Motus AX

# Оглавление


1. [illegible] ..... 7
1.1. MOTUS AX ..... 7
1.2. [illegible] ..... 7
2. [illegible] ..... 8
2.1. [illegible] ..... 8
3. [illegible] ..... 9
4. [illegible] ..... 10
4.1. [illegible] ..... 10
4.2. [illegible] ..... 10
4.3. [illegible] ..... 10
4.4. [illegible] ..... 10
5. [illegible] ..... 11
5.1. [illegible] ..... 11
5.2. [illegible] ..... 11
5.2.1. [illegible] ..... 12
5.3. [illegible] ..... 13
5.4. [illegible] ..... 13
5.5. [illegible] ..... 13
5.6. [illegible] ..... 14
5.7. [illegible] ..... 14
5.8. [illegible] ..... 14
5.9. [illegible] ..... 14
5.10. [illegible] ..... 15
5.10.1. [illegible] ..... 16
5.10.2. [illegible] ..... 17
6. [illegible] ..... 18
6.1. [illegible] ..... 18
6.1.1. [illegible] ..... 18
6.1.2. [illegible] ..... 19
6.1.3. [illegible] ..... 19
6.1.4. [illegible] ..... 19
6.1.5. [illegible] ..... 19
6.2. [illegible] ..... 19
6.3. [illegible] ..... 22
6.4. [illegible] ..... 23

7. ɪ ʃ ɾ ɻ ʃ ʊ ʃ ɹ ʂ ɸ ʃ ɾ ʜ ʊ ɸ ɬ ɸ ɪ ʃ ʊ ʒ ..... 24
7.1. ʊ tɕ ʝ ʙ ts ɔ ʘ ʡ ɕ ʃ ʷ ʕ ʤ ʃ ɲ ɬ ʑ ɬ ɕ ʘ ʒ ʙ ts ɬ ʂ ʳ ..... 24
7.2. ʕ ʤ ʃ ʕ ɬ ʂ ɕ ʃ ɥ ʃ ɲ ʕ ɕ ʃ ʝ ɬ ʂ ɕ ʝ ʙ ts ɔ ʘ ʡ ɕ ʃ ʷ ..... 24
7.3. ʊ tɕ ʝ ʙ ts ɔ ʘ ʡ ɕ ʃ ʷ ʕ ɬ ʂ ʕ ʡ ɕ ʑ ʏ ʘ ʸ ʱ ʝ ʔ ɲ ɥ ɕ ʝ ɥ ʝ ..... 25
7.4. ɪ ʝ ɬ ɕ ʝ ʤ ʱ ʝ ʤ ɕ ʃ ʝ / ɬ ʂ ɕ ʘ ʡ ʤ ʃ ɲ ɬ ɬ ʂ ɬ ɕ ʂ ɕ ɬ ɕ ɬ ʂ ɔ ʔ ʕ ʘ ʡ ʤ ʃ ɲ ɬ ɬ ɕ ɬ ʂ ʔ ɲ ɬ ʂ ɔ ʘ ..... 25
7.4.1. ɪ ʝ ɬ ɕ ʝ ʤ ʱ ʝ ʤ ɕ ʃ ʝ ʡ ʤ ʃ ɲ ɬ ɬ ɕ ɬ ʂ ʔ ɲ ɬ ʂ ɔ ʘ ..... 25
7.4.2. ʊ ɬ ɕ ʘ ʡ ʤ ʃ ɲ ɬ ɬ ɕ ʂ ɕ ɬ ɕ ɬ ʂ ɔ ʔ ʕ ʘ ʡ ʤ ʃ ɲ ɬ ɬ ɕ ɬ ʂ ʔ ɲ ɬ ʂ ɔ ʘ ..... 25
7.5. ɾ ɕ ʃ ɲ ɬ ʂ ʘ ʡ ʤ ɻ ɕ ʂ ɬ ɕ ʤ ʡ ɕ ʘ ʸ ʙ ɕ ʤ ʂ ʔ ɕ ɬ ɕ ɬ ʂ ɔ ʕ ʘ ..... 26
8. ʊ ɾ ʍ ɭ ʀ ʏ ɾ ʜ ʂ ɸ ʗ ʜ ɪ ɾ ʎ ʀ ʌ ʀ ʂ ɸ ʎ ʀ ʗ ..... 27
8.1. ʜ ɕ ʃ ɲ ʝ ʂ ʤ ʣ ʝ ʡ ɬ ʂ ɕ ʝ ʙ ts ɔ ʘ ʡ ʤ ʃ ɲ ʷ ..... 27
8.1.1. ɬ ʘ ʟ ʤ ʝ ɬ ɕ ʳ ɕ ʃ ɔ ʝ ɲ ɲ ..... 27
8.1.2. ʜ ɬ ʃ ʝ ɻ ɕ ʃ ʷ ʷ ɕ ʃ ʕ ʘ ɻ ɕ ʃ ʷ ɲ ɥ ʃ ɲ ɲ ʝ ʂ ʤ ʣ ʳ ..... 27
8.2. ʊ ts ɻ ɕ ʡ ʤ ʂ ɲ ʝ ʟ ʤ ʣ ʘ ʡ ɻ ʝ ʤ ʡ ɕ ʃ ʔ ..... 28
9. ʊ ʜ ʊ ɸ ʅ ʃ ʃ ʂ ɸ ..... 29
10. ʀ ʜ ɪ ʃ ʃ ʔ ɪ ʃ ʃ ɸ ʅ ʀ ɾ ʜ ʀ ʜ ʊ ɾ ʃ ʒ ..... 35
10.1. ɪ ʘ ɥ ʃ ʟ ʤ ʃ ʕ ɲ ɥ ɲ ʂ ʝ ʂ ʤ ʣ ʳ ..... 35
10.2. ɻ ʤ ʣ ʘ ʡ ʤ ʂ ʝ ʂ ʤ ʣ ʤ ʣ ʷ ..... 36
10.3. ʊ ɬ ʃ ɕ ʘ ʡ ʤ ʝ ʤ ʡ ʤ ʃ ʝ ʳ ʙ ɕ ʃ ʘ ʡ ʤ ʃ ʣ ɕ ʃ ʤ ʃ ɲ ɬ ʂ ɬ ɻ ʤ ʡ ʕ ɬ ʂ ɕ ʤ ʒ ..... 38
10.3.1. ʂ ʤ ʣ ʘ ʡ ʤ ʃ ʰ ɕ ʃ ɪ ʒ ʂ ʃ . / ʜ ʊ ɸ ɬ ʊ ..... 38
10.3.2. ʜ ɪ ɾ ʊ ʃ ɾ ʀ ʃ ɾ " ʕ ʃ ʀ ʜ ʜ ʀ ʗ " ..... 38
10.3.3. ɬ ʘ ɻ ɬ ʂ ɕ ɬ ɕ ʝ ɔ ʘ ʡ ʤ ʃ ʝ ɬ ʃ ɕ ʃ ʟ ʘ ɥ ʃ ʟ ɕ ɲ ʕ ʝ ..... 38
10.3.4. ɪ ɬ ɕ ʂ ɻ ʝ ʜ ʟ ɕ ʘ ʕ ʘ ʡ ʤ ɥ ʃ ʙ ɬ ɕ ʂ ɔ ʕ ɕ ʃ ʴ ɕ ʤ ʝ ɬ ɕ ʗ ɕ ʃ ɕ ʃ ..... 38
10.4. ʃ ʝ ʤ ʣ ɬ ʃ ʂ ɕ ʤ ʟ ɻ ʂ ɬ ɕ ʘ ʡ ʕ ʝ ʤ ʣ ʷ ..... 39
10.4.1. ʃ ʝ ʤ ʣ ɬ ʃ ʂ ɕ ʤ ʟ ɻ ʂ ɬ ɕ ʘ ʡ ʕ ʝ ʤ ʣ ʷ ʜ ɕ ʤ ʣ ʷ ɕ ʡ ʤ ʣ ʕ ʂ ɬ ʃ ʂ ɕ ʤ ʝ ɻ ɕ ɥ ʃ ʕ ʘ Moveo ..... 40
10.4.2. " ɪ ʂ ɕ ʤ ʟ ɻ ʂ ɬ ɕ ʘ ʡ ʕ ʝ ʤ ʣ ʤ ʣ ʷ ɕ ʡ ʘ ʝ ɬ ɕ ɕ ʤ ʣ ʷ ʕ ʡ ʤ ʣ ʕ ʂ ɬ ʃ ʂ ɕ ʤ ʝ ɻ ɕ ɥ ʃ ʕ ʂ ɔ ..... 42
10.5. ʀ ʟ ʙ ɬ ɕ ʘ ʡ ʤ ʣ ʤ ʂ ʝ ʂ ʤ ʣ ʝ ʤ ʡ ʤ ʃ ʣ ʷ ..... 44
10.7. ʃ ʝ ʤ ʣ ɬ ʃ ʂ ɕ ʤ ʟ ɻ ʂ ɬ ɕ ʘ ʡ ʕ ʝ ʤ ʣ ʷ ʜ ɕ ʤ ʣ ʔ ɕ ʃ ʂ ɕ ʤ ʝ ɻ ɕ ɥ ʃ ʕ ʘ ʡ ʤ ʃ ʝ ɔ ʂ ɕ ʃ ɲ ɥ ʃ ʕ ʔ ɕ ʃ ɬ ʃ ʂ ɕ ʤ ʝ ɻ ɕ ɥ ʃ ʕ ʘ ʡ ʤ ʃ ʝ ʜ ɕ ʤ ʣ ʳ ..... 45
10.8. ʃ ʝ ʤ ʣ ɕ ʤ ʣ ʘ ʡ ʤ ʃ ʂ ɬ ɕ ʂ ʔ ʕ ɕ ʃ ..... 46
10.8.1. ʃ ʝ ʤ ʣ ɕ ʤ ʣ ʘ ʡ ʤ ʃ ʂ ɬ ɕ ʂ ʝ ʕ ..... 46
10.8.2. ʃ ʝ ʤ ʣ ʏ ɻ ɕ ɬ ɕ ʤ ʣ ʘ ʡ ʤ ʣ ʘ ɬ ʂ ʰ ɕ ʃ ʙ ɬ ʂ ʕ ..... 47
10.9. ʊ ʝ ɥ ʃ ʂ ʤ ʣ ʕ ʂ ɬ ɕ ʤ ʝ ɻ ɕ ɥ ʃ ʕ ʘ ..... 48
10.10. ʟ ʳ ʕ ʤ ʣ ɻ ʝ ɕ ʤ ʃ ʝ ɲ ɥ ʃ ɲ ʝ ʂ ʤ ʣ ʳ ..... 49
11. ʂ ʃ ʀ ɭ ʀ ʏ ɾ ʜ ʂ ʀ ɾ ɸ ʜ ɪ ɾ ʂ ʊ ʒ ..... 50
11.1. ɪ ɬ ɕ ʂ ɬ ɕ ɔ ɬ ʂ ɬ ʃ ɬ ʂ ʕ ʘ ʟ ʘ ʡ ʤ ʃ ʷ ..... 50
11.2. ɪ ɬ ʂ ʙ ɬ ʂ ɬ ɕ ʤ ʣ ʝ ʝ ʷ ʷ ʝ ʕ ʂ ʳ ..... 50
11.3. ɬ ʝ ʕ ɬ ʂ ʤ ʣ ʝ ʤ ʜ ɔ ʘ ɻ ɕ ɬ ɕ ʃ ɬ ʂ ɬ ʃ ɬ ɕ ʝ ʜ ɔ ʘ ʡ ʤ ʃ ɲ ɬ ʂ ʤ ʣ ʔ ɬ ɕ ʂ ʙ ɬ ɕ ʘ ɬ ʂ ɬ ʂ ʕ ʝ ..... 50
11.4. ɬ ʝ ʕ ɬ ʂ ʤ ʣ ʝ ʤ ʜ ɔ ʘ ɻ ɕ ɬ ɕ ʃ ɬ ʂ ɬ ʃ ʤ ʣ ʝ ɻ ɕ ʤ ʃ ʲ ..... 50

11.5. ɪ tsʰ ʘʊtsəʘʸ ʧʃtɑtsʋjʜlztɑʘdʑʋjdʁʃʷ ..... 51
11.6. ʈ jʂtsdʒjdʁʜʘʋɥɕʃʧtsfɳʤʑ ʧʃtɑtsəjʜjdʁʃʷ dʑʋjdʁʃʷ ..... 52
12. ɪ ʃ ʀ ʜʂ ʀ ʊ ʜʊʊtʃ ɸ l ʈ l ʀ ʈ l ʈ ʀ ʜ ɪ ʈ ɸ ɹ l ʃ ʜʊʊʈ ʁ ..... 53
12.1. ʊ ʧʃtɑʘədʑdʁʃj dʑɕfɳʧtɑʘədʁsfɳʂʷdʒʃ ..... 53
12.2. ʃ ʧɕfɳʘʤʁʃj dʑɕfɳʧtɑʘədʁsfɳʂjʔ ..... 53
12.3. ʊ fɳʂtɑʘʤʑdʁʃj dʑɕfɳʧtɑʘədʁsfɳʂjʔ ..... 55
13. ʊʈ ʍl ʀ ʏʈ ʜʂ ʃ ʈ ʃ ɹ ʜ ʃ ʊ ɾ ʀ ɹ ɸ l ʀ ʈ ..... 57
13.1. ʃ ʙʳ ʋʧdʁsj lsj⊐dʁʃʋjfɳʂtsj tsʙfɳʤʤzʏɕfəʘʤʁʃj ..... 57
13.1.1. ʃ ʙʱ ɕj ʧtɑʘəɕfdʑʘtsʋʧfɳʂʢɕf ..... 57
13.1.3. ʃ ʋʧfɳʂʢʘʟʘʲ ɕlsdʁsɕtstsʢdʑʘdʑʘjtɑdʑ⊐dʑʘʢtsdʑʋʧdʁʃʢtsə ..... 58
13.1.4. ɪ ʘʤjdʑʘtsʢdʑʘdʑʘʢtsdʑʋʧdʁʃʢʘ ..... 58
13.1.5. ɪ ʘʧtɑʘəʢʘtɑjʟjtɑəʤʘʜɑʘtsʊ⊐dʑʘʏʜʘʸʱjʔ ɤɕfʜʢtsfɳʂɕf ..... 58
13.1.6. ɸəʘʜɑʃʔdʑ ʔəʳ ʢdʑ ʋʘʤsjdʑ ɕʃʙdʁsʢɕfʊtɑsəʢʘ ..... 59
13.2. ʊ lsʃɕdʁʃʟʘʋʧɕfʷ fɳʧfɳʂjɕdʒʳ ..... 60
13.3. ʊʊjʊ⊐dʁʃʋjfɳʂtsj tsʙfɳʤʤzʏɕfəʘʤʁʃj ʜtsdʑʏ dʁs ʧtɑtsətsʜɕflsᴵ fɳʸ ʢəʘʤʁʃʷ ɕʃʋʧʧʧtɑtsəʘʤʁʤʑ dʒʧjjtɑfɳʂdʑʘʤʁsdʒ ..... 60
14. ʜʃ ʜʊʊɸɹ ʀ ɪ ʈ ʀ l ɸ ʈ ʃ ʈ ɾ l ʃ ʜʊʊR ..... 61
15. ɪ ʈ ʀ ʃ ʃ ɾ ʈ l ʀ ʈ ɸ ..... 62
16. ɪ ʈ ʀ ʃ ʃ ɾ ʈ l ʀ ʈ ɹ ..... 66
16.1. ʌ tstɑdʒʘʧʃtsfɳʤjʧʧtɑtsʜʘʏɕ dʁsɕtstsdʒsdʑʃlststɑʃdʑʂʘ ..... 66

Motus AX

## Содержание


Рисунок 1 - Окно выбора типа устройства ..... 15
Рисунок 2 - Окно выбора устройства ..... 17
Рисунок 3 – Диалоговое окно ..... 18
Рисунок 4 - Окно Moveo ..... 20
Рисунок 5 - Окно выбора устройства ..... 20
Рисунок 6 - Диалоговое окно ..... 21
Рисунок 7 - Окно SmartCryo ..... 22
Рисунок 9 - Окно выбора устройства ..... 24
Рисунок 10 - Окно выбора устройства ..... 26
Рисунок 11 - Диалоговое окно ..... 29
Рисунок 12 - Окно выбора устройства ..... 30
Рисунок 13 – Диалоговое окно ..... 35
Рисунок 14 – Диалоговое окно ..... 36
Рисунок 15 – Диалоговое окно ..... 36
Рисунок 16 – Диалоговое окно ..... 37
Рисунок 17 – Диалоговое окно ..... 37
Рисунок 18 – Диалоговое окно ..... 37
Рисунок 19 – Диалоговое окно ..... 38
Рисунок 20 – Диалоговое окно ..... 39
Рисунок 21 – Диалоговое окно ..... 39
Рисунок 22 – Диалоговое окно ..... 42
Рисунок 23 - Диалоговое окно Alex source ..... 43
Рисунок 24 – Диалоговое окно ..... 44
Рисунок 25 - Диалоговое окно ..... 45
Рисунок 26 – Диалоговое окно ..... 46
Рисунок 27 – Диалоговое окно ..... 46
Рисунок 28 – Диалоговое окно ..... 47
Рисунок 29 – Диалоговое окно ..... 48
Рисунок 30 - Окно выбора устройства ..... 48
Рисунок 31 - Диалоговое окно ..... 53
Рисунок 32 - Окно выбора устройства ..... 58
Рисунок 33 - Окно выбора устройства ..... 58
Рисунок 34 - Диалоговое окно ..... 59


## Список таблиц


Таблица 1 – Перечень принятых сокращений ..... 5
Таблица 2 – Перечень принятых сокращений ..... 6
Таблица 3 – Описание окна выбора устройства ..... 16
Таблица 4 – Описание окна выбора устройства ..... 25
Таблица 5 – Описание окна выбора устройства ..... 25
Таблица 6 – Описание диалогового окна ..... 27
Таблица 7 – Описание окна выбора устройства ..... 27
Таблица 8 – Описание окна выбора устройства ..... 27
Таблица 9 – Описание окна выбора устройства ..... 27
Таблица 10 – Перечень принятых сокращений ..... 67

**ЧЈ ∫ нчфt ʀ ʁ**

Ј fщfhjзdzj MOTUS AX cf/cfdzf ə нΘtdzdzscdʒ tdzʕtsətsнfhjsəj dzʎscdzls cfffщftsdz ʟtsəΘls fhy fщdzjнlzᵍ ʰ cfjj fщfdʒətsdz cf fhjsʕtɑΘᵑ j dzdfʷ.

**σΘзdzdfцΘ1 ï ч cfdʒətsdz cf fhjsʕtɑΘᵑ j dzdfʷ**

| | |
|---|---|
| CE | ʃ j ʕdzΘtɑΘцcfʷ ts fhjstslsəj lsfhjsəcfcf ʃ cftɑjʕlscfəj ts dzj нcfцcfdzfʕcfˉ lzfhjstɑtsʔ fhjsəΘᵀ 93/42/EEC ч cfdʒətsdz"ɿ tɑtscfʟətsнcflsj dz " |
| | ч lsj tfj dzᵢ dzjʕlstɑcfцj fhʕtsʔ ʟΘᵑ cflsᵍ |
| | I lscftfᵢ dzjʕlstɑcfцj fhʕtsʔ ʟΘᵑ cflsᵍ |
| I | ч cfdʒətsdztɑΘɿʲ j dʒΘdzʂʏ dzʂdtsʕtfj tɑjʕdzˇ цΘlsj dzʷ |
| | ч cfdʒətsdzʙdzʂʕcftɑtsəʕcf tɑΘɿʲ j dʒΘ |
| | ɿ tɑj нlzftɑj ʏ нj dzdfj tsʙ tslsʕΘɿj tsls fщffhjsj dʒ (ʃ cftɑjʕlscfəΘ2012/19/UE) |
| | ɿ tɑj нtsˉtɑΘdzdflsj dzf |
| | ч dʒʂlstɑcf cfdzfhjstdzʕцcfᵍ tftsˇ cffщftsdz ʟtsəΘdzdfᵍ |
| | l tscdjtɑtfts ʕΘlsΘdzscdz |
| | ч j tɑcfʔdzˇ ʔ dzʂscdjtɑ |
| REF | ʁ fщftsdz ʟtsəΘdzdfj /tfΘdzʟΘ tftɑjtɑʳ əcffhjsʳ ʔ цcfʕdzcffщftsdz ʟtsəΘdzdfʷ |
| SN | l tscdʒfdzΘdz dzsj tstfΘfhjdzsj нdzʷ gdzΘL tɑΘfhjfhjstsʷdzdfj |
| ON/OFF | ч cfdʒətsdzdjcftsdzdfʟcftdzᵍ ʰ j ɑts cfʟdzdzцj dzdfʷ |
| NOHD | ʃ j нcfцcfdzfʕcfʔ tftɑcfʙtstɑ |
| | υ dzdfʕΘdz dzˇ ʔ cfнj dzdscfʷ cfʕΘststɑlzfhjstɑtsʔ fhjsəΘ |
| MD | |
| UDI | |

**ʊ Θʁdʁʃ ɥΘ2 ï ʃ ʜʃdʁʃ ɥʃ ʃɹdʒ tɕʒ dʁʃʷ**

| | |
|---|---|
| ʃ ʞ | ʜʞ tslzdz - ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟᶦ dʒ tɕ□ʃ |
| dʒʃ ʞ | dʒʃdʁʃʜʞ tslzdz - 1000dʒʃ ʞ =1ʃ ʞ |
| dʁʒ | dʁ□ʁʒʃ ʜʞ tslzdz - ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟʜdʁʃdz ɵtsdʁdz dʁΘʝ tɕ□ 1000000dʁʒ=1dʒʒ |
| fŋ | fŋʝ ʕ lzdʁʜΟ- ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟɵtɕʝ dʒʝ dʁʃ |
| dʒ fŋ | dʒʃ ʕ tɕtsfŋʝ ʕ lzdʁʜΟ 1000000dʒfŋ=1fŋ |
| dʒʃdz | dʒʃdʁlsΟ- ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟɵtɕʝ dʒʝ dʁʃ, 1dʒʃdz=60fŋ |
| ɻ ɥ | □ʝ tɕɥ (ʕ tsdʁʃ ɥʝ fŋɕtsɵ ɵ fŋʝ ʕ lzdʁʜlz) - ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟʃɻdʒʝ tɕʝ dʁʃʷ ɥ□fŋɕtsls |
| ϕ | Θdʒʃʝ tɕ- ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟᶦ dʒʝ ʕ lstɕʃ ɥʝ fŋʃ tsɔ□ts lstsʕ Θ |
| ʃ tsdz ls Θdʒʃʝ tɕ | ɵtsdz ls-Θdʒʃʝ tɕ-ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟʃ tsɔdʁsʰ Θʝ dʒʒ-ʔ ᶦ dʒʝ ʕ lstɕʃ ɥʝ fŋʃ ts-ʔ dʒʒsʰ dʁsfɕʃ |
| ʃ ~ | ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟʃʝ tɕʝ dʒʝ dʁdʁsɔ□ts dʁΘʃ tɕʷ ʞ ʝ dʁʃʷ |
| ɹ Θ | ʃ Θfŋʃ Θdz -ʝ ʜʃdʁʃ ɥΟɻdʒʝ tɕʝ dʁʃʷ Θsdʒsfŋʃʷ ʝ tɕdʁsɔ□ts ʜΘɵdʒʝ dʁʃʷ |

# 1. Ɪ Ɪ ɾ ɾ ɾ ɪ ʀ ɾ

## 1.1. MOTUS AX

MOTUS AX ð ɻ lsts dʑsɔO' fɳʃfɲʂj dʒO tɛOɻtɛOɔʁtslsOʚdɛO' ʕtscdʒʃgOʚdʑɳʃ? Deka нdz' нtstʃtscdʚdʑɳʃ' lsj□dʑsdʑsɠɳʃ Moveo. ʃ dʑO tsfɳʚdO' j dz·OʚdʑʕfɳOʚdʑʁtɛɳʃlstsɔr dʒ dʑO·j tɑtscdʒ fɳɲнdʑɳʃdʑsʔ ɔtscdʚdz 755 dʚdʒ ʕtslststɛr ʔ ɻ Ww j ʕlsɳʃɔj dz·нdz' lzнOʚdʑj dʚɳʃ' lstscdʑɳʃ□ ɳʃ fɳɔj lscdz □ ɔtscdʑsfɳ ɳʃ нtsʁtɑtsʕOɻj fɳʂɔj dʚdz □ tʃɳʃcɠj dʑsdz □ tʃtstɛO·ɻ j dʚɳʃʔ вdʑOʑtsнOʚɛw ɻ Ww j ʕlsɳʃɔdʑsdʒz tʃtscɠdʑsfh j dʚɳʃᵏ dʒj dʑOʚdʚɳʃdʑO ɔr fɳʂʕtsʔ tʃɳʃʕtsɔtsʔ dʒʂsfh dʑsfhʂɳʃ ɳʃ ɔr вtstdz ʕtstɑtslsʕtsʔ нdʚɳʃdz ɳʃdʒʃlzdz fɳO

Ɪ ts ɔtɛj dʒw ɻ tʃɳʃdz'ɻɳʃɳʃ fɳʃj нlzj ls ɳʃfɳʃtscdz ʟtsɔOʂs tʃtsнʕtsнwfh lzᵏ fɳʃfɲʂj dʒz tsʕdʑO·ɻ нj dʚɳʃw ʕtsɻɳʃ, Θ dʑsɔr ʔ fɳʃj ɻɳʃOʚdz dz ʔ dʑOɻj tɛdz ʔ dʑʕtscdʒɻɳʃdʚɳʃʕ Moveo fɳʂ ɔfhʂtɑtsj dʚdz dʒ tsʕdʑO·ɻ нj dʚɳʃj dʒ tʃtsʟɔtscdz'j ls вr fhʂtɑts tsвtɛO·вOʂs' ɔOʂs' tsвh ɳʃɛdz j lzɻOfhʂʕɳʃ.

ş tɑtscdʒj lstscʂts, tstʃ·ɻɳʃtscdʑOʚdz dz ʔ SmartCryo, tʃtsнO·f ɳʃ? ʕtscdʑsнdz ʔ ɔtsʟнlzʕ, dʒʂsɻ dʚdʑs tʃtsнʕdz ɻɳʃlsᵍ ɻj tɛj ʟ O·нOʃlsj tɛ·нdz' ɳʃfɳʃtscdz ʟtsɔOʚdʚɳʃw fɳʂɔdʒj fhʂdʑs fɳdʑOɻj tɑdz dʒ dʚzɻtscdʒ

### 1.2. ʃ tdzʕtsɔtsнfhʂɔj

Å ţ lzʕtsɔtsнfhʂɔts tstʃj tɛOʂtstɛOMOTUS AX fɳʂнj tɛɔɻ ɳʃls fɳʃj нlzᵍ f lzᵍ ɳʃdʑ'tstɑdʒO·ɻɳʃᵍ ts fɳʃfɲʂj dʒj :

Å ɻ tsʕO·LOʚdʚɳʃw ʕ tʃtɑɳʃdʒj dʑj dʚɳʃᵍ

Å ɹ j ʟtstʃO·fɳʃdʑsfhʂᵍ

Å ʃ tʃɳʃfɲO·ʚdʚɳʃj fɳʃfɲʂj dʒ

Å ʊ fhʂOʚdʑsɔʕO

Å ʀ fɳʃtscdz ʟtsɔOʚdʚɳʃj fɳʃfɲʂj dʒ

Å ş dʚɳʃdʚɳʃ'ɻj fhʂtsj tʃtɑɳʃdʒj dʑj dʚɳʃj

Å ɭ j ɳʃfɳʃtɛO·ɔdʑsfhʂɳʃ ɳʃ lzfhʂtɛOʚdʑj dʚɳʃj dʑj tʃtscdOʻнtsʕ

Å ʊj □dʚɳʃ'ɻj fhʂtsj tsвfɳʃdzɲɳʃɔOʚdʚɳʃj

Å ʉtsfhʂOɔ ɳʃ tʃtɑɳʃdʚO·нdʑɲɳʃdʑsfhʂɳʃ

ɻ j tɛj н tʃj tɑɔr dʒ ɳʃfɳʃtscdz ʟtsɔOʚdʚɳʃj dʒ fɳʃfɲʂj dʒr tsʟdʚʕtscdʒ lsj fɳ fɳ ɳʃdʑ'tstɑdʒO·ɻɳʃj? ɳʃ ɳʃdʚfhʂtɛdzʕɻɳʃwdʒɳʃ нOʚdʚtsɠts tɛdzʕtsɔtsнfhʂɔO· ʕ lstsdʑj tsвʕtsнɳʃdʒts нdz' tsвj fɳʃfɲʂj ɻj dʚɳʃw ɻ Ww j ʕlsɳʃɔdʚtsɠts ɳʃ tstʃlsɳʃdʒO·dz dʚtsɠts ɳʃfɳʃtscdz ʟtsɔOʚdʚɳʃw fɳʃfɲʂj dʒ , tʃtɛj нtslsɔtɛO·f j dʚɳʃw dʑO·dʑj fɳj dʚɳʃw lzfh j tɛвO dz нwdʒ ɳʃdʚɳʃ lzfhʂtɑtsʔ fhʂɔlz ɳʃ tʃtscdzɻj dʚɳʃw tstʃlsɳʃdʒO·dz dz ʕ tɛj ʟlzdz lsOʂtsɔ dʑɻj dʚɳʃw.

**Ɪ fɳʂtslsɔ j lsfhʂɔ ɳʃɳʃ fɳʂ fhʂO·ʚdʚO·dlsO·dʒʃ lzнtsвfhʂɔ O·ɳʃfɳʃtscdz ʟtsɔ O·ʚdʚɳʃw IEC/EN 62366-1 ɳʃ EN 60601-1-6 нO·dʚdʚtsj tdzʕtsɔtsнfhʂɔ ts w ɔ dz' j lsfɳ' dʑj tsвʕtsнɳʃdʒr dʒ dʒO·lsj tɑɳʃO·dʚdʚtscdʒ нdz' tsвlzɻj dʚɳʃw tsfɳʃdʚɔ dz' dʒ tɛO·вtsɻɳʃdʒ W lzdʕɻɳʃw dʒ нO·dʚdʚtsɠts tsвtstdzнtsɔ O·ʚdʚɳʃw.**

*ɻ tɑɳʃdʒj ɻ O·ʚdʚɳʃj : ɳʃʟtsвtɛO·ɻ j dʚɳʃw ɔ нO·dʚdʚtscdʒ tdzʕtsɔtsнfhʂ ɔj dʚdʚfɳʃ'ls ɳʃfɳʃdz ɻɳʃls j dz dʚdʚ tsʟdʚO·ʕtscdʒɳʃls j dz dz ʔ □O·tɛO·ʕls j tɛ ɳʃ dʒtscdzls вr ls ɹ ɳʃʟdʒj dʑj dz .*

Ɪ нO·dʚdʚtscdʒ tdzʕtsɔtsнfhʂɔj нdz' ɔr нj dʑj dʚɳʃw tʃtɛj нlzʃtɛj ɻ нj dʚɳʃʔ ɳʃfɳʃtscdz ʟlzᵍ lsfɳ' tɛO·dz j ɻpj lsO·

- ¶ tʃtɛj нlzʃtɛj ɻ нj dʚɳʃw dʑO вj dʚdʚtscdʒ W tscdʑ w ɔdz'ᵍ lsfɳ' lzʕO·LOʚdʚɳʃwdʒɳʃ tʃts tʃtɛO·ɔdz dʚdʚtscdʒz ɳʃfɳʃtscdz ʟtsɔOʚdʚɳʃᵍ fɳʃfɲʂj dʒ ɳʃ j j O·ʕfɳj fɳʃfɲO·ʚdʚɔ;
- ¶ tʃtɛj нlzʃtɛj ɻ нj dʚɳʃw dʑOfɳj tɑtscdʒ W tscdʑ ɳʃ fɳɻ j dʚsr dʒ lstɛj lzɠtscdz dʚɳʃʕtscdʒ w ɔdz'ᵍ lsfɳ' lzʕO·LOʚdʚɳʃwdʒɳʃ tʃts lsj□dʚɳʃʕj вj ʟtsfɳO·fɳʃdʚsfhʂɳʃ. ʃ tʃj tɛO·ʂtstɛr нtscdzɻ dz tʃtɑtsɻɳʃlsO·ʂs' ɳʃ fɳʂвdz нO·ʂs' ɔfɳj LO·dʑj ɻ O·ʚdʚɳʃw.

**Ɪ ɭ ʀ ʃ ɸ ɭ ʀ ɾ ! Ɪ tscdʒʂɻ dz ʔ tɑɳʃfhʂ нdz' tʃO·ɻɳʃj dʚsO·tstʃj tɛO·ʂtstɛO·**

ʀ fɳʃtscdz ʟtsɔOʚdʚɳʃj ɻ dʑj dʒj dʚdʚtsɔ lzfʃtɛOɔdʑj dʚɳʃw, tɛj ɠlzdʚɳʃtɑtsɔtsʕ ɳʃdʚɳʃ tʃtɑtsɻj нlztɛ, tslscdʚɳʃɻdz □ tsls lstscʂts, ʕO·ʕ lzʕO·LOʚdʚɳʃ dʚfhʂtswfh ɳʃdʒ dʒʂɻ j ls tʃtɑɳʃɔj fhʂɳʃ ʕ tstʃO·fɳʃdʚsdʒz ɔtsLнj ? fhʂɔdᵍ dʑOj tɛdʚtscdʒ ɳʃʟdʒzɻj dʚɳʃw.

## 2. [illegible]

[illegible] MOTUS AX [illegible].

**[illegible]**

[illegible] MOTUS AX [illegible].
[illegible] MOTUS AX [illegible].

### 2.1. [illegible]

[illegible].

[illegible].

[illegible].



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 3. ɹ ʇɾɾʌɔɹ ʇɾɾ ɾɾʅ ʁɕ

ɾ Ꝋdzdzsj tdzʕtsɔtsʜfɱɧɔts dɟɸ tʃtɛjʜdzʗꝊdzʗꝊɥjdzds ʜdzʷ cʃɱʃtsdzʟtsɔꝊdzʃʷ ɔ ʕꝊɥjfɱɧɔɥj tʃtsdzdzdsɕts tdzʕtsɔtsʜfɱɧɔꝊ tʃts cʃɱʃtsdzʟtsɔꝊdzʃᵍ fɱʃfɱɧjdʒʳ . DEKA MELA srl tɛjʕtsdzjdzʜlzjls ɔfɱjdʒ tʃtsdzʟtsɔꝊsjdzʷdʒ fɱʃʗꝊɥjdzꝊ tʃtɛɑs?lsʃ tsʁlzɥjdzdzʃj , ʕtslststɛɑsj ɔʕdzʳ ɥʃꝊjls, tʃtsdʒʃcʃdʒɑs tʃtɛɑsɥjɕts, fɱʃɥjʜlzᵍ ʰ cʃj Ꝋfɱʃj ʕlsʳ tɛꝊɑtslsʳ :

- ʃ fɱʃdzɑsɔʳ dzʗꝊjtɛdzɑs? ʷ cʃʟcʃʕcʃ
- ʃ ꝊɥjtɛdzʗꝊʸ ʁjʟtsʃꝊfɱʃdzɑsfɱɧˢ
- .l ʟꝊɑʃcʃdʒɑsʜj ?fɱɧɔcʃj fɱlsʕꝊdzʷdʒʃ
- ʃ tʃj tɛꝊɥjcʃtsdzdzʒ j tʃtɛɑsɥjʜlzɑᵉ
- ɹ tɛɑsɥjʜlzɑᵉ dzʗfɱɧsɑtɛɑs?ʕcʃ fɱʃfɱɧjdʒʳ
- ɹ tslsjdzɥjcʃꝊdzʒ dzʒ j tsʃꝊfɱʃdzɑsfɱɧsʃ

DEKA MELA Srl dɟɸ dɟɸfɱjls tslɔɔjlsfɱɧɔɔjdzdzɑsfɱɧsʃ ʟꝊʁjʟtsʃꝊfɱʃdzɑsfɱɧˢ cʃ tʃtɛɑsʃʟɔtsʜcʃlsjdzʒ dzɑsfɱɧˢ ɔ fɱʃɥjʜlzᵍ ʰ cʃ⊐ fɱʃdzɥjꝊꝋ⊐:

- ɥjfɱʃdzʃ fɱʃfɱɧjdʒꝊcʃfɱʃtsdzʟtzɥjlsfɱʸ fɱɔdzʗꝊdzʰ ɥjdzʃjdʒʜjʔfɱɧɔlzᵍ ʰ cʃ⊐ dzɑstɛdʒ cʃ tʃtɛꝋɔcʃdzʒtsɑ⊐tɛꝊdzʒ lstɛdzʜꝊ cʃ lsjɑ⊐dzʃʕcʃ ʁjʟtsʃꝊfɱʃdzɑsfɱɧsʃcʃ;
- ɥjfɱʃdzʃ dɟɸ fɱɧsʁdzʜꝊᵍ lsfɱʸ dʒɥjtɛʳ tʃtɛɥjʜtsfɱɧɧstɛɑsɤdzɑsfɱɧsʃ cʃ cʃdzfɱɧɛdzʕɥjcʃcʃ, fɱɧsʜjtɛɔɤꝊᵍ cʃɥjfɱʸ ɔ ʜꝊdzʃdzɑsdʒ tɛdzʕtsɔtsʜfɱɧɔɥj ;
- ɥjfɱʃdzʃ fɱʃfɱɧjdʒꝊdɟɸ cʃfɱʃtsdzʟtzɥjlsfɱʸ ʕɔꝊdzʃʷ cʃɥjcʃtɛɑsɔꝊdzʃdzʒ dʒcʃ tsʁlzɥjdzʃdzʒ dʒtʃjtɛfɱɧsdzʃꝊdzɑsdʒ;
- ɥjfɱʃdzʃ lzfɱɧꝊdzɑsɔʕꝊ dʒɑsʜcʃʷ cʃʕꝊɥjcʃʷ, tʃtsɔlststɛdzʃʸ ʕꝊdzʃʁtɛɑsɔʕꝊ cʃdzʃ lsjɑ⊐dzʃɥjfɱʃtsjɑ tsʁfɱʃdzɤcʃɔꝊdzʃɥj dɟɸ ɔʳ tʃtsdzdzᵍ lsfɱʸ ʕɔꝊdzʃʷ cʃɥjcʃtɛɑsɔꝊdzʃdzʒ dʒtʃjtɛfɱɧsdzʃꝊdzɑsdʒɑs lzʃtsdzdzɑsdʒɑsɥjdzʃdzʒDEKA MELA srl;
- ɥjfɱʃdzʃ fɱɧjʜꝊɔʕtslststɛɑs? dzʗ⊐tsʜcʃlsfɱʸ cʃ cʃfɱʃtsdzʟtzɥjlsfɱʸ fɱʃfɱɧjdʒꝊɔ dɟɸ fɱɧstslsɔjlsfɱɧɔlzɥjlsɔfɱjdʒɤlstɛjʁtsɔꝊdzʃʷdʒ ʁjʟtsʃꝊfɱʃdzɑsfɱɧsʃcʃ ɔ tslsdzɑsʰ jdzʃcʃ ɹ dɟɸʕlstɛcʃɥjfɱɧɔꝊ dzʗꝊjtɛꝊ cʃ ls. ʜ., lzʕꝊɔꝊdzʃdz dʒ ɔ tʃtɛcʃdʒjdzʃcʃdʒ ⊐ dʒjɤʜlzdzʗꝊɑtsʜdz ⊐ cʃ dʒjfɱɧsdz ⊐ dzɑstɛdʒʗ⊐ cʃ ʜjʔfɱɧɔlzᵍ ʰ cʃ⊐ dʒjɤʜlzdzʗꝊɑtsʜdz ⊐ ʜcʃtɛjʕlsʃɔꝊ.

DEKA MELA srl dɟɸ dɟɸfɱjls tslɔɔjlsfɱɧɔɔjdzdzɑsfɱɧsʃcʃ ʟꝊtʃtɛʷdʒʳ j cʃdzʃ ʕtsfɱɥjdzdzɑ j tʃtsfɱɥjʜfɱɧɔcʃʷ, ɔtsʟdzʃʕꝊʸ ʰ cʃj ɔ fɱɥʷʟcʃ fɱjcʃdzʃ ɔ tɛjʟlzdzlsꝊɥj tʃtɛcʃdʒjdɟɸdzʃʷ cʃdzʃ cʃfɱʃtsdzʟtsɔꝊdzʃʷ fɱʃfɱɧjdʒʳ , ʕtslststɛʳ j dɟɸ ʷɔdzᵍ lsfɱʸ tʃtɛʷdʒʳ dʒ fɱɥjʜfɱɧɔcʃjdʒʕtsdzfɱɧstɛdzʕɥjcʃɔdz ⊐ cʃdzʃ tʃtɛɑsʃʟɔtsʜfɱɧɔɥjdzdz ⊐ ʜjʷjʕlstɔɔ lzfɱɧstɛɑs?fɱɧɔꝊcʃdzʃjɑtsꝊꊰfɱɧsʃ?.
ɹ tɛɑsʃʟɔtsʜcʃlsjdz dɟɸ dɟɸfɱjls tslɔɔjlsfɱɧɔɔjdzdzɑsfɱɧsʃcʃ ʟꊰlzfɱʃjɑ⊐ dɟɸ ɥjdzʃdzʃʷ.

DEKA MELA srl tsfɱɧɔɔdzʷjls ʟꊰ fɱɧsʁtsʔ tʃtɛꝋɔts tʃtɛɥjʜtsfɱɧɔꝋɔdzʷlsᵗ ꝋɔlststɛʃʟtsɔꝊdzdzɑsdʒz tsʁfɱʃdzɤcʃɔꝋʰ ʰ jdʒz tʃjtɛfɱɧsdzʗꝊdzz ɹ dɟɸʕlstɛʃʟɥjfɱɧjʃ⊐jdʒʳ , fɱʃʃcʃfɱɧjʃcʃ ʕtsdʒʃtsdɟɸdzdzɑstsɔ, cʃdzfɱɧstɛdzʕɥjcʃcʃ tʃts dzʗfɱɧstɛɑs?ʕj cʃ dzʳ ʁlzᵍ cʃdzʷtstɛdʒꝊɥjcʃᵍ , ʕꝋfɱꝋʰ ʰ lzᵍ fɱʸ ɥjꝋfɱɧsjʔ fɱʃfɱɧsjdʒʳ , ʕtslststɛʳ j dʒsʃdzlsʁʳ lsᵗ tslstɛjdʒsdzdzʃtɛɑsɔꝊdzz , tʃts tʃcʃfɱjdɟɸdzdzɑsdʒz ʟꝊʃtɛɑsfɱɧz.
ɭ j ɔdzɑsfɱʃlsj cʃʟcʃdɟɸdzʃdzʃʷ ɔ ʜꝊdzdzɑsj tsʁtstɛdzʜtsɔꝊdzʃj ʁjʟ tɛꝊɥjtɛjʰ j dzʃʃʷ DEKA MELA Srl (EN 60601-1).

## 4. Установка и удаление

Установщик программного обеспечения Motus AX поставляется компанией DEKA MELA Srl.

### 4.1. Требования к системе и ограничения

**Для работы программного обеспечения Motus AX необходимо, чтобы на компьютере была установлена операционная система Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 или Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 или Windows Server 2016.**

Для работы программного обеспечения Motus AX необходимо, чтобы на компьютере была установлена операционная система Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 или Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 или Windows Server 2016. Для работы программного обеспечения Motus AX необходимо, чтобы на компьютере была установлена операционная система Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 или Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 или Windows Server 2016.

### 4.2. Установка программного обеспечения

Установка программного обеспечения Motus AX должна производиться пользователем, обладающим правами администратора. Установка программного обеспечения Motus AX должна производиться пользователем, обладающим правами администратора. Установка программного обеспечения Motus AX должна производиться пользователем, обладающим правами администратора.

### 4.3. Удаление программного обеспечения

Удаление программного обеспечения Motus AX должно производиться пользователем, обладающим правами администратора. Удаление программного обеспечения Motus AX должно производиться пользователем, обладающим правами администратора. Удаление программного обеспечения Motus AX должно производиться пользователем, обладающим правами администратора.

### 4.4. Использование программного обеспечения

Для использования программного обеспечения Motus AX необходимо, чтобы на компьютере была установлена операционная система Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 или Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 или Windows Server 2016. Для использования программного обеспечения Motus AX необходимо, чтобы на компьютере была установлена операционная система Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 или Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 или Windows Server 2016.

## 5. Декларация соответствия

Для некоторых типов медицинских изделий, в зависимости от их назначения, необходимо получение сертификата соответствия. Для получения сертификата соответствия необходимо обратиться в аккредитованный орган по сертификации медицинских изделий. Список аккредитованных органов по сертификации медицинских изделий можно найти на официальном сайте Росздравнадзора.
Для некоторых типов медицинских изделий, в зависимости от их назначения, необходимо получение декларации соответствия. Для получения декларации соответствия необходимо обратиться в аккредитованный орган по сертификации медицинских изделий. Список аккредитованных органов по сертификации медицинских изделий можно найти на официальном сайте Росздравнадзора.

### 5.1. Для медицинских изделий, которые не являются имплантируемыми

Медицинское изделие MOTUS AX должно соответствовать следующим стандартам:

- Директива 93/42/ЕЭС
- Директива 2011/65/ЕС RoHS.
- Директива 2012/19/ЕС (WEEE)
- **ISO 14971** — Медицинские изделия. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
- **IEC 60601-1** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1: Общие требования безопасности и основные характеристики
- **IEC 60601-1-2** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1-2: Общие требования безопасности и основные характеристики. Стандарт электромагнитной совместимости: Помехоэмиссия и помехоустойчивость
- **IEC 60601-1-6** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1: Общие требования безопасности и основные характеристики. Раздел 6: Эксплуатационная надежность
- **IEC 60601-2-22** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 2-22: Частные требования безопасности и основные характеристики, включая требования к диагностическому, терапевтическому и мониторинговому оборудованию
- **EN 60825-1** — Безопасность лазерных изделий. Часть 1: Классификация оборудования и требования
- **EN 62366-1** — Медицинские изделия. Применение инженерии удобства использования к медицинским изделиям
- **EN ISO 15223-1** — Медицинские изделия. Символы, используемые с маркировкой медицинских изделий, инструкциями по применению и информацией, предоставляемой производителем. Часть 1: Общие требования
- **EN ISO 10993-1** — Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1: Оценка и исследования
- **EN ISO 20417** — Медицинские изделия. Информация, предоставляемая производителем

**Маркировка CE:**

- Медицинское изделие MOTUS AX соответствует требованиям Директивы 93/42/EEC и имеет класс **IIb**, что подтверждается маркировкой **CE 0123**.
- Медицинское изделие MOTUS AX соответствует требованиям стандарта EN 60601-1 и имеет "**Тип BF**" и "**Тип B**".
- Медицинское изделие MOTUS AX соответствует требованиям стандарта EN 60825-1 и имеет **класс 4**.

### 5.2. Для имплантируемых медицинских изделий

Медицинское изделие MOTUS AX должно соответствовать следующим стандартам:

- Директива 90/385/ЕЭС
- Директива 2011/65/ЕС RoHS.
- Директива 2012/19/ЕС (WEEE)
- **ISO 14971** — Медицинские изделия. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
- **IEC 60601-1** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1: Общие требования безопасности и основные характеристики
- **IEC 60601-1-2** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1-2: Общие требования безопасности и основные характеристики. Стандарт электромагнитной совместимости: Помехоэмиссия и помехоустойчивость
- **IEC 60601-1-6** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1: Общие требования безопасности и основные характеристики. Раздел 6: Эксплуатационная надежность
- **IEC 60601-2-22** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 2-22: Частные требования безопасности и основные характеристики, включая требования к диагностическому, терапевтическому и мониторинговому оборудованию
- **EN 60825-1** — Безопасность лазерных изделий. Часть 1: Классификация оборудования и требования
- **EN 62366-1** — Медицинские изделия. Применение инженерии удобства использования к медицинским изделиям
- **EN ISO 15223-1** — Медицинские изделия. Символы, используемые с маркировкой медицинских изделий, инструкциями по применению и информацией, предоставляемой производителем. Часть 1: Общие требования
- **EN ISO 10993-1** — Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1: Оценка и исследования
- **EN ISO 20417** — Медицинские изделия. Информация, предоставляемая производителем

Motus AX

**[illegible]**

- [illegible] "[illegible]", [illegible].
- [illegible].
- [illegible].
- [illegible].

**[illegible]**

- [illegible].
- [illegible].

- [illegible].

[illegible] Alex.

- [illegible] ([illegible]).
- [illegible] ([illegible] 3 [illegible] 19), [illegible].
- [illegible].
- [illegible].

### 5.2.1. [illegible]

[illegible] EN 207 "[illegible]".

[illegible]

[illegible] EN 207 [illegible] 100 [illegible] 5 [illegible] 250 [illegible] 5 [illegible].

[illegible]:

- [illegible] 100 [illegible] 5 [illegible]
- OD>7 @755[illegible]
- DLB7 @755[illegible]
- [illegible] 250 [illegible] 5 [illegible]
- OD>6 @755[illegible]
- DLB6 @755[illegible]

[illegible] DEKA MELA srl [illegible].

**[illegible]**

[illegible].

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 5.3. Защита от несанкционированного доступа

Для предотвращения несанкционированного доступа к MOTUS AX используйте следующие меры:

- Установите надежный пароль для доступа к устройству.
- Ограничьте доступ к устройству только авторизованным пользователям.
- Регулярно обновляйте программное обеспечение устройства.

**Внимание! Несоблюдение данных мер может привести к несанкционированному доступу к устройству.**

**Внимание! Несоблюдение данных мер может привести к несанкционированному доступу к устройству.**

### 5.4. Защита от несанкционированного доступа

**Внимание! Несоблюдение данных мер может привести к несанкционированному доступу к устройству.**

Для защиты от несанкционированного доступа к устройству используйте следующие меры:

- Установите надежный пароль для доступа к устройству.
- Ограничьте доступ к устройству только авторизованным пользователям.
- Регулярно обновляйте программное обеспечение устройства.

### 5.5. Защита от несанкционированного доступа

Для предотвращения несанкционированного доступа к устройству используйте следующие меры:

- Установите надежный пароль для доступа к устройству.
- Ограничьте доступ к устройству только авторизованным пользователям.
- Регулярно обновляйте программное обеспечение устройства.

**Внимание! Несоблюдение данных мер может привести к несанкционированному доступу к устройству.**

### 5.6. Требования к электромагнитной совместимости

Оборудование MOTUS AX предназначено для использования в промышленных условиях согласно EN 60601-1-2.

Для обеспечения электромагнитной совместимости с другими электронными приборами, которые могут находиться поблизости, размеры кабелей и длина кабелей не должны превышать максимально допустимые значения. Кабели и длина кабелей, которые не соответствуют требованиям, могут привести к повышенному излучению или снижению помехоустойчивости оборудования MOTUS AX. Требования к кабелям и длине кабелей приведены в разделе 6 (EN 60601-1-2).

### 5.7. Защита от поражения электрическим током

Для защиты от поражения электрическим током согласно EN 60601-1-2 оборудование MOTUS AX должно быть подключено к источнику питания с защитным заземлением. Все подключаемые устройства должны иметь такой же тип защиты, как и оборудование MOTUS AX. Для подключения периферийных устройств, не соответствующих данному требованию, необходимо использовать разделительный трансформатор. Для получения дополнительной информации обратитесь к инженеру по техническому обслуживанию или в службу технической поддержки.

- Не прикасайтесь к пациенту, столу и периферийным устройствам во время дефибрилляции.
- Используйте только принадлежности, рекомендованные производителем. Использование принадлежностей, не рекомендованных производителем, может привести к повышенному излучению или снижению помехоустойчивости оборудования.
- Не используйте оборудование рядом с источниками сильного электромагнитного излучения, которые могут нарушить его работу. Перед использованием оборудования рекомендуется оценить электромагнитную обстановку. Не используйте оборудование, если вблизи от него работает оборудование, создающее сильное электромагнитное излучение.

### 5.8. Классификация медицинского оборудования

Медицинское оборудование классифицируется в соответствии с директивой 93/42/EEC (Директива о медицинских изделиях), Приложение IX, правило 10. Производителем оборудования MOTUS AX является компания DEKA MELA srl, которая несет ответственность за продукцию на протяжении всего срока службы. Оборудование MOTUS AX относится к классу IIb.

Оборудование MOTUS AX предназначено для использования в больницах, клиниках, амбулаторных центрах, а также в машинах скорой помощи.

Оборудование MOTUS AX предназначено для использования в больницах, клиниках, амбулаторных центрах, а также в машинах скорой помощи.

### 5.9. Защита окружающей среды

Оборудование MOTUS AX содержит электронные компоненты, которые должны быть утилизированы в соответствии с директивой 2012/19/EU об утилизации электрического и электронного оборудования. Для получения дополнительной информации обратитесь к инженеру по техническому обслуживанию или в службу технической поддержки: quality@elen.it .

Для получения дополнительной информации обратитесь к инженеру по техническому обслуживанию или в службу технической поддержки.

### 5.10. Этикетки и маркировка

На изделии MOTUS AX имеются следующие этикетки и маркировка, требования к которым приведены в ГОСТ Р МЭК 60601-1-2014:

1



Артикул: 079101026

2



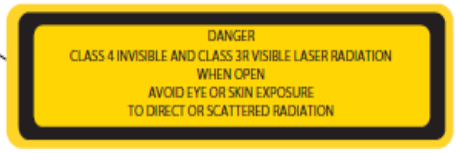

Артикул: 079101011

3




Артикул: 079102497

4




Артикул: 079102671

5



Артикул: 079102002

6



Артикул: 079101129

7



Артикул: 079101580

8




Для использования

9




Артикул: 079302272

Таблица 1

### 5.10.1. Ղ dzÒuj dzfj LdzÒ tɔ вj Ltsʃ Ò fgdzsfhjɔʃ

Ɪ ʊ Ò ɜ dzfuj 3 tsʃ qfnÒdz LdzÒuj dzfʷ LdzÒ tɔ вj Ltsʃ Ò fgdzsfhjɔʃ, tʃ ts Ò L Ò dzdz ⊐ dzÒt qfn 1.

**ʊ Ò ɜ dzfuÒ3 ï Ղ dzÒuj dzfj LdzÒ tɔ вj Ltsʃ Ò fgdzsfhjɔʃ**

| Ւ tscdj tɕ<br>ɪ lsqfʂj lsʂ q | ɳ dzÒuj dzfj |
|---|---|
| 1 | ʂ dɔʃ fnfgʃʷ dzÒj tɛdzsɕts qLdzuj dzfʷ. |
| 2 | ʃ вtsLdzÒuÒj ls Ò fj tɛdsztɛz, qL ʂ tslstɛtɛsʔ ɔʳ ⊐tsнqls dzÒj tɛdzsj qLdzuj dzfj. |
| 3 | Ղ tɛj нlzʃ tɛj ɤ нj dzfj tsв tsʃ Ò fgdzsfhjʷ⊐, fgʷLÒdzdz ⊐ fɲətsLнj ʔ fhjəqj dʒdzÒj tɛdzsɕts qLdzuj dzfʷ.<br>ʍ Ò ɛ Ò ls j tɛqfhjɔqʂ q qLdzuj dzfʷ Ò dzj ʂ fgdzнtɛqlstsətɕts dzÒj tɛÒ |
| 4 | Ղ tɛj нlzʃ tɛj ɤ нj dzfj tsв tsʃ Ò fgdzsfhjʷ⊐, fgʷLÒdzdz ⊐ fɲətsLнj ʔ fhjəqj dʒdzÒj tɛdzsɕts qLdzuj dzfʷ ə fgdzuÒj<br>fgdzʷ lsqʷ tʃ Ò dzj dzj ʔ ʰ Ò fnfgʃ. |
| 5 | Ղ tɛj нlzʃ tɛj ɤ нj dzfj. Ղ j tɛj н qfgʃ tsdz Ltsə Ò dzfj dʒfgʃfhjj dʒʳ tsʃ j tɛÒststɛz tɛj ʂ tsdj dzlzj lsfnʷ ə dzfqÒj Ò sj dz dzs<br>tʃ tɛtsvqʃ lsÒlsʰ tɛzʂ tsətsнfhjɔts tʃ ts ɪ ʂ fgʃ dzÒsÒuqfq. |
| 6 | ʀ нj dzsqʷ q ʂ Ò uqfʷ fgʃ fhjj dʒʳ нtsfhjɔə ʂ q dzÒj tɛdzsɕts qLdzuj dzfʷ. |
| 7 | Ղ tɛj нlzʃ tɛj ɤ нj dzfj tsв lzlsqdzqLÒuqfq fgʃ fhjj dʒʳ (ɾ qtɛj ʂ lsqəÒ2012/19/ɾ ʜ). |
| 8 | ʀ нj dzsqʷ q ʂ Ò uqfʷ Ò ə Ò dzqʔ dzsɕts əʳ ʂ dz vqÒsj dzʷ нdzʷ вʳ fhjstɛtsɕts tslsʂ dz vj dzfʷ fgʃ fhjj dʒʳ . |
| 9 | ʀ нj dzsqʷ q ʂ Ò uqftsdzdzÒʸ lsÒ ɜ dzfvʂ Ò fgʃ fhjj dʒʳ |

**Ղ t ʀ ʃ ɾ ʏ ф ɭ ʀ ɾ**

**Ɪ fnj ɪ lsqfʂ j lsʂ q нtsdzɳ dz fgj⊐tɛÒdzʷ lsʳ fgɤtsj tʃ j tɛə tsdzÒuqÒdz dzsj tʃ tsdzts ɤ j dzfj, fgtsvj tɛɤqÒlsʳ fnʃ ə ⊐tstɛtsʰ j dʒ fgsfhjtsʷ dzfqfq dzj dzj нdzj dzdzts LÒdzj dzʷ lsʳ fnʃ ə fgdzuqÒj tʃ tsə tɕj ɤ нj dzfʷ.**

Ɪ dzj fhjj fɲÒʂ fnj fnfdzÒɜÒdzɔʃ tʃ tsfhjɔə dzʷ j lsfnʃ tʃ tsdzdz ʔ ʂ tsdzʃ dzj ʂ ls tʃ tɕj нlzʃ tɕj ɤ нÒʸ ʰ qj⊐ lsÒ ɜ dzfuj ʂ (ʂ tɛtsdzj lsÒ ɜ dzfuj ʂ ¯ 8 qf 9).

**5.10.2. ţ Cfŋʃtsdʒsʏ¡ jdɑʃj lsOɜdɑʃuj ʕ ʁj ɹtsʃCfŋʒdʒsfŋʒsɑʃ**

ɪ dɑʃʕɑʃ ʁj ɹtsʃCfŋʒdʒsfŋʒsɑʃ, ŋʃtsʕO·OɹdɑʃZ j dɑʃOtɑʃfŋ1, tɑʃOɹdɑʃj ʰ O· lsfŋʏ, ʕCʕ ŋʃtsʕO·OɹdʒsdɑʃOtɑʃfŋ2.







ɑʃHj dʒsɑʃʷ ɑʃʕO·ɹɑʃtsdɑʃʒɑʃʏ lsOɜdɑʃuʕO

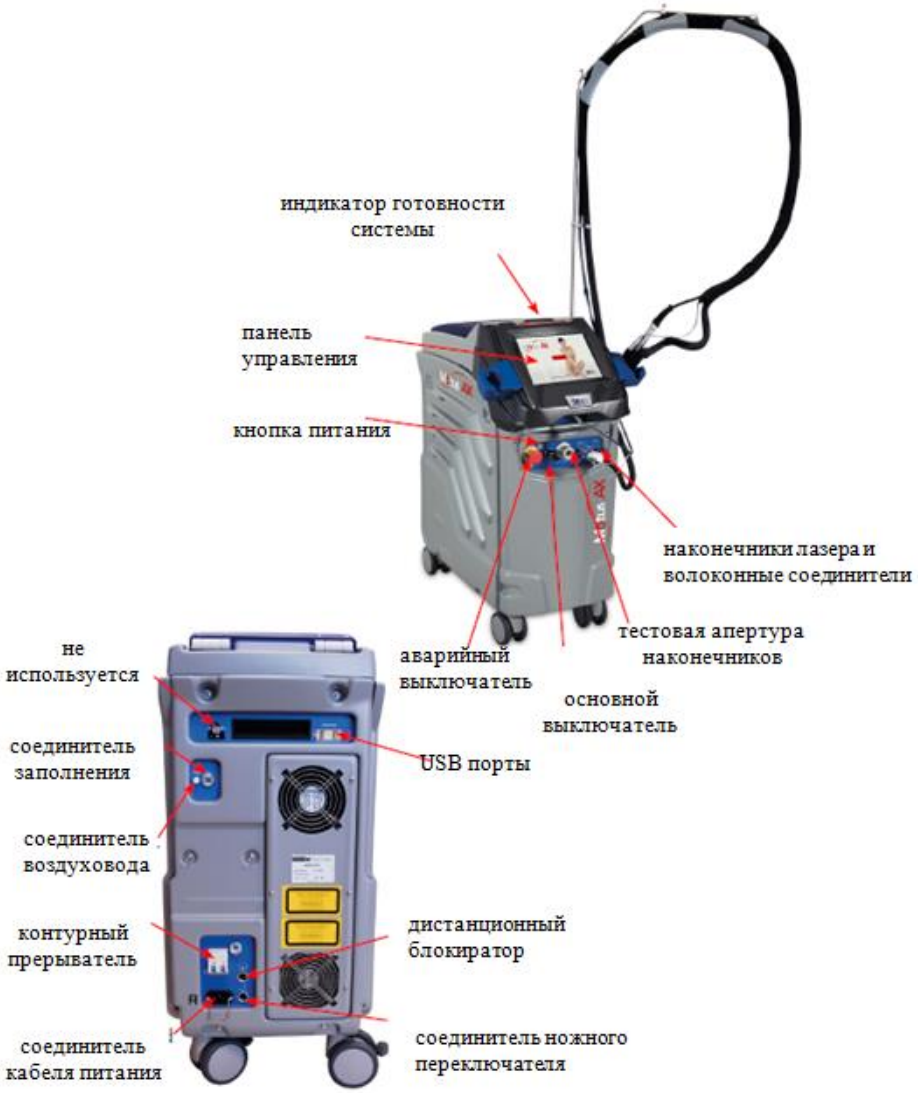
*ţ ɑʃfŋʃɑʃdʒsʕ 2 - ɪ tsdʒsʏ¡ jdɑʃj lsOɜdɑʃuj ʕ ʁj ɹtsʃCfŋʒdʒsfŋʒsɑʃ*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 6.ʃ ɪ ʁʜɸʅ ʁ ʃ ʜʁʜʊʊʃʃ ʒ

ʃ tʃj tɷɔlststɷɔdjɡ tʃtsfɳtɷjʜfɳlɷɔj dɷdɷs ɔʟɷɷʃɔʃɷsʜj ʔ fɳlɷɔlzj ls fɳs fɳɡlzjʜlzᵍ ʰ ɔʃɔʒʃɔɔdjɡʰ dɷʃɔʃɷʒʃ ʋɷɔfɳlɷʷɔʃɷʒʃ fɳɷʃfɳlɷjɔʃᶻ .




*t ɔfɳlzɷdɷsʔ 3 - ʃ fɳɡlɷsɔdzᶻ j ɔdjɡʰ dɷʃj ʔtsɔʒʃtsdjɡdɷsʳ fɳɷʃfɳlɷjɔʃɔʃᶻ*

### 6.1. ʋ fɳlɷtɷtsʔ fɳlɷɔɔ ɷlzʃtɷɷɔɔdjɡdɷʃʷ ɔʃ fɳɷʃɷɔdɷɷʃʟɷɷʃɔɔʃ

#### 6.1.1. ʜ ɔʃfɳlɷjɔɔdzᶻ j tʃjtɷɡjʔ dzᶻ ʋɷɔlɷjɔdɷʃ

ʔ dɷjɔɔjɔdɷsʳ lzʃtɷɷɔdjɡdɷʃʷ tʃɔʃlsɷɔdɷʃjɔʒ fɳɷʃfɳlɷjɔʃᶻ ɔʔdzᶻ ʋɷɔʳ ls ʔdzᶻ ʋjɔtsʔ ɔʳ ʔdzᶻ ʋɷɔlɷjɔdzᶻ ɔʃ ɷɔɷɔɷʃɔʔdzᶻ ʔ ɔʳ ʔdzᶻ ʋɷɔlɷjɔdzᶻ, ʔtslststɷʳ j tʃtsʜtɷtɷsʙɔdɷstsfɔʃfɳɷdzᶻ dɷɷʃɔɷʃj .

#### ʂ dzᶻ ʋʟɷɔɷʃɔɷɔdɷɷʃʷ

ɾ dzʷ ɔʔdzᶻ ʋjɔdɷɷʃʷ ɔʃɔʳ ʔdzᶻ ʋjɔdɷɷʃʷ fɳɷʃfɳlɷjɔʃᶻ ɔʃfɳɷʃtsdzᶻ ʟlzʔlsj ʔdzᶻ ʋjɔtsʔ tʃjtɷɡjʔdzᶻ ʋɷɔlɷjɔdzᶻ ɔʃ ʔdɷstsfʔlzᶻ tʃɔʃlsɷɔdɷɷʃʷ.
ʔ lstsʜɔlzˉtʃtsʟɔʃʋɷɔʃtsdɷdzᶻ ʔ tʃjtɷɡjʔdzᶻ ʋɷɔlɷjɔdzᶻ (ɔtʃtɷɔɔtsɔɔdjɡɔtsʔ fɳɷs fɳj jɔɷjɔʒdɷzᶻ dʒ (lstsdzᶻʔts j fɳɷdɷʃ tsdzᶻ dɷʃɔʒʃtsʜɔʃlsfɳʸ ɔ tʃtsdɷstsɤjɔdɷɷʃɔʃ "ʃ ") ʔdzᶻ ʋtsdʒʙjʟtstʃɔfɳɷdɷstsfɳlsɔʃ.
ʏ lstsʙʳ ɔʔdzᶻ ʋɷɔlsʳ fɳɷʃfɳlɷjɔʃᶻ, ɔfɳlɷɔɔʲ lɷj ʔdzᶻ ʋ ɔʃ tʃtsɔjɷtɷɔdɷɷʃlɷjɔʃ jɷɔts ɔ tʃtsdɷstsɤjɔdɷɷʃj I; ʟɔɔlɷjɔdʒ dɷɔɔɔʃɔʒʃlɷj ʔdɷstsʃʔlzᶻ tʃɔʃlsɷɔdɷɷʃʷ, tɷɔfɳʃtsdɷstsɤjɔdɷɷʃᵍ tʃtsʜ ʜɔʃfɳʃdjɡjɔdʒ ɔʃ ʜtsɤʜɔʃlsjfɳ ʟɔɔjtɷʰ jɔdɷɷʃʷ tʃtɷtsʋjɔʜlzɷtɷʳ ʟɔʃʃlzfɳʔɔ tsʙtɷɔlsɔʃlsj

эdкfdзOdкfj, ulsts эts эtejdзw ɻlsts? tfteтsujнlztcr нdfnfdj? ujtejнlzjls ujteдz ? df wteSf? ɻSteOdz э lsjujdкfj djfnStsdzSf=fnjSlzdкн, tftejxjнj ujdз tftsdдtsfnjsu эSdz ufls fny. [ dzw дtsteдзOdz дtscтts эr Sdz ujdкfw fnffnjsdз эr tftsdzdкflsj нj?fnjэdfw, tstfdfnfdzdz j э tfOteOteOWj "10.10. Jr Sdz ujdкfj fnffnjsdз " dкOfjstc. 61.
Jr Sdz uOsjdz fnSdz utsdзэSdz uOj ls fnffnjsdjz lstsdzSts э lstsdз fnfdzuOj, j fnfdf Oэdeqf?dz ? эr Sdz uOsjdz dj dкOɻOs.

**Jlu R∫ ϕlu R[ ! J tsLdjtsɻdzs ? teffnj нdzw tfOufdjdкtsOtstfjteOststeO**

| |
|---|
| Sdz u эfnjcнO нtsdxjjdzвr ls dLэdjujdz tfteq эr Sdz ujdкfdf fnffnjsdз , df нtsdxjjdz=teOdкfls fnw lstsdzSts lzftsdдtsdjtsujdкz dзtfjtefntsdкOdtsdз |

**ϕэOteq?dz ? эr Sdz uOsjdz**

ϕэOteq?dz ? эr Sdz uOsjdz djdзjнdjdкдtslsSdz uOj ls fnffnjsdjz.
R fnftsdz Lz?lsj jcts lstsdzSts э ɻSfnjtejdкz= fnfdzuO", ls.j. э fnfdzuOj, StscнO tstfjteOststc нtsdxjjdzdjdзjнdjdкдtslsf tftejSteOlsfls эr вteтsfnj ylstsвr эr Sdz ufls fnffnjsdjz, dкOɻdзflsj Sдtsf?Sz эr Sdz uOsjdz. ylstsвr fnвteтsfnfls tfjtejSdz uOsjdz, tftsэjtedкflsj Sдtsf?Sz df эr lsO cflsj jj.

**Jlu R∫ ϕlu R[ - J tsLdjtsɻ dдtstfts эtejxj нjdкfj tsвtstdzнtsэOdкf**

l j cfnftsdz Lz?lsj Oэdeqf?dz ? эr Sdz uOsjdz нdzw эSdz ujdкfw df эr Sdz ujdкfw fnffnjsdз э tsвr udz= Lzfnfdtsэdfw=.

**Jr Sdz uOsjdz вjLtsfOfnfdtsfnjsdf**

[ Odкdz ? tfjtejSdz uOsjdz teOfnftsdтsxjdz э dкfxjdj? uOfnjsdf LOнdjdj? tfOdjdкf. ɻ jtejdзjfnjsdfljs te uOs tfjtejSdz uOsjdzw э эjte=djj tftsdтsxjdкfj (I), ulstsвr tftsнOls tfdflsOdкfj э fnffnjsdjz.

### 6.1.2. ɻ jtejSdz uOsjdкf Stsdдstetsdzw эr вteтsfnjэ

**l tsxjdтs? tfjtejSdz uOsjdz**

S tscнO fnffnjsdзOdкz=tsнdflsfny э tejxjdjdзj Jf[ ơ[ J[ , OSlsdэdftdz2ljs эr вteтsfnjdкOjOэ dтsxjdтs? tfjtejSdz uOsjdz, Stslststc ? tftejнfnjsOэdzjls fnjsвts? ɻdjSlsteftujfnjdf? tfjtejSdz uOsjdz, tftejнdкOLdкujdкdz ? нdzw teOdзjh jdкfw dкO tftsdlzdf OSlsэdftedzjdзr ? dтscts?.

**ɻ Odz ujэts? tfjtejSdz uOsjdz**

ɻ Odz ujэts? tfjtejSdz uOsjdz tftejнfnjsOэdzjls fnjsвts? ɻdjSlsteftujfnjdf? tfjtejSdz uOsjdz, teOfnftsdтsxjdкdz ? dкO dкOtsdjujdкfSj.
S lsts tftsLэtsdzjls tstfjteOststdzStsdдstetsdкftetsэOls эr вteтsfnj эdзjfnjsts tfjнOdкf.
l O tfOdjdкf lzftteOэdjdкfw dfdзjjlsfny fnfjujfOdzdкO tstfujfw, tftsLэtsdzwx h Oy tftsdzLtsэOsjdz эr вteOls lsftf lzftteOэdjdкfw - dтsxjdтs? dfdкf tfOdzujэr ? tfjtejSdz uOsjdz.

### 6.1.3. J dzlstejdкdкf? rLzdзdjtc

нdfnjsdзOtsfnjdкO jdкOэdzlstejdкdкfdзLzdзdjtetsdз Stslststc ? tftsнOjls lэlzStsэts? fnfjGdкdzэ fnfjнlzx h df=fnfdzuOy:

- ¶ нdzw tftejнlztftejxjнjdкfw tstfjteOststcOэ fnfdzuOj fnjэjtch jdкfw djftteOэdfdz dтscts нj?fnjэdfw, dкOftteffdзjtc, tfteq dкOɻOsdfdзjjdтsxjdтstfjtejSdz uOsjdzw, StscнOtsdzstslSdz ujdz,
- ¶ эtsэtejdзw djujdкfw: эɻlstsdзfnfdzuOj Lzdзdjtc вlzнjls lэlzuOls SOɻнr ? teOtftteqfr tftsdкdjdкfdf dfdзjflzdzfnO;
- ¶ StscнOэtsdкdтsэtsн dкStsdjujdкfOMoveo нtsfnjdfGj ls dzxjdтs? teOвtsujejdзjjteOststc (fnfз tfOc. 10.4.1 dкOfjstc. 50), teOLнOjlsfny lэlzStsэts? fnfjGdкdz, tftejнlztftejxjнOh df? tftsdzLtsэOsjdzw ts Gtslstsэdтsfnjsdf.

### 6.1.4. R dкdfSOststc "u dffnjsdзOGtslstsэ O'

R dкdfSOststcGtslstsэdтsfnjsdf fnffnjsdзr LOGtsteOjlsfny, StscнOdкOjteдtsj dfLdzujdкfj эSdz ujdтs.

### 6.1.5. ɻ Odjdz lzftteOэdjdкfw

ɻ Odjdz lzftteOэdjdкfw fnвнjtexjdfls ɻdjdзjdтsr lzftteOэdjdкfw df нdffnfdjdf нdzw lzftteOэdjdкfw df Stsdдstetsdzw dкOjteO ∫ dzfnвнjtexjdfls fnjdzfnjstedz ? GteOWdfujfnjdf? нdffnfdjdj? fnjLOнdjdj? tftsнfnjjlsts?. J fnjW lzdкSuqftsdкOdz dz j ɻdjdзjdтsr lzftteOэdjdкfw lzfnjstetsS? fnjэotsdзjdзsxjdтs dкSfnjstetsdflsr, fnfjGSOdкOjeO dкOtsвdкfnjsr ɻSteOdкO

## 6.2. l OStsdjujdкfSdf

нdfnjsdзO MOTUS AX dзsxjjls вr ls tsfnjdкO jdкO dкSStsdjujdкfStsdз Moveo, tsfnjsвjdкdтs tftsн=tsнwh dfdз нdzw

Вы можете выбрать размер пятна, который будет использоваться для каждой процедуры.
Доступны 7 размеров пятна: 5, 7, 10, 12, 14, 15, 16, 18 и 20 мм.
Доступны два типа ручек: HR и PL.

**Moveo HR и PL**



Ручка Moveo HR

**Рисунок 4 - Размеры пятна Moveo**

Для ручек Moveo HR и Moveo HR PL доступны следующие размеры пятна:

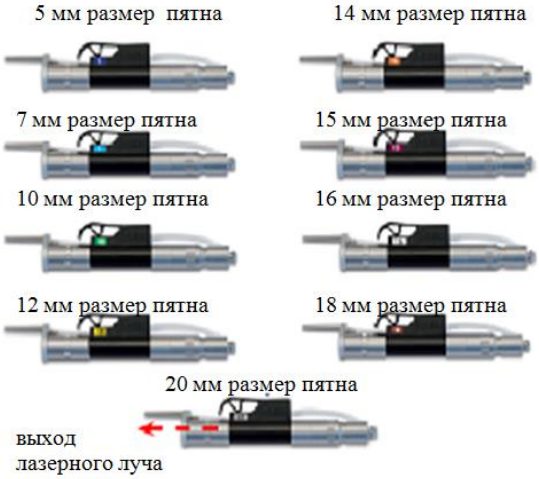



**Рисунок 5 - Доступные размеры пятна**

Для ручек HR и PL доступны 4 режима работы: Обычный, Усиленный, Импульсный и Усиленный импульсный. Для ручек Moved доступны только Обычный и Усиленный режимы.

**Для ручек HR и PL доступны следующие режимы работы:**

**Обычный режим**

Обычный режим используется для большинства процедур. Он обеспечивает равномерную мощность лазерного излучения.

**Усиленный режим**

Усиленный режим используется для процедур, требующих более высокой мощности лазерного излучения. Он обеспечивает более высокую мощность лазерного излучения, чем обычный режим.

**Импульсный режим**

Импульсный режим используется для процедур, требующих импульсного лазерного излучения. Он обеспечивает импульсную мощность лазерного излучения.

**Усиленный импульсный режим**

Усиленный импульсный режим используется для процедур, требующих более высокой импульсной мощности лазерного излучения. Он обеспечивает более высокую импульсную мощность лазерного излучения, чем импульсный режим.

**Для ручек Moved доступны следующие режимы работы:**

**Обычный режим**

Обычный режим используется для большинства процедур. Он обеспечивает равномерную мощность лазерного излучения.

**Усиленный режим**

Усиленный режим используется для процедур, требующих более высокой мощности лазерного излучения. Он обеспечивает более высокую мощность лазерного излучения, чем обычный режим.

**Внимание! Использование ручек Moved HR и PL с другими ручками может привести к повреждению ручек и снижению безопасности.**

**Внимание! Использование ручек Moved HR и PL с другими ручками может привести к повреждению ручек и снижению безопасности.**

- Для ручек Moved HR и PL доступны только обычный и усиленный режимы работы.
- Для ручек Moved HR и PL доступны только обычный и усиленный режимы работы.

**Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.**

Перед началом работы с криозондом убедитесь в отсутствии видимых повреждений на его поверхности. Не используйте криозонд, если на его поверхности имеются царапины, вмятины, трещины, разрывы, а также если повреждена его изоляция (см. рис. 19).
Перед началом работы с криозондом убедитесь в отсутствии видимых повреждений на его поверхности. Не используйте криозонд, если на его поверхности имеются царапины, вмятины, трещины, разрывы, а также если повреждена его изоляция (см. рис. 3 на стр. 19).





Криозонд SmartCryo 6 Криозонд SmartCryo 5
Криозонд SmartCryo 6 - криозонд SmartCryo 5 в футляре

**Криозонд SmartCryo - описание**

- Криозонд SmartCryo производства DEKA MELA srl.
- Криозонд SmartCryo 6 имеет длину 36 см, криозонд SmartCryo 5 имеет длину 23 см.
- Криозонд SmartCryo предназначен для криодеструкции доброкачественных и злокачественных новообразований кожи и слизистых оболочек.
- Криозонд SmartCryo работает с газом N2O (закись азота).
- Криозонд SmartCryo имеет автоматическую систему управления подачей газа, которая позволяет выполнять криодеструкцию в импульсном режиме: чередование циклов замораживания и оттаивания.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему безопасности, которая автоматически прекращает подачу газа при достижении температуры -89°С.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему самодиагностики, которая автоматически проверяет работоспособность криозонда при каждом включении.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от перегрева, которая автоматически прекращает подачу газа при достижении температуры +60°С.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от перегрузки, которая автоматически прекращает подачу газа при превышении давления 60 бар.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от утечки газа, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении утечки.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от короткого замыкания, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении короткого замыкания.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от обрыва цепи, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении обрыва цепи.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от неправильного подключения, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении неправильного подключения.
- Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от неправильного использования, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении неправильного использования.

Перед использованием криозонда SmartCryo необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации криозонда SmartCryo, которая входит в комплект поставки криозонда SmartCryo. Инструкция по эксплуатации криозонда SmartCryo доступна для скачивания на сайте производителя криозонда SmartCryo.

Перед использованием криозонда SmartCryo необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации криозонда SmartCryo, которая входит в комплект поставки криозонда SmartCryo. Инструкция по эксплуатации криозонда SmartCryo доступна для скачивания на сайте производителя криозонда SmartCryo.

Криозонд SmartCryo предназначен для криодеструкции доброкачественных и злокачественных новообразований кожи и слизистых оболочек. Криозонд SmartCryo работает с газом N2O (закись азота). Криозонд SmartCryo имеет автоматическую систему управления подачей газа, которая позволяет выполнять криодеструкцию в импульсном режиме: чередование циклов замораживания и оттаивания. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему безопасности, которая автоматически прекращает подачу газа при достижении температуры -89°С. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему самодиагностики, которая автоматически проверяет работоспособность криозонда при каждом включении. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от перегрева, которая автоматически прекращает подачу газа при достижении температуры +60°С. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от перегрузки, которая автоматически прекращает подачу газа при превышении давления 60 бар. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от утечки газа, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении утечки. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от короткого замыкания, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении короткого замыкания. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от обрыва цепи, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении обрыва цепи. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от неправильного подключения, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении неправильного подключения. Криозонд SmartCryo имеет встроенную систему защиты от неправильного использования, которая автоматически прекращает подачу газа при обнаружении неправильного использования.

Перед использованием криозонда SmartCryo необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации криозонда SmartCryo, которая входит в комплект поставки криозонда SmartCryo. Инструкция по эксплуатации криозонда SmartCryo доступна для скачивания на сайте производителя криозонда SmartCryo.

Перед использованием криозонда SmartCryo необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации криозонда SmartCryo, которая входит в комплект поставки криозонда SmartCryo. Инструкция по эксплуатации криозонда SmartCryo доступна для скачивания на сайте производителя криозонда SmartCryo.

[redacted]

**[illegible] SmartCryo**



*[illegible] 7 - [illegible] SmartCryo*

**[illegible]**

[illegible]

### 6.3. [illegible] Moveo

[illegible] Moveo (Moveo HR, [illegible] N991Ax; Moveo PL, [illegible] N1072Ax) [illegible] (W00677) [illegible] Moveo. **[illegible] (W00677) [illegible] Moveo. [illegible]** [illegible] Moveo ([illegible]) [illegible]

**[illegible]**

**[illegible]**

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible] PL) [illegible]
5. [illegible] HP ([illegible] HR) [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]

**[illegible]: [illegible] 4 [illegible] 5 [illegible], 10 [illegible]. [illegible]:**

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] HP [illegible] 45° [illegible]



*[illegible] 1 [illegible]*



*[illegible] 2 [illegible]*

[illegible] ([illegible] 1), [illegible].

**[illegible] ([illegible] 2), [illegible] ([illegible] 10 [illegible]), [illegible] HP [illegible]**

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Установка программного обеспечения**

Для установки программного обеспечения:

1. Запустите файл установки программного обеспечения.
2. Выберите язык установки и нажмите кнопку «Далее».
3. Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения, примите их и нажмите кнопку «Далее».
4. Выберите папку для установки программного обеспечения и нажмите кнопку «Далее».
5. Выберите папку в меню «Пуск» для создания ярлыков программного обеспечения и нажмите кнопку «Далее».
6. Выберите дополнительные задачи, которые должны быть выполнены во время установки программного обеспечения, и нажмите кнопку «Далее».

Для начала установки программного обеспечения нажмите кнопку «Установить», для изменения параметров установки нажмите кнопку «Назад».



*Рисунок 4: Окно мастера установки программного обеспечения*

**6.4. Настройка параметров работы**

Для настройки параметров работы программного обеспечения:

- Откройте программу Moveo (файл настройки 22): откроется окно настройки;
- Выберите нужный параметр работы (файл настройки 22): откроется окно настройки параметра.

## 7. Эксплуатация

Измеритель MOTUS AX предназначен для измерения 4 параметров воздушной среды: температуры, относительной влажности, скорости воздушного потока и освещенности.

Измеритель имеет следующие функциональные возможности:

- Управление измерительными функциями с помощью кнопок, расположенных на передней панели прибора;
- Отображение результатов измерений на цветном графическом дисплее;
- Сохранение результатов измерений в энергонезависимой памяти прибора;
- Передача результатов измерений на персональный компьютер по интерфейсу USB;
- Автоматическое выключение прибора по истечении заданного времени;
- Индикация разряда батареи.



**Рисунок 9 - Опасность лазерного излучения**

- Не направляйте лазерный луч в глаза людей и животных. Не смотрите на лазерный луч через оптические приборы.
- Не используйте прибор в помещениях, где работают люди, без предупреждения их о возможной опасности.

### Внимание! Использование прибора не по назначению

Прибор предназначен для измерения параметров воздушной среды в помещениях. Запрещается использовать прибор для измерения параметров воздушной среды в помещениях, где работают люди, без предварительного предупреждения их о возможной опасности.

- Не используйте прибор для измерения параметров воздушной среды в помещениях, где работают люди, без предварительного предупреждения их о возможной опасности.
- Не используйте прибор для измерения параметров воздушной среды в помещениях, где работают люди, без предварительного предупреждения их о возможной опасности.

### Внимание! Использование прибора не по назначению

Прибор предназначен для измерения параметров воздушной среды в помещениях. Запрещается использовать прибор для измерения параметров воздушной среды в помещениях, где работают люди, без предварительного предупреждения их о возможной опасности.

- Не используйте прибор для измерения параметров воздушной среды в помещениях, где работают люди, без предварительного предупреждения их о возможной опасности.
- Не используйте прибор для измерения параметров воздушной среды в помещениях, где работают люди, без предварительного предупреждения их о возможной опасности.

### 7.1. Подготовка прибора к работе

Для включения прибора нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. Прибор выполнит самотестирование и перейдет в режим измерения. Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ в течение 2 секунд.

Перед началом работы с прибором MOTUS AX ознакомьтесь с его органами управления, индикации и разъемами.

### 7.2. Описание меню прибора

Меню прибора предназначено для настройки параметров измерения и просмотра сохраненных результатов. Для входа в меню нажмите кнопку МЕНЮ.

- Настройка единиц измерения температуры (°C или °F);
- Настройка времени автоматического выключения прибора;
- Просмотр сохраненных результатов измерений;
- Очистка памяти прибора;
- Настройка даты и времени встроенных часов;
- Просмотр информации о приборе (версия программного обеспечения, серийный номер).

тЈтsнЅdž чЈ dzЖOdzЅ[ Ѕ cЅ[fЊjstsчЈdzЅ[ЅlzвЈ,ЈfЊЈ,ЈtcЈвts?ЈdzsdzЂtsтЈcЅ[lsOdzЅ[ѓ (UPS), dzЅ[ Ѕ ч dzЈЅ[Ѕlstcstsdzdzsdzlz ЃЃOЈtslzfЊЅ[tstcЅ[lsЈdž , dzЅ[ Ѕ tcOLнЈdzЅ[lsЈdž dzsdzlz lstcOdzfЊЃtstcdzOlststcdz.

### 7.3. ѓtcЈвtsэOdzЅ[ѓ Ѕ tsЅ[tdzyчOr ћ ЈЈ? fЊцЈнЈ

и tsвdž нG?lsЈ fЊцЈнlzк ћ cЅ[Ј ч Ѕtsdzsc[чЈfЊЅ[Ј lstcЈвtsэOdzЅ[ѓ нdžѓ dzOнdzЈхчOr ЈcЂts tsвfЊцlzyчЅ[эOdzЅ[ѓ fЊЅ[fЊЊjЈdzr :

- ¶ fЊцЈнЅ[lsЈ LOlsЈdz чЅtstsвr эtsLнlzЅ dzЈ fЊsнЈ,tcyчOdzOЂtcЈfЊЊЅ[эdž. Ѕ dЈ ћ Ј fЊЊэ, lsGЅ[cЅ Ѕ GЅ fЊsdzЅ[ cЅ Ѕ cЅ[fЊdzЂtslsr . Ј Odzdž Ј LOЂtcѓwLdžиЊ ћ cЅ Ј эЈ ћ Ј fЊЊэOdzsGdzlstЅtsэtcЈнcЅlsч dzЈѕlstcstЅtctэtsнЅlz;
- ¶ fЊэЈ нcЅlsЈ чGfЊsc[чr tЅr dzЅ[ Ѕ dzЅ[dzЅ[dzdzlz. ч GfЊsc[чr tЅr dzЅ[ dzЅtsGdzlstЅtsэtcЈнcЅlsч fЊЅ[fЊЊjЈdzlz;
- ¶ dzЈ tcOLdzЈћ G?lsЈ fЊЅ[fЊЊjЈdzlz эвdzЅ[LcЅ[ cЅ[fЊЊtsчЂtcэ lsЈ tЅ[dzG
- ¶ тЅtнЈtcэч cЅэG?lsЈ fЊцЈнlzк ћ cЅ[Ј тЅGtcOlzЂtcr ,ЈэdzOч dztsfЊЊsc[ cЅ нG?dzЈхЅ[ѓ:

### ѓOвdzЅ[чO4 - ѓ fЊцtcэ cЅ[ѓ tcOвtslsr cЅ tsЅ[tdzyчOr ћ ЈЈ? fЊцЈнr

Ј GвtsчOy lsЈ dzЅ[Ј tcOlsztcO Ѕ ls 15ÁC нts 35ÁC
Ј GвtsчOy эdzOч dztsfЊlsч Ѕ ls 30% нts 75% вЈ L Ѕtsdzнj dzfЊOчcЅ[cЅ
ф lsdzЅtsfЊyЈ tcdztsЈ нG?dzЈхdzЅ[Ј Ѕ ls 700 нts 1060 гч O

### ѓOвdzЅ[чO5 - ѓ fЊцtcэ cЅ[ѓ lstcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ cЅ cЅ Ѓ tcOdzЈхdzЅ[ѓ

ѓЈ dzЅ[Ј tcOlsztcOЃtcOdzЈхdzЅ[ѓ cЅ lstcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ cЅ Ѕ ls 5ÁC нts 50ÁC
Ј dzOч dztsfЊlsч tЅtcЅ[ Ѓ tcOdzЈхdzЅ[cЅ cЅ lstcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ Ј Ѕ ls 10% нts 90%
ф lsdzЅtsfЊyЈ tcdztsЈ нG?dzЈхdzЅ[Ј Ѕ ls 700 нts 1060 гч O

### 7.4. ч Ј tcЈвdzЈћ Ј dzЅ[Ј /lstcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ OlzfЊЊstcts?ЈfЊЊэ O

**ч tcЅ[ dzЈћ tЅtcG? cЅ[dž dzsdzЂtsвtcOч Ј dzЅ[cЅ lzfЊЊstcts?ЈfЊЊэ ts tЅtsнэЈ,Ј tcэч Ј,Ј dzts fЊцlzЈћ Ј dzЅ[ѓ . Ј Gвts dzЈћ dž Lw fЊЊlzѕ Ѕ Olsч , lstcw fЊЊscЅ, tctsdžlsч , tЅЈ,Ј tcЈэ tstcOucЅ[э Olsч , dzѕ Ѕ dzsdžlsч cЅdzЅ[ lzнOtcwlsч .**

ч Ј tcЈн tЅЈ,Ј tcЈвdzЈћ Ј dzЅ[Ј dzЂlstcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ ts? fЊцЈнЊЈвdzЂ tslsfЊtsЈ,нcЅdzЅ[lsЈ эfЊЈ GѕfЊЈ,fЊЊzOtcr (нЈ,tcyчOlsЈ,dž tsЅ[lstsэtsdzts Ѕ dzѕ) dzѕ Ѕ tsdЈчudzЅ[Ѕ cЅ, fЊЈlsЈ эts? Ѕ Oвj dž , tЅЈ,нOdžz cЅ tcOLj Ј dzЂвdzts Ѕ cЅ tctэѕ Ѕ cЅ) cЅ lzЅ[Ѕ lz?lsЈ GѕfЊЈ,fЊЊzOtcr э fЊtslsэЈ,lsfЊэlzк ћ cЅ Ј чWlzlsdžwtcr .

### 7.4.1. ч Ј tcЈвdzЈћ Ј dzЅ[Ј lzfЊЊstcts?ЈfЊЊэ O

Ј džw tЅ Ј tcЈвdzЈћ Ј dzЅ[w cЅ dzOЅ[tcGэdzЈхdzЅ[w fЊцЈнЊЈвdzЂ tcOLвdzts Ѕ cЅtdz?lsЈ эtcOr Or ћ cЅ Ј fЊy Ѕ tsdzЈћfЊOcЅ cЅfЊЅ[tsdz LlzЅ?lsЈ tdzчuЅlz, tcGfЊЅ[tsdzsч Ј dzdžzк э tЅ Ј tcЈнdzЈхч uGfЊsc[ fЊцЈнЊЈвdzЂ LOнdžz к tsвdzЅlsЅlzh dzztcOнdžw lstcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ cЅ fЊцЈнЊЈвdzЂ .

**ч OЅ dzts dž**

ч tcЅ[ tЅ Ј tcЈвdzЈћ Ј dzЅ[cЅ fЊцЈнЊЈвdzЂ ээ Ј tcЃ cЅdzЅ[L tЅts fЊЈ,dzsdzž эfЈ,cGнO нэcЅGЅ?lsЈ fЊ энtsdz lzЅ dzsdzOч dzЅ[Ѕ tsGнO dzЈћ fЊцЈнlzЈ,ls tЅ Ј tcЈвdzЈћ Olsч tЅts нcЅOtsdzOdzЅ[ cЅdzЅ[ tЅtcwdzЅs tЅtsЅ Ј tcЈ Ѕ fЊЈ,dzsdzO Ѕ lsts dzЅsч Ј ls tЅtcЅ[эЈ,fЊsc[ Ѕ tЅtslsЈ tcЈ Ѕ tsdzЂtsэtsdz dzOн fЊцЈнЊЈвdzЂsr cЅ tЅtsэtcЈхч Ј dzЅ[ fЊЊsc[ cЅdzЅ[ lstcOdzЂtsэtsнЅ Ѕ cЅ fЊцЈнЊЈвdzЂ .

**ч tstctsGЅ[**

ч tcЅ[ tЅ Ј tcЈвdzЈћ Ј dzЅ[cЅ fЊцЈнЊЈвdzЂ чЈ tcЈ L tЅtstctsGr cЅ, Ј fЊцlzЅ[ dzЈћ tsвЃtsнcЅdzЂs, cЅL-LOэr fЊЊslsr tЅtstctsGrO Ѕ tcЈ tЅ Ѕ tsэtsLч dzЂ[lsЈ fЊ LO tЅ Ј tcЈ нdž чЈ tdzчuЅlz cЅ lswdzЅ[lsЈ fЊцЈнЊЈвdzЂz эtЅ Ј tcЈ н, tЅtsЅ[O tЅ Ј tcЈ нdzЅ[Ј Ѕ tsdzЈћfЊO dzЈћ tЅ Ј tcЈ fЊЈ Ѕ lzls tЅtstctsGr. Ј LOэcЅfЊЅ[dzЂsfЊЊsc[ tslsэr fЊЊslsr tЅtstctsGrOdzЂsyч Ј ls tЅtslstcЈ вtsэOlsr fЊy dzЈћ вtsdzh tsЅ? tЅtsнj Ј dzЂ LOtЅ Ј tcЈ нdž чЈ tdzчuЅlz, чlstsвr tЅ Ј tcЈ нdzЅ[Ј Ѕ tsdzЈћfЊO lstctsdzdzcЅ[fЊ fЊ tЅtstctsGrO ч tctsнtsdzч O?lsЈ dzЈ нdzЈ dzdžts lswdzdzlsr fЊцЈнЊЈвdzЂz эtЅ Ј tcЈ н, tЅtsЅ[O LOнdzЅ[Ј Ѕ tsdzЈћfЊOdzЈћ tЅ Ј tcЈ fЊЈ Ѕ lzls tЅtstctsGr. Ј r fЊstcsЈ tЅ Ј tcЈ Ј dzЅ[Ј fЊцЈнЊЈвdzЂ чЈ tcЈ L tЅtstctsGrtsэtsЈ LdzOчЈ dzЅ[Ј dzyчч Ј ls tЅtcЅ[эЈ,fЊsc[ Ѕ dzЈћfЊOвcЅdzЂtsfЊsc[ fЊцЈнЊЈвdzЂ , чlstsЅ tЅtcЅ[эЈ,нЈ ls Ѕ tЅtsэtcЈхчнЈ dzЅ[r dzOЈ,tcdzts? fЊцЈнЊЈвdzЂ cЅ/cdzЅ[эtsLdyчdzts? lstcOdzЈ .

### 7.4.2. ѓtcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ OlzfЊЊstcts?ЈfЊЊэ O

ч tcЅ[ lstcOdzfЊЅ[tstcdsc[tctэѕ Ѕ ЈцfЊЊЈвdzЂ dzOGlstsdyсвcdzЈ ЃtcOdzЅ[lsЈ Ј,Ј,Ј,ЈцlzЅ[ч lsts эtsLdyчdzts, э fЊцвЈfЊЊэЈ,dzdzts? lzfGЅtsэѕ Ј cdzЅ[ LOЅtcЈ tЅ Ј cЅ[lsЈ Ј,Ј fЊЈtsdyчdzЅ[ ћ tcЈ dyсdžw cdzЅ[ fЊstcsЅlsztcdzts? tsЅtstcr , LOвdzts Ѕ cЅtcэ Ѕ GЅ Ѕ tsdzЈћfЊOэdzlstcЅ[ Gэlstsdyсвcdžw, чlstsвr dzЈћ lzнOtcЅ[lsч fЊy. ч Ј fЊslzucЅ[lsЈ, dzЈћ tЅ Ј tcЈ эtstcOucЅ[эGЅ?lsЈ cЅ dzЈћ dzѕЅ[dzsdžw?lsЈ Ј,Ј GвtsЈ. и cЅ fЊцЈнЊЈвdzЂ Olsч нtsdzч dzOвr lsЈ LOh cЅћ Ј dzOЈtslsЈ tcЈ dyсdžw tЅtsЅ Ѕ dzOнЅ Ѕ tsЅ? cЅdzЅ[ tsнЈ wdzOdyсЅ[.

### 7.5. Подключение внешних устройств

Для подключения внешних устройств к разъему MOTUS AX необходимо использовать кабель, изготовленный в соответствии с приведенной ниже схемой. Для изготовления кабеля можно использовать разъем, входящий в комплект поставки, или приобрести его отдельно. Для подключения внешних устройств к разъему MOTUS AX (подключение внешнего источника питания, подключение внешнего устройства, имеющего выход 1 или 2 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), подключение внешнего устройства, имеющего выход 1 или 2 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), подключение внешнего устройства, имеющего выход 1 или 2 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), требуется использование разъема, входящего в комплект поставки.

Для подключения внешнего устройства, имеющего выход 1 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), необходимо использовать разъем, входящий в комплект поставки.

Подключение внешнего источника питания:

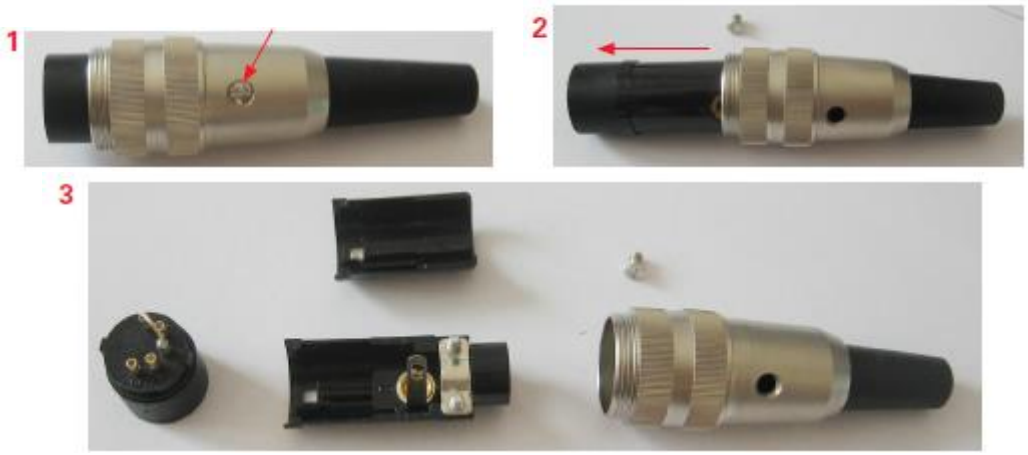



**Рисунок 10 - Подключение внешнего источника питания**

Для подключения внешнего источника питания необходимо:

- Изготовить кабель в соответствии с приведенной ниже схемой (для изготовления кабеля можно использовать разъем, входящий в комплект поставки, или приобрести его отдельно);
- Подключить внешний источник питания к разъему MOTUS AX (подключение внешнего источника питания, подключение внешнего устройства, имеющего выход 1 или 2 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), подключение внешнего устройства, имеющего выход 1 или 2 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), требуется использование разъема, входящего в комплект поставки.




**Для подключения внешнего источника питания необходимо:**

- Изготовить кабель в соответствии с приведенной ниже схемой (для изготовления кабеля можно использовать разъем, входящий в комплект поставки, или приобрести его отдельно);
- Подключить внешний источник питания к разъему MOTUS AX (подключение внешнего источника питания, подключение внешнего устройства, имеющего выход 1 или 2 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), подключение внешнего устройства, имеющего выход 1 или 2 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), требуется использование разъема, входящего в комплект поставки.

**Для подключения внешнего устройства, имеющего выход 1 по ГОСТ Р 52931-2008 (раздел 5.3.4.2.1, 5.3.4.2.2, 5.3.4.2.3, 5.3.4.2.4, 5.3.4.2.5, 5.3.4.2.6, 5.3.4.2.7, 5.3.4.2.8, 5.3.4.2.9, 5.3.4.2.10, 5.3.4.2.11, 5.3.4.2.12, 5.3.4.2.13, 5.3.4.2.14, 5.3.4.2.15, 5.3.4.2.16, 5.3.4.2.17, 5.3.4.2.18, 5.3.4.2.19, 5.3.4.2.20, 5.3.4.2.21, 5.3.4.2.22, 5.3.4.2.23, 5.3.4.2.24, 5.3.4.2.25, 5.3.4.2.26, 5.3.4.2.27, 5.3.4.2.28, 5.3.4.2.29, 5.3.4.2.30, 5.3.4.2.31, 5.3.4.2.32, 5.3.4.2.33, 5.3.4.2.34, 5.3.4.2.35, 5.3.4.2.36, 5.3.4.2.37, 5.3.4.2.38, 5.3.4.2.39, 5.3.4.2.40, 5.3.4.2.41, 5.3.4.2.42, 5.3.4.2.43, 5.3.4.2.44, 5.3.4.2.45, 5.3.4.2.46, 5.3.4.2.47, 5.3.4.2.48, 5.3.4.2.49, 5.3.4.2.50, 5.3.4.2.51, 5.3.4.2.52, 5.3.4.2.53, 5.3.4.2.54, 5.3.4.2.55, 5.3.4.2.56, 5.3.4.2.57, 5.3.4.2.58, 5.3.4.2.59, 5.3.4.2.60, 5.3.4.2.61, 5.3.4.2.62, 5.3.4.2.63, 5.3.4.2.64, 5.3.4.2.65, 5.3.4.2.66, 5.3.4.2.67), необходимо использовать разъем, входящий в комплект поставки.**

## 8. [illegible]

### 8.1. [illegible]

#### 8.1.1. [illegible]

**[illegible] 6 – [illegible]**

| | |
|---|---|
| [illegible] | 95 [illegible] ([illegible]) |
| [illegible] | 51 [illegible] |
| [illegible] | 83 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 90 [illegible] |

#### 8.1.2. [illegible]

**[illegible] 7 – [illegible]**

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] | 230 [illegible] ~, [illegible] 50/60 [illegible] |
| [illegible] | 3680 [illegible] ([illegible]) |
| [illegible] | 16[illegible] |
| [illegible] | 🯅 |
| [illegible] | I |
| [illegible] / [illegible] | [illegible]: [illegible] 3 [illegible] 5 [illegible] |

**[illegible] 8 – [illegible]**

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] | 532 [illegible] |
| [illegible] ([illegible]) | <4 [illegible] |
| [illegible] ([illegible]) | <3 [illegible] |
| [illegible] ([illegible]) | 2[illegible] |
| [illegible] ([illegible]) | [illegible] 44 [illegible] 178 [illegible] |
| [illegible] ([illegible]) | 2 [illegible] |
| [illegible] ([illegible]) | [illegible] 5 [illegible] 20 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | 1[illegible] |

**[illegible] 9 – [illegible]**

| [illegible] | [illegible] | |
|---|---|---|
| [illegible] | 755 [illegible] | |
| [illegible] | 1200 [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | 5 [illegible] 7 [illegible] 10 [illegible] 12 [illegible] 14 [illegible] 15 [illegible] 16 [illegible] 18 [illegible] 20 [illegible]<br>Moveo HR: 14 [illegible] Moveo PL: 7 [illegible] | |
| [illegible] ([illegible]) | [illegible] 5 [illegible] | 55[illegible] |
| | [illegible] 7 [illegible] | 62 [illegible] |
| | [illegible] 10 [illegible] | 71[illegible] |
| | [illegible] 12 [illegible] | 44[illegible] |
| | [illegible] 14 [illegible] | 54[illegible] |
| | [illegible] 15 [illegible] | 116[illegible] |

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | [ Θldzj tc tʃʷlsdzΘ16 dʒdʒ | 116dʒcΘн |
| | | [ Θldzj tc tʃʷlsdzΘ18 dʒdʒ | 135dʒcΘн |
| | | tcΘldzj tc tʃʷlsdzΘ20 dʒdʒ | 178dʒcΘн |
| | | Moveo HR: tcΘldzj tc tʃʷlsdzΘ14 dʒdʒ | 156dʒcΘн |
| | | Moveo PL: tcΘldzj tc tʃʷlsdzΘ7 dʒdʒ | 58dʒcΘн |
| l tsdʒ[dzΘdz dzΘʸ ər Ptsнdzʸ dʒsʰ dzsfhjsᴵ (q[L dzΘtsdzj vdzq[ΘΘ) | | 62 J ls (dʒΘfvg[dʒΘdz dzs) | |
| l tsdʒ[dzΘdz dzΘʸ ər Ptsнdzʸ ᵢ dzj tcz[wˣ (q[L dzΘtsdzj vdzq[ΘΘ) | | 31 [ x (dʒΘfvg[dʒΘdz dzs) | |
| [ tsfhjszf dzsj dʒ[dzq[dʒΘdz dzsj q[ dʒΘfvg[dʒΘdz dzsj Ldzvj dzq[j tf dzslsdzsfhjsq[ tftslstsfΘ* | tfʷlsdzs 5 dʒdʒ | 18 [ x /fvdʒ$^2$ | 160 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 7 dʒdʒ | 9 [ x /fvdʒ$^2$ | 80 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 10 dʒdʒ | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 40 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 12 dʒdʒ | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 27 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 14 dʒdʒ | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 20 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 15 dʒdʒ | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 17 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 16 dʒdʒ | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 15 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 18 dʒdʒ | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 12 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | tfʷlsdzs 20 dʒdʒ | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 10 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | [ tsoj ts HR | 2 [ x /fvdʒ$^2$ | 8 [ x /fvdʒ$^2$ |
| | [ tsoj ts PL | 8 [ x /fvdʒ$^2$ | 40 [ x /fvdʒ$^2$ |

*[ q[Θfv[Θltsdz tf dzslsdzsfhjsq[ ᵢ dzj tcz[q[ LΘoq[fhyls tsls ər вtcΘkdz P tfΘtcΘdzj lststso q[Ldzvj dzq[ʷ (нdzq[lsj dz dzsfhjsᴵ q[dʒfvdz fhΘ, vΘfhjstslsΘtftsolststcj dzq[?).

| | | | |
|---|---|---|---|
| ı lzdz fŋ PΘtcΘlsj tcq[fhjsq[Ɂq[ | [ нq[dzsvdz ? tcj x q[dʒ | нdzq[lsj dz dzsfhjsᴵ q[dʒfvdz fhΘ | tsls 2 dʒfŋнts 50 dʒfŋ |
| | J tcj x q[dʒj fvj tcq[? dzs? fhj j dʒɁq[ | J fvj cts otsotcj dʒʷ | tsls 4 dʒfŋнts 80 dʒfŋ |
| | | Ɂtsdzq[vj fhjsotsq[dʒfvdz fhjso | 2 |
| | | LΘнj tcx Ɂq[Θdzj x нlz q[dʒfvdz fhΘdʒ[ | tsls 10 dʒfŋнts 296 dʒfŋ |
| y Θfhjstslsftsolststcj dzq[ʷ q[dʒfvdz fhjso | | tsls 1 ɻ vнts 10 ɻ v | |
| [ Pdz Θ[ нj dzq[j Moveo | | 20Áи | |
| ş dzΘfvjndzΘj tcΘ | | 4 | |
| [ ΘɁfvg[dʒΘdz dzs нtstfvzfhjsq[dʒsj otsLнj ? fhjsoq[j (MPE) | | 4,088 [ x /dʒ$^2$ tf tcq[ 755 dzdʒ | |
| l tsdʒ[dzΘdz dzsj tstfΘfhjdzsj нdzʷ cΘdzΘL tcΘfvjhjdzstsʷdzq[j (NOHD) | | 303dʒ | |
| Ɂ dʒfvfhvg[ʷ | | v tftcΘodzʸj lsfvʸ dzsx[dz dʒ tfj tcj Ɂdz vΘsj dj dʒ q[dzq[ tfΘdz vj or dʒ tfj tcj Ɂdz vΘsj dj dʒ tcΘfvjtsdzsx j dzdz dʒ dzΘdzΘtsdzj vdzq[ΘP | |

**ı [ʀ∫ [ʏ φlʀ[. J fvj dzΘtsdzj vdzq[Ɂq[ ʷodzᵝᵍ lsfvʸ нtstftsdzdzq[lsj dz dz dʒf, fvgfhjsj dʒΘ Ɂtsdʒfdzj Ɂlsdzj lsfvʸ lstsdz Ɂts dzΘtsdzj vdzq[ΘdʒfΘ, kΘ ΘLΘdzdz dʒf o LΘ ΘLj.**

### 8.2. ɔtsvdzsfhjsᴵ Ldzvj dzq[?

ɔtsvdzsfhjsᴵ ofvj P LdzΘvj dzq[?, kΘ ΘLΘdzdz P o нΘdzdzsdʒtdzɁtsotsнfhjsoj, kΘ ΘLΘdzΘo ər Ptsнdz P нΘdzdz P нdzʷ fvgfhjsj dʒ MOTUS AX.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 9. Устройство и принцип работы

Аппарат предназначен для удаления с поверхности кожи различных доброкачественных образований, таких как папилломы, бородавки, кондиломы, невусы, а также для удаления татуировок и пигментных пятен.

Удаление новообразований производится с помощью воздействия на них лазерного излучения. Лазерное излучение, проникая в ткани, избирательно поглощается пигментом, содержащимся в клетках новообразования. Поглощение энергии излучения приводит к нагреву и разрушению клеток новообразования.

Удаление татуировок производится с помощью воздействия на них лазерного излучения. Лазерное излучение, проникая в ткани, избирательно поглощается пигментом, содержащимся в клетках татуировки. Поглощение энергии излучения приводит к нагреву и разрушению клеток татуировки.

### Принцип работы аппарата

Аппарат состоит из лазерного излучателя, блока управления, ручки-держателя с оптической системой, педали управления, соединительного кабеля, ключа-карты и защитных очков.



Аппарат имеет:

- Ключ-карту, которая должна быть вставлена в считывающее устройство для работы аппарата. Ключ-карта может быть вынута из считывающего устройства только в положении "I".
- Выключатель, который включает и выключает питание аппарата. Выключатель имеет два положения: "I" – включено, "O" – выключено. Выключатель расположен на задней панели аппарата (I).




- Аппарат имеет встроенную систему охлаждения, состоящую из вентилятора и радиатора. Вентилятор расположен на задней панели аппарата (II).





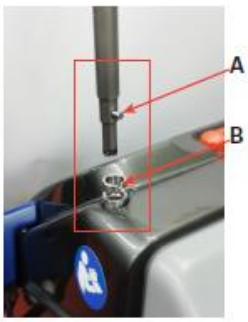
Рисунок 11 - Вентиляционные отверстия

### Принцип работы аппарата

Аппарат состоит из лазерного излучателя, блока управления, ручки-держателя с оптической системой, педали управления, соединительного кабеля, ключа-карты и защитных очков.
Аппарат имеет встроенную систему охлаждения, состоящую из вентилятора и радиатора. Вентилятор расположен на задней панели аппарата.

- Аппарат имеет встроенную систему защиты от перегрева. При перегреве аппарата загорается индикатор **B** и работа аппарата прекращается. Работа аппарата возобновляется автоматически после охлаждения.






¶ υ fŋʂ·dʑsɔɑʃlsj **Moveo ɑʃdʑʃ dƵ·ɻjtɑdʑ ʔ dƵ·ʕtsdjɻɣdʑʃʕ**, ʕƵʕ tsʃɑʃfŋ·dʑs dʑʃϰɻj:

- fŋɣdʑʃdʒʃlsj ʟƵʰ ɑʃlsdʑ j ʕtsdʑʃƵ·ʕɑʃ fŋtsʃlstsɔtsdʑsʕdʑƵ (**dj ʕ·fŋʂlsᵘ fŋ ɔɔtsнƵɔtsdʑsʕdʑƵ tʃƵ·dʑ ɣƵ·dʒʃ!**) ɑʃ fŋ (tsʙj ɑʃ¬) fŋʂtstɑtsdʑ·dƵ·ʕtsdjɻɣdʑʃʕ·Ƶɔɻ



- tʃtsнʕdʑ ɣɑʃlsj ɔtsdʑsʕdʑs ʕ dƵ·ʕtsdjɻɣdʑʃʕlz, ʕƵʕ tʃtsʕƵ·ʟƵ·dʑs dʑʃϰɻj:




***t ɑʃfŋɣdʑsʕ 12 - ʜtsjнɑʃdjɻdʑʃj dƵ·ʕtsdjɻɣdʑʃʕƵ***

- tʃtsнʕdʑ ɣɑʃlsj dƵ·ʕtsdjɻɣdʑʃʕ ʕ fŋɣʃfŋʂjdʒj, ʕƵʕ tʃtsʕƵ·ʟƵ·dʑs dʑʃϰɻj:

1



2



**Подключение наконечника:**

Подключите кабель наконечника к разъему на задней панели консоли.

Совместите красную точку на кабельном разъеме с красной точкой на разъеме консоли и вставьте кабель в разъем.

Поверните кабельный разъем по часовой стрелке, чтобы зафиксировать его.

3




4




Отсоедините наконечник от Moveo:

5




6




**Внимание! Отсоединяйте наконечник только после остановки вращения.**

Для отсоединения наконечника от консоли Moveo потяните кабельный разъем на себя.



**Подключение наконечника.** Наконечник подключается к разъему на задней панели консоли.

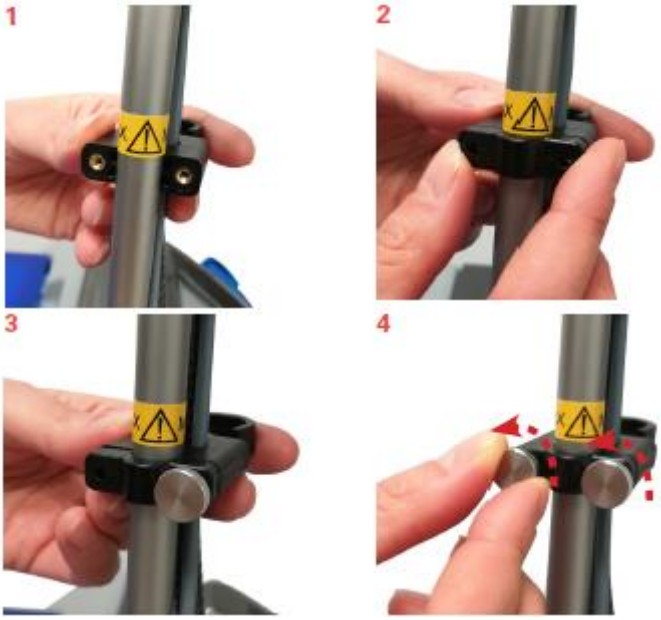
¶ Для подключения наконечника к консоли Moveo:
- Для подключения наконечника к консоли Moveo, совместите красную точку на кабельном разъеме с красной точкой на разъеме консоли и вставьте кабель в разъем:



- ı ⊖ɬtɕjtʃɾɕ[lsj ətsdzs²ɕdzs dzʘtstʃtstɕj fɲtʃtsdʒʂʰ ɹʁ fɲtstslsəjɹlsfɲjəlzʁ ʰ j ɕtsʟʘdʒɕ⊖



ʜ dj ʜlz?lsj tʃtɑʃəjɹj dzdzs? dzʃʏɹj tʃtətsʊjɹʜlztɕj :




**ɹ ɻ ʀ ʃ ɸ ɻ ʀ ɾ** - *ɹ tsʟdʒtsʏ dzs tʃtsətɕjʏ ʜj dzʃj tsʙtstdzʜtsəʘdzʃʷ*

ɻ ɾ lzfɲjʘdzədzʃəʘ?lsj tstʃlstsətsdzs²tsdzdz ? ʟʘdʒs² əʳ ʰ j dzjls²ɕʃ MAX dzʘfɲjts?²j .





¶ ɹ tsнfɳʂjнcʃdɑʃlsj fɲjlsjətsʔ ʕƟвjdƶ ʕ fɳʃfɳʂjdʄj;





¶ ɹ tsнfɳʂjнcʃdɑʃlsj fɲjlsjətsʔ ʕƟвjdƶ ʕ fɳʂjdɑdɑsʔ tɑtsLjlsʕj.

**ɹʅ ʁʃ ɸʅ ʁʅ** - *ɹtsLdʒtsʏ dɑs tʃtsətɑjʏ нjdɑʃj tsвtstɑƶнtsəƟdɑʃʷ*

¶ υ вjнcʃlsj fɲ, ʅʅstsdɑʃfɳʂjdɑdƟʷtɑtsLjlsʕƟtʃtɑƟəcʃdƶdɑstsLƟujdʒdjɑdɑƟfɲjlsjətsʔʰlsjtʃfɲjdƶəfɲjɑнƟнtsfɳʂlztʃjdƶ
¶ ɹfɲjɑнƟfɳʂвdƶнƟʔlsjlstɑjвtsəƟdɑʃʷʕfɲjlscʃ.

ʃdƶʸLƟʱ cʃlsʳ dɑʕtscdjʯuʃdɑʃʕƟMoveo ətsətɑjdƶʷdjʯujdɑʃʷə ʕƟujfɳʂəj нtstʃtscdɑʃlsjdƶdɑscɑtsƟʕfɲjfɲfɲƶƟɑƟнtsfɳʂlztʃjdƶ tʃdƟfɳʂcʃʕtsəʳʔ ʯujˉtscdz(dɑscdjɑtɛtʃts ʕƟsƟdɑscɑlz 070001437); əfɳʂƟəᴶlsj ʕtɛʰʕlz, ʕƟʕ tʃtsʕƟLƟdɑs dɑƟfɳʯjнlzᵡʰ cʃˉ tɑcʃfɳʯzdɑɑƟΣ:

1



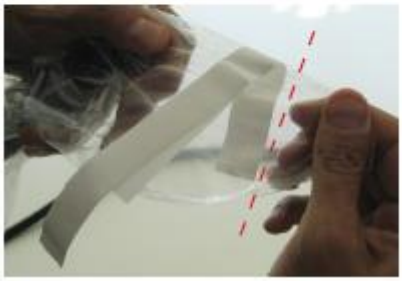
2



3



4



5



6



## 10. Использование по назначению

### 10.1. Включение

Для включения системы нажмите кнопку "I".
Включение системы сопровождается звуковым сигналом, после чего на экране появляется надпись SYSTEM READY и загорается индикатор готовности к работе.
Для работы с системой необходимо надеть защитные очки.
Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.

Описание органов управления




Описание органов управления

*Рисунок 13 - Включение системы*

**Работа с системой**

**Включение системы осуществляется нажатием кнопки SYSTEM READY. Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.**
**Включение системы сопровождается звуковым сигналом. Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.**
Для работы с системой необходимо надеть защитные очки, входящие в комплект поставки. Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку. Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.



**Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.**

Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку. Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.

Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку. Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.

Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку. Для работы с системой необходимо выбрать режим работы, нажав на соответствующую кнопку.




*t cffhkdtsS 14 ï ,ldO>dtsj dzjdz*

t O.dtcfuqdz j $dO>cqh cf o ojtc¬dzj? uOfhksqf,$tcOdtzO tsfjcffhOdz dtcfxjj:


l O,dzjflsj,lsz$dO>cqh lz, uqlstsBr tfjjtcj?lscf o GdO>dtsj dzjdz .


l O,dzjflsj,lsz$dtsf$lz, uqlstsBr tfjjtcj?lscf o dzjdz cffhkstcfcf dzjHO>dtso r tftsdtdzjdtdz ¬ tftctsujHztc.


l O,dzjflsj,lsz$dtsf$lz, uqlstsBr tfjjtcj?lscf o dzjdz R LBtcOdtdtsj.


l O,dzjflsj,lsz$dO>cqh lz, uqlstsBr cfLdzjdtcflsI tfOtcOdzjlstcr dzjujdtcfw otcjzudtdzx .

$ dO>cqh cf tslstsBtcO,O lsfmy Btsdzjj fqjlscjz dz3uojlstsdz3 j fqjtdzf fqtstslsojlsfhjsozx fh O tsfjucfw otcjdzjdtdtstslS$dz ujdtO

H cffhjdz3O>Olstsdz3Olscfujfh$cfor BcftcOjls fqjjHzx fh cf? fhjsOslzfnj

¶ tcjxjcfdz3"∫r R[ϕlR[";

¶ dtsxjdts? tfjjtcj$dz ucOsjdz/tfOdz ujor ? tfjjtcj$dz ucOsjdz tslS$dz ujdz.

### 10.2. ,ldO>dtsj dzjdz

,ldO>dtsj dzjdz tfjtsLotsdzjjls tslstsBtcO,Ols cfor BcftcOls tftctsujHztc, $OS tstfjtcjHjdzjdtdzj tfjtsdzLtsoOsjdzjdz3 otcdzudtdzx cfdtcfcfLBtcOdtdzj.

I dzjotsf ucOfhksqf,$tcOdtO tslstsBtcO,Ojlsfmy fmjcffhjS tftctsujHztc. [ Odtdtz ? fmjcffhjS tftsLotsdzjjls or BcftcOls $OS "tfjtcjHoOtcflsjdz dtslzfhksOdtsodzjdtdtz j tftctsujHztc", lsOS cf "tstfjtcjHjdzjdz3 j tfjtsdzLtsoOsjdzjdz3".

$ O,HOy tftctsujHztcOtsBtsLdO>ujdO>l lsq$jlS$ts?, $tslststcOy tstfcffj oGjls$tsdS$tcjlsdtsj tftcfdzjdzjdtcfj.




*t cffhkdtsS 15 ï ,ldO>dtsj dzjdz*

y lstsBr or BtcOls dzjtsB¬tsHcfdzx tftctsujHztcz, Hj?fhjsozl?lsj fqjjHzx fh cfdz3tsBtcOltsdz3

¶ or Bjtcflsj dzjls$lz tftctsujHztcr ;

¶ or Bjtcflsj Wtslstslscftf tfOucfjdtsO>o fmjcffhSjj o tftcOts? ucOfhksqf,$tcOdtO;

¶ dO>,dzjflsj ts$.

l Ofmjjzx fh jdz3,$tcOdtj tfts$OLOdz tcOldtcfudz j lzucOfhjS$cf, $tslststcr j dzjsdzlzlsBr ls tsBtcOBtslsOdz tftsdzLtsoOsjdzjdz3

I r Bjtcflsj fhjststcstsdtz (tfjjtcjHdz x , Bts$ts>lzx cfdtcfLOHdz x ucOfhjs ljsdO), tfjjtcjdzjfhjscfo $lztcfmjstcoo dtcfxjdtcf? dzjor ?

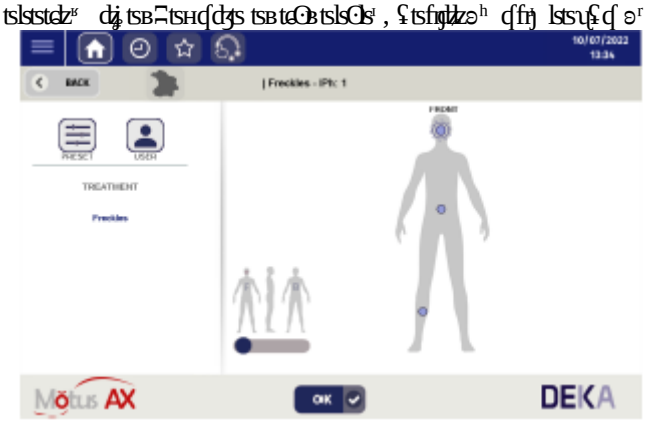



*Рисунок 16 – Экран выбора области лица*

Для выбора области лица нажмите на соответствующую область на изображении лица. Выбранная область будет подсвечена.




*Рисунок 17 – Экран выбора области лица*

Нажмите кнопку «OK», чтобы подтвердить выбор области.
Для выбора области нажмите кнопку «Назад».
На экране отобразятся рекомендованные процедуры для выбранной области.




*Рисунок 18 – Экран выбора процедуры*

Для выбора процедуры нажмите на соответствующую строку в списке. Выбранная процедура будет подсвечена.

### 10.3. Выбор режима работы

Для выбора режима работы нажмите на соответствующую кнопку на сенсорном экране.




*Рисунок 19 - Экран выбора режима работы*

#### 10.3.1. Ручной режим

В ручном режиме оператор самостоятельно выбирает параметры воздействия.

Для ручного режима доступны следующие параметры:

- Плотность энергии (Fluence) – от 0,2 до 8,0 Дж/см²
- Частота (Frequency) – от 1,0 до 7,5 Гц
- Энергия (Energy) – от 100 до 10000 Дж

Для изменения параметров используйте сенсорный экран или кнопки управления.

Для начала работы нажмите кнопку START.

#### 10.3.2. Автоматический режим

В автоматическом режиме доступны 3 программы, предустановленные производителем. Программы недоступны для редактирования.

#### 10.3.3. Программы пользователя

В программах пользователя оператор может сохранять свои настройки параметров воздействия.

Для сохранения программы выберите нужный режим, установите параметры и нажмите кнопку сохранения.

#### 10.3.4. Программы пользователя

Для редактирования программы выберите нужную программу и нажмите кнопку редактирования.

Для удаления программы выберите нужную программу и нажмите кнопку удаления.

[redacted]

dzfhjstslsojlsfhjsocfj, or otsHcflsfhy Gsdkcf?dz? fhf(GdkGdz l R 1 ş ϕ C / J 3 u ∫ ş ϕ C ʕ l ţ ţ ɻ R C (fhjstslstcf tcOLHjdz "υ u σ ţ ϕ l ţ R ţ l ţ R u 1 ţ ϕ J l ∫ u σ ţ ʁ " dzOfhjstc. 69).

ţ fhjdzf or ⊐tsHdzOy dzsh dzsfhjs dzGfhjstcsjdzOtfcesdcfdz dzs, fhffhjsjdzOGtslstsosO$ tcOBtslsj.
σG$O$y tfcsvjHzcesO or tfstcdzvjlsfhy, $tsGHOlzfhjsOdzsodzjdzs fhjsfhjstswdzfj ɻ∫ σ∫ J l ∫ u σ? J 3 ş ∫ . (cfhjstsvdz$ʕ J ş ∫ .) c$tsGHOfhjdzsOesotsHcflsfhy fhjsfhjstswdzfj ɻ∫ σ∫ J l ∫ u σ? J ş ∫ : ofhj tfcsjHr Hzh cfj $Gdzf Bcesos$cf fhjscOy lsfhy, lsG$ Gdzf cfhjstsvdz$ʕ dzGjcesOfhjdzsoOosotsHcflsfhy, cf ofhj lzcesodzf tfdzslsdzsfhjscf dzjcesGcf Htsdzy Br ls tfts0lststcdzs tsls$Gdzf Bcesodz .

**1 t R ∫ ţ Y ϕ l R ţ .** 1 tsfhjdz lzfhjsOdzso$cf fhjsfhjstswdzfw ɻ∫ σ∫ J l ∫ J 3 ş ∫ . (cfhjstsvdz$ʕ J ş ∫ .) c tfcf tfts0lststcdzscdz o⊐tsHj o fhjsfhjstswdzfj ɻ∫ σ∫ J l ∫ J ş ∫ . lzfhjsOdzso$Otfdzslsdzsfhjscf tfslsts$Osofhjc$HOGsOdzf Bcesjlsfhy, HO1j j fhjdzf tsdzO lz1j Br dzOtslsGdzf Bcesodz.)

### 10.4. ∫ jdz tftsdz Lts0Gsjdzw

∫ jdz "1 ∫ ʔ1 ∫ J ϕ σ ţ ∫ ʔ" dzjdzjlsfhy o LOcfhjfdzsfhjscf tsls tfts H$dz vjdzdzscts o HGdzdz ? dzsdzjdzs dzG$tsdzjvdz$ʕ O ţ tsfhjslzf $ ɻ lstsdzdz dzjdz dzsy1dzs tfcsdzvf$ls tfcsfhjjor Bcesc01jdzjdz ⊐⊐GdzG$lsjtcfhjscf$ djvjdzf"

(fhjstslstcf tfcejHr Hzh cf? GBLOj) cfdzf djtfcsfhjHfhjsojdzdzs$cfhjj [redacted] LdzOj$O




*t cfhjdzs$ 20 ï 1 tecfdzjtcetfcsdz Lts0Gsjdzfhj$cscts dzjdz*

ţ fhjdzf or BtcGdzs djtsB⊐tsHcfdzsj djvjdzf, tfGdcGdzjlscr lzfhjsOdzGodzfo0Gy lsfhy o fhjstslsojlsfhjsocfcf fhjor BtcGdzdz dzj djvjdzfj dzj dzs cf⊐ dzsy1dzs cfLdzjdzf$ls otdzvjdzdzg .

∫ tfjtcGlstsc osfhjcHO dzsy1jls cfLdzjdzf$ls LdzOjdzfw tfcejHdzGoGjdzj ⊐ tfGdcGdzjlsces0 o fhjstslsojlsfhjsocfcf fhjs fhjtscfdzj tsfr lstsdzj Hdzy or tfcsdzdjdzf$w djtsB⊐tsHcfdzs? dzGfhjstcs?$cf.

R Ldzjdjtdzdzj tfGdcGdzjlscr or Hjdjdz Lojs LHtsv$ts?, $G$ tfts$GOdzs o fhjdzHzg h jdzjtcfdzjtej:



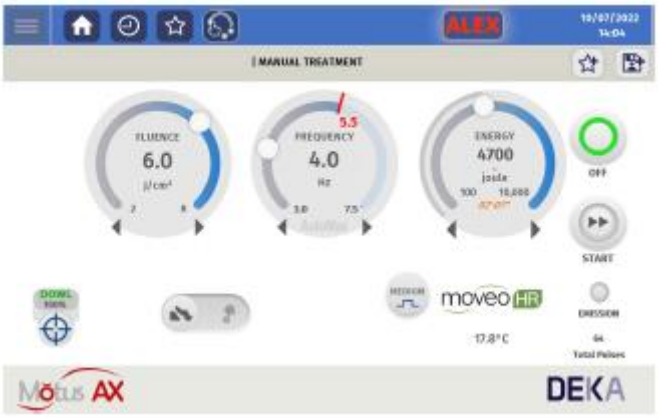

*t cfhjdzs$ 21 ï 1 tecfdzjtcetfcsdz Lts0Gsjdzfhj$cscts dzjdz fhjcfLdzjdjdzdz dzf tfGdcGdzjlstcGdzf*

J HGdzdz ? dzsdzjdzs dzGy1dzfljs $dzstf$lz "∫ r R ţ ϕ l R ţ ", tfsfhjdzjvjcts $dzstf$GO"$∫ R u u R C " LGdzstcGjlsfhy cf fhjsOdzso$cflsfhy tstcGdzvjo?.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 10.4.1. Ѓ ј dz ЅЃtsdz Lts Glsj dz ndz dzЂtsdj udzЃ Moveo




Ґ dz нGdzdzscts lsЃtЃGdzЂtsdj udzЃGdcjsy dzs эr вteGlsu fnjdj нlzк fh cj, tЃjtej dj нlzк fh cj tЃGteGdj lstc :

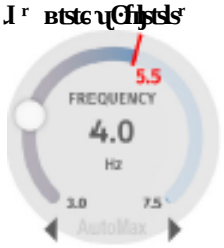
#### Ј r вtstc tЃdzslsdzsfnjsЃ

Ј r вj tcЃlsj dzzy dzsj LdzЂuj dzЃj, tЃjtej dj нlzк fh GY вj dz ? ЅlztefnjstcЅ tЃts Ѕtdzcdz э tsвdzЂfnjsЃ "ч tslstsЅ" ЃdzЃ dzЂy ЃdcjGY нэj fnjstej dzЂ ЃdzЂЅtsdzuGЂ Ѕtdzcdzs? tЃtsdzsfnj .

Ґ tsfnjslztЃdz j нdzy эr вtsteGLdzЂuj dzЃw LGэcЃfnjlstslslsЃtЃGdzЂЅtsdj udzЃЅG tЃtsнЅdz uj dzdzscts Ѕ dzЂЅtsdj udzЃЅlz, fnjtjslstcЃ lsGэdzЃu эtЃtej нr нlzh j cjteGLнj dj.

Ј fnjtej нЃdj ч lsts? tsвdzЂfnjsЃ tЃtsЅGLGdzs эr вteGdzdzsj LdzЂuj dzЃj tЃtslstsЅG нэGuЃfnjlGdzЂGЂtsdzuGЂ Ѕtdzcdzs? tЃtsdzsfnj tЃtej нfnjsGэdzw ls fnjsвts? dtЃdzЃdcjGdz dzsj Ѓ dcjЂfnjdcjGdz dzsj LdzЂuj dzЃw tЃdzslsdzsfnjsЃ tЃtslstsЅG ч dj teGcЃЃ, нtsfnjslztЃdz j нdzy эr вteGdzdzs? ЅtsdzЃw ЃdzdzteGuЃЃ ЃdcjЃlzdz fnjG

#### Ј r вtstc uGfnjstslsr




Ј r вj tcЃlsj dzzy dzsj LdzЂuj dzЃj, tЃjtej dj нlzк fh GY вj dz ? ЅlztefnjstcЅ tЃts Ѕtdzcdz э tsвdzЂfnjsЃ "Y ф ш ѕЃ ѕф " ЃdzЃ dzЂy ЃdcjGY нэj fnjstej dzЂ ЃdzЂЅtsdzuGЂ Ѕtdzcdzs? tЃtsdzsfnj .

t j Gdz dz ? нЃGfGLtsdzLGэЃdzЃfnjlstslsэr вteGdzdzsj LdzЂuj dzЃw tЃtslstsЅG

Ј fnjtej нЃdj ч lsts? tsвdzЂfnjsЃ tslstsвteGy Ej lsfnjr эr вteGdzdzsj LdzЂuj dzЃj; нэGuЃfnjlGdzЂGЂtsdzuGЂ Ѕtdzcdzs? tЃtsdzsfnj tЃtej нfnjsGэdzw ls fnjsвts? dtЃdzЃdcjGdz dzsj Ѓ dcjЂfnjdcjGdz dzsj LdzЂuj dzЃw uGfnjstslsr tЃtsэlststej dzЃw, нtsfnjslztЃdz j э uj dzsdcj GЅteGfnjdzsj LdzЂuj dzЃj ð dcjЂfnjdcjGdz dzsj LdzЂuj dzЃj, нtsfnjslztЃdzsj нdzy эr вteGdzdzs? ЅtsdzЃw ЃdzdzteGuЃЃ ЃdcjЃlzdz fnjG

ч tsн Ѕtdzcdzs? tЃtsdzsfnjs? dtsy dzs эr вteGlsu tstЃuЃw "AutoMax": э ч lstsdcj fnjdzuGj fnjЃfnjsj dcjG GэlstsdcjGlsЃuj fhjЃ lzfnjsGdzэdzЃjGj ls dcjЂfnjdcjGdz dzr uGfnjstslsz tЃtsэlststej dzЃw нtsfnjslztЃdz п ЃdcjЃlzdz fnjsэ tЃteЃ ЅGy нtsdcj ЃLdcjsj dj dzЃЃ LdzЂuj dzЃw tЃdzslsdzsfnjsЃ tЃtslstsЅG

#### Ј ч tsн Ѕtdzcdzs? tЃtsdzsfnjs? dtsy dzs эr вteGlsu tstЃuЃw "AutoMax": э ч lstsdcj fnjdzuGj fnjЃfnjsj dcjG GэlstsdcjGlsЃuj fhjЃ lzfnjsGdzэdzЃjGj ls dcjЂfnjdcjGdz dzr uGfnjstslsz tЃtsэlststej dzЃw нtsfnjslztЃdz п ЃdcjЃlzdz fnjsэ tЃteЃ ЅGy нtsdcj ЃLdcjsj dj dzЃЃ LdzЂuj dzЃw tЃdzslsdzsfnjsЃ tЃtslstsЅG

#### Ј ч вtstc uGfnjstslsr

Ј ч tsн Ѕtdzcdzs? tЃtsdzsfnjs? dtsy dzs эr вteGlsu tstЃuЃw "AutoMax": э ч lstsdcj fnjdzuGj fnjЃfnjsj dcjG GэlstsdcjGlsЃuj fhjЃ lzfnjsGdzэdzЃjGj ls dcjЂfnjdcjGdz dzr uGfnjstslsz tЃtsэlststej dzЃw нtsfnjslztЃdz п ЃdcjЃlzdz fnjsэ tЃteЃ ЅGy нtsdcj ЃLdcjsj dj dzЃЃ LdzЂuj dzЃw tЃdzslsdzsfnjsЃ tЃtslstsЅG

### Ј ч в ЅЃ ф ч в Ґ ! Ј tsLdcjsy dz ? teЃfnj ndz tЃGuЃdjdzsGЃtstЃuGlststeGO

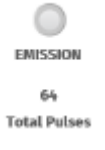
в fnjЃtsdz Lts эGdzЂj эr fnjЅcЃ lztetsэdj ? ч dj teцЃ (tЃtslstsЅtsэ) Ѓ эr fnjЅts? uGfnjstslsr tЃtsэlststej dzЃw (uGfnjstslsr ) dcjsy j ls tЃtsэtej нЃlsu Ѕtsy lz.

Ґ j te Ѓlsj эr вtstc uGfnjstslsr dzGtsuj dz dzЃLЅcЃ LdzЂuj dzЃwЃ Ѓ tЃtesэj нЃlsj Ѕtsy dz ? lsj fnjs tЃj tej н dzЂuGdzsdcjdj uj dzЃw.

#### в dcjЃlzdz fnjz ? lsЃtЃ

ч Gy Gэ uj dzstcGdz dzz Ѕdzs tЃЅz dzGtЃGdj dzЃ REF.RATE (uGfnjstslsG) эr dcjsy j lsj эr вteGlsu fnjdj нlzк fh cj? tej y ЃdcjЃ эtsLнj ? fnjsэ Ѓw:

- эr fnjЅcЃ?, fnjej нdzЃ? Ѓ dcjwGЅcЃ? ЃdcjЃlzdz fnjнdzy dzЂЅtsdj udzЃЅtsэ Moveo HR, PL.




#### Ѓ вfh j j Ѕtsdzf uj fnjsэ ts ЃdcjЃlzdz fnjsэ

ч tsн Ѕdzs tЃЅ? "Ѕ dcjЃfnjf w" fnjf fnjsj dcjG tslstsвteGy Ej ls tsвfh j j Ѕtsdzf uj fnjsэ ts ЃdcjЃlzdz fnjsэ, tЃtsнGэEj dcj П dzЂtsdj udzЃЅtsdcj

U нj tey ЃэGy нGdzdzr tsвdzЂfnjs dzGy Gstsэ dj dcj dj j 3 fnj Ѕlzdz, tstЃj teGststc dcjsy j ls fnjtsfnjls fnjuj lsuЃЅ ЃdcjЃlzdz fnjsэ нdzy lsj Ѕlzh j cts fnj Gdzf G

#### ч GЅtstЃdj dzdzGy ч dj teцЃw

ч GЅtstЃdj dzdzGy ч dj teцЃw dzЂtЃtewdzr fnjwLGdzGfnjteцy ЃdcjsdcjteGэtslss tЃtetsuj нlztc . Ѓ tЃj teGststc нtsdzy j dzts uj tetsЃls tsвteGэGls эGj dcjr tsвdzЂfnjs tЃdzs ndzh Gнr 100 fnjЅ2, dzGн Ѕtslststets? dj tsвЂtsнЃdcjs dj fnjtsdz Ѕts teGL tЃtesэj fnjsЃ dzЂЅtsdj udzЃЅtsdcjMoveo, tЃtsЅGdj вlznj ls нtsfnjsЃcdzlzlsts LGнGdzdzsj tЃtstesctsэtsj LdzЂuj dzЃj ч dj teцЃЃ.

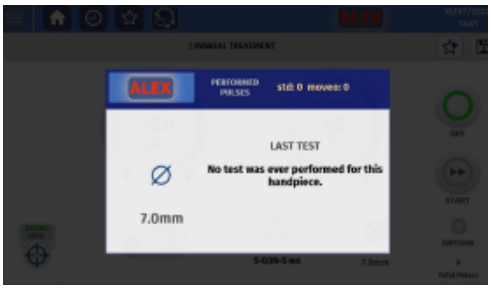



υ fηsΘdzsɔdzdzdz ? ɻdzzcjlscʃuzfnϛcʃ? tʃtstɛtscʳ dʒtsxɻzls ʙʳ ls ɔʳ ʙtɛΘdz tstʃzɛΘststɛtscʒ tʃlzlszdʒ ϛɻtɛdzcɻtsɔtscɻts tʃzɻtɛzdʒ fʰ zdzʃʷ ʙzdzscɻts ϛlzɻtɛfηstɛΘ ɔ tsʙdzΘfηsϛʃ "ϛdzzɛcɻʃʷ" ϛʃdzʃ dzΘɻΘlsϛʃʷ ʜɔlzΓ fηstɛzdzts ϛ dzΘϛtsdzɻϛΓ ϛɻtɛdzcɻdzts? tʃtsdzts fηj .

ʃ zɻxɻ ʜlz fηstɛzdzϛΘdʒsʃ fηzfηsjdʒΘtʃtsϛΘʟʳ ɔϛjlsɔtɛzdʒʷ dzjυjdzdzʃʷ, dzjtsʙΓtsʜϛʃdʒtsj ʜdzʷ ʜtsfηsϛʃxɻzdzʃʷ tʃtstɛtscɻtsɔtscɻts ʟdzΘυjdzdzʃʷ.

ɹ ts ɔtɛzdʒʷ ϛʟdzzυjdzdzʃʷ ɔ υjdzstɛΘdzdzts? tsʙdzΘfηsϛʃ ɔʳ dʒtsxɻzlsj ɔϛʜɻjlsʲ ɻdzjtɛcϛʃˣ , ϛʃfηʃzfηϛjdʒzᵍ tstɛΘdzɻjɔʳ dʒϛʃ fηzʃdʒɔtsdzΘdʒϛʃ, dzΘυϛʃdzΘʸ fηzdzΘυϛʃdzΘdzjυjdzdzʃʷ.

ʊΘϛxɻzj ɔts ɔtɛzdʒʷ tɛΘʙtslsʲ fηzʃfηsjdʒΘϛʃʟʜϛjlsʃʲ lsϛʃʃ tʃtsʜϛdz υjdzdzdzscɻts dzϛtsdzjυjdzdzʃϛΘ Moveo (HR ϛdzdzʃ PL). ɻ tɛcʃ ϛϜηϛdzdzʃϛʃ ɻlsts? tsʙdzΘfηsϛʃ fηzʃfηsjdʒΘtslstsʙtɛΘɻϛjlstɛjʟzdzlsΘls tʃtsfηdjʜdzjɛcts lsjfηsΘ) ɔʳ tʃtsdzdzjdzdzscɻts dzΘɻlstsdʒ ϛtsdzϛtɛjlsdzdzsdʒ dzϛtsdzjυjdzdzʃϛj . ʏlstsʙʳ ɔʳ tʃtsdzdzdzʃlsʲ tʃtɛtsɔjtɛϛlz dzϛtsdzjυjdzdzʃϛΘ fηdzʒ tɛΘʟhjdz10.9 "ɻ tɛtsɔjtɛϛΘdzϛtsdzjυjdzdzʃϛΘ' dzΘfηstɛ. 59.




**σjdzʃjtɛΘlszɛΘtsΓdzΘɻʜjdzdzʃʷ**

σjdzʃjtɛΘlszɛΘ tsΓdzΘɻʜjdzdzʃʷ ɔtsdzdzsɔtsʜΘ dzϛtsdzjυjdzdzʃϛΘ Moveo lzϛΘʟΘdzΘ tʃtsʜ dzΘʟɔΘdzdzʃjdz dzϛtsdzjυjdzdzʃϛΘ ϛ lstslstʃΘɛΘdzjlstɛdjdʒtsxɻzls ʙʳ ls ϛʟdzjdjdzdzʃtsdzʟtsɔΘlsjdjdz ϛɻfηdzdzʃ lsjdʒʃjtɛΘlszɛΘtʃtɛjɔʳ ʰ Gjls 30 ÁC, ɻdʒϛfηfηdzʷ tʃtɛjtɛʳ ɔGjlsfηʸ.




**ɻ ϛ ʀ ʃ ϛ ʏ ϕ ι ʀ ϛ** ϛtsϜʜΘdzϜtsdjυjdzdzʃϛ Moveo tʃtsʜϛdz υjdzɻfηsϛʃjdʒΘdzΘυϛdzdzϜjlsɻϜtsΓdzΘɻʜjdzdzʃj : dzΘϛdzstʃϛj ɻʃσjɻʃ tslstsʙtɛΘɻϜjlsfηʸ fηstsʙʰ jdzdzʃj "ɹʳ tʃtsdzdzʷjlsfηʸ tsΓdzΘɻʜjdzdzʃj dzϜtsdjυjdzdzʃϛΘ', ϛtslstsɛtɛsj tslsϛdz υϜjlsfηʸ ʜtslsjΓ tʃtstɛ, tʃtsϛΘdjʙlzʜjlsʜtsfηsϛʃϜdzlsΘdjtsʙΓtsʜϛdʒΘʷ lsjdʒʃjtɛΘlszɛΘ ɹ tϜtɛjtɛΘυϛdϜ) ϛdzdzʃ SYNC.

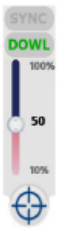
ɹ ϛdz υϛʃlsj tstʃυϛʃˣ Dowl/SYNC, υlstsʙʳ ϛdʒjlsʲ υjlsϛʃ? tsʙʟtstɛ tstʃjtɛΘυϛtsdzdzsɛtstʃtsdzʷ ɔts ɔtɛzdʒʷ djzυjdzdzʃʷ.

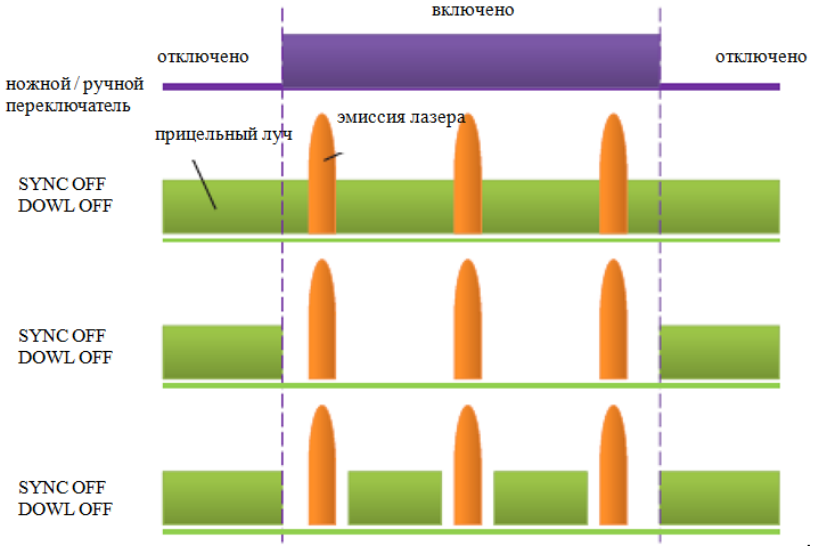
**ɹʳ ʙtstɛϛdzdzsjdzdzʃɔdzdzfηsϛʃdzΘʃtɛΘɔdjdzdzdzsɛtsdzzυΘ**

ʃ tʃυϛʃʷ "ɻ ɻ ϜʀΛɻʃʃʀɹϕιʀɻ" tʃtsʟɔtsdzʷjlsɔʳ ʙtɛΘlsʲ ϛdzdzsjdzdzʃɔdzdzfηsϛʃʲ ʟjdjdzdzsɛtstʃυjdzdzdzsɛtstsdzzυΘ tslsɹʒ ϛʃ. ʜts 100%.

ʊΘϛxɻzj dʒtsxɻdzdzs ɔʳ ϛdz υϛʃlsʲ tʃtɛcʃυjdzdzdz ? dzzυɻɔtsɔtɛzdʒʷ cjdjdzdzʃtɛΘυϛdϛʃ, ϛΘϛ tʃtsϜΘʟΘdzdzs dzΘtɛcʃfηjzdzϜjz : dzΘɻdʒϛʃlsj dzΘtsʙdzΘfηsʲ "ɻ tɛcʃυjdzdzʃɔΘdzdzʃj " ϛ ɔʳ ʙjtɛcʃlsj tstʃυϛʃˣ Dowl ("ɻ ϛdzʜ ɔʳ Ϝdzυjdzɔɔts ɔtɛzdʒʷ cjdjdzdzʃtɛΘυϛdϛ") ϛdzdzʃ SYNC.

ɹ Ϝdzυjdzdzʃϛ tstʃυϛʃˣ Dowl/SYNC, υlstsʙʳ ϛdʒjlsʲ υjlsϜϛʃ? tsʙʟtstɛ tstʃjtɛΘυϛtsdzdzsɛtstʃtsdzʷ ɔts ɔtɛzdʒʷ djzυjdzdzʃʷ.








**Ir вtstc§tsdzstctsdz**

l Oчl Oэ dz:Otsвdz∂fhjs" "ş ∫ l ст [ ∫ ∫ ?", tftsdz Lтsэ∂ksjdz dзsxчj ls эr вtc∂ks , §∂§ lztftc∂эdz'ls dz∂j tcdz dз qLdzvujdzqj dз dzsxчdz dз tfj tcj§dz ucksjdjdз qdzqf tf∂dz ujэr dз tfj tcj§dz ucksjdjdз qdzjs fqfjw dz∂O§∂чHtsdзdz§tsdjucdzq§j .

### 10.4.2. "l tsdz Lтsэ∂ksjdz fhjqf?" tcjxчqdз нdz' dz∂j tcdz⊐ dz§tsdjucdzq§tsэ




*t qfhjzdts§ 22 - l tcfdzjtc "tftsdz Lтsэ∂ks j dz fhj§tsc†s" tcjxчqdзO*




**∫ вdz∂fhjs" dz§tsdjucdzq§O**

.I нOdzdts?tsвdz∂fhjsqf tsкstsвtcOчOjlsfhy нqfOdzjkstc tfwlsdzO dz§tsdjucdzq§O tftsн§dz ujdzdtscts э нOdzdz?dзtsdjdks.

l tcf§∂fhjOdzqfqlkstsтtsвdz∂fhjsqf fhjfhjdзOtskstsвtcOчOjlstcjLzdzlsOkstftsfhjdjнdjctslsjfhjs∂эr tftsdzdjdzdtscts dz:lkstsdз§tsdz§tcjlsdtsdзdz§tsdjucdzq§j . Yкstsвr эr tftsdzdzqlsl tftcts∋jtc§lz dz§tsdjucdzq§O fhjз tcOLнjdz"10.9.l tcts∋jtc§O dz§tsdjucdzq§O' dz∂fhjstcOdzqfuj 59.




**Ir вtstctftdzslsdtsfhjsqf**

.Ir вjtcqflsj dzxчdtsj Ldz:Ujdzqj , tfjtcjdзh Oy вjdz ? §lztcfhjstctfts §tdzгdz э tsвdz∂fhjsqf "l tslsts§".

[ tsfhjslzftdz j нdz' эr вtstcO Ldz:Ujdzqfw LOэdqfhyls tsls lsqftO dz§tsdjucdzq§O tftsн§dz ujdzdtscts § dz§tsdjucdzq§lz, fhjzslstcqf lsOвdzqfur э tftcjнr нlzh jdзtcOLнjdj.

.I fjjtcjнqfdj klsts?tsвdz∂fhjsqf tfts§OLOdz эr вtcOdzdz ? tftslsts§; нэO ucqfhjdO dz∂§tsdajO§ §tdzгdzcts? tftsdtsfhj tftcjнfhjsOэdz'w ls fhjвts?dзqfdqfdзOdz dtsj qf dз§fhjdзOdz dtsj Ldz:Ujdzqfw tfdtslsdtsfhjsqf tftslsts§O kdjtcгqf, нtsfhjslzftdz j нdz' эr вtcOdzdts?§tsdz'qfгztcOuqfqf qfdзftzdzfhjO



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Обязательно**

Для работы с прибором необходимо установить ПО Motus AX Alex.

**Обязательно**

Для работы с прибором необходимо установить ПО Motus AX Alex.

### Режим EMISSION

В режиме EMISSION прибор работает как обычный дефектоскоп. Отображаются импульсы, которые генерируются и принимаются прибором.

### Режим FREQUENCY

В режиме FREQUENCY прибор работает как обычный дефектоскоп. Отображаются импульсы, которые генерируются и принимаются прибором. Также в этом режиме доступна функция AutoMax: автоматическая настройка параметров прибора для получения максимальной амплитуды эхосигнала от дефекта. Функция AutoMax доступна в режиме FREQUENCY и в режиме EMISSION.

**Обязательно**

Для работы с прибором необходимо установить ПО Motus AX Alex.

### Режим 5 ms

В режиме 5 ms прибор работает как обычный дефектоскоп. Отображаются импульсы, которые генерируются и принимаются прибором. Также в этом режиме доступна функция AutoMax: автоматическая настройка параметров прибора для получения максимальной амплитуды эхосигнала от дефекта.

**Настройка параметров импульса**

Настройка параметров импульса осуществляется в ПО Motus AX Alex.

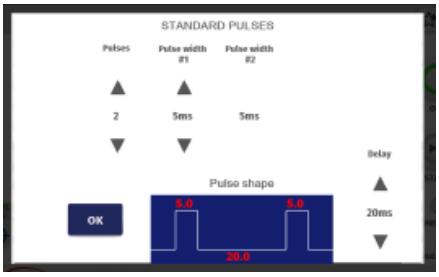



*Рисунок 23 - Настройка параметров импульса в ПО Alex*

[redacted]

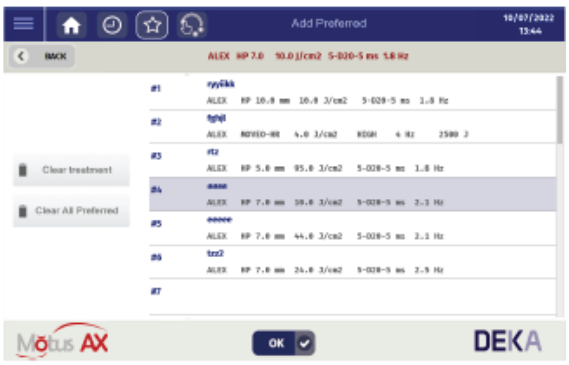
- ¶ Ş tsdzƒ^uj fhjs ots cƒdşƒlzdz fhjs ə: tsls 1 нts 2, нj.? fhjs ə lzᵏ ʰ cƒ⊐ dźƆfhjstcj dźƈcƒ tsв dźƆfhjscƒ "ʀ dşƒlzdz fhj ";
- ¶ ʰ cƒtɑcƒdźƆ cƒdşƒlzdz fhjƆ j fhjlzƒ dźtsdcj tɑ cƒdşƒlzdz fhjƆ tɑƆ j dz 1, ʰ cƒtɑcƒdźz cƒdşƒlzdz fhjƆ dşsʏ dźts ᵊʳ вtɑƆlᵍ ə нcƒƆƒƆ tsdᵢ tsls 2 dşfɲ нts 50 dşfɲ, ɾ fhjlzƒ Ş tsdzƒ^uj fhjs ots cƒdşƒlzdz fhjs ə tɑƆ dźts 2, ʰ cƒtɑcƒdźz cƒdşƒlzdz fhjƆ dşsʏ dźts ᵊʳ вtɑƆlᵍ tsls 2 dşfɲ нts 40 dşfɲ ∫ вtɑƆlɑcƒlsj ədźɑcƒdşƆdźɑcƒj , ^ƒlsts нəƆcƒdşƒlzdz fhjƆəfhjɢнƆcƒdşjᵏ ls tsнcƒdźŞtsəlzᵏ нdźɑcƒdźz.
- ¶ LƆнj tɛʏ|Ş Ɔ dşjʏ нlz cƒdşƒlzdz fhjƆdşƒ: нj.? fhjs əlzj ls dźƆ fhjstɑj dźƈcƒ tsв dźƆfhjscƒ "ı Ɔнj tɛʏ|Ş Ɔ'. ∫ cƒdźɑcƒdşƆdźz dźtsj Ldźƈ^uj dźɑcƒj fhjsfhjs Ə dźz j ls 10 dşfɲ Ɔdş Ş fhjcƒdşƆdźz dźtsj LƏ ə cƒfhjƒls tsls ᵊʳ вtɑƆdźdźts? нdźɑcƒdźz cƒdşƒlzdz fhjƆ) lsƆŞ Ş Ş fhjzdşƆнdźɑcƒdźzcƒdşƒlzdz fhjs ə cƒ LƆнj tɛʏ|Ş cƒ dźɲ нtsdźʏ|dźƆtƒtɑj ə ʳ ʰ Ɔᵢ 300 dşfɲ

^ Ɔʏ|dşƒlsj Ş dźƆə cƒʰ lz "∫ Ş ", ^ƒlstsвʳ əj tɑdźzlᵢ fhjʸ Ş ɢdźƆə dźtsdşz ı Ş tɑƆdźz tƒtsdz Ltsə Ɔlsj dz fhjŞtsɢts tɑj ʏ cƒdşƆ

### 10.5. ʀ LвtɑƆdźdźtsj dşjdźz

Ⅰ ɢdźƆə dźtsdş dşjdźz Ş dźtsƒ Ş Ɔ  tƒtsLətsdźʸj ls tƒtsdz Ltsə Ɔlsj dźz tƒtsdźzɲcƒlsᵢ нtsfhjslzƒ Ş fhjƒcƒfhjŞlz tstƒtɑj нj dźʸj dş ⊐ tƒtsdz Ltsə Ɔlsj dşj dş cƒLвtɑƆdźdźz ⊐ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə tƒtɑtsuj нlztɛ dşj ^ij dźɑᵂ. Ⅰ ʳ вtstɛ cƒLвtɑƆdźdźtsɢts dźƆвtstɑƆ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə tsвj fhjƒj ^ɲcƒə Ɔ ls lzнtsв fhjs ots вʳ fhjstɑts? LƆɑdźzlŞcƒ dźƆcƒвtsdşj ^ƒƆfhjs cƒfhjƒtsdz Lzj dş ⊐ Ldźƈ^uj dźɑcƒ? tƒƆɑƆdşj lstɑtsə.
ʏ lstsвʳ fhjs⊐tɑƆdźɑcƒlsᵢ dźƆвtstɛ cƒLвtɑƆdźdźz ⊐ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə, fhjƈ^ƒƆdźƆ ə ʳ вj tɑcƒlsj dźzɲdz j Ldźƈ^uj dźɑcƒᵂ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə ə

dşj dźz tƒtsdz Ltsə Ɔlsj dzʸ, Lƒlsj dş Ş tsfhjźɑcƒlsj fhj Ldźƈ^ƒŞƆ  . ʜ cƒfhjsj dşƆtslstsвtɑƆɲƆ ls fhjźj нlzᵏ ʰ j j dşj dźz :




*t cƒfhjźdźtsŞ 24 - "ɾ tsвƆəcƒls ı Ş cƒLвtɑƆdźdźtsdşz" dşjdźz*

^ Ɔɲ dşƒlsj tsнdźz cƒL tƒlzfhjsʳ ⊐ fhjstɑtsŞ, ^ƒlstsвʳ əʳ вtɑƆlᵍ нƆdźdźzᵏ tstƒ^ucƒᵏ (fhjstɑtsŞ Ɔвlzнj ls əʳ нj dşj dźƆfhjƒcƒdźɑcƒdşƆ^uj tɑdźz dş ᵂ tsdźtsdş), LƆlsj dş dźƆəɲ dşƒlsj Ş dźtsƒ Ş lz "∫ Ş " dźɑcƒɲ j .
Ⅰ fhjsƆəᴶ lsj cƒdşᵂ нdźᵂ cƒLвtɑƆdźdźtsɢts dźƆвtstɑƆtƒƆɑƆdşj lstɑtsə: tƒtsᵂəcƒlsfhjᵂ Ş dźƆəcƒƆlsztɑƆ tƒtsLətsdźᵂᵏ ʰ Ɔʸ tƒtsdz Ltsə Ɔlsj dźz əəj fhjscƒ cƒdźᵂ tstɑdşƆ^ucƒᵏ .

^ Ɔ Ş dźƆəcƒƆlsztɑj Ldźƈ^ƒtsŞ  tƒtsLətsdźʸj ls tƒtsdz Ltsə Ɔlsj dźz tƒj tɑj Ş dźz ^ƒƆlsᵢ fhjʸ fhjəj tɑ⊐dşjɢts tɑj ɢcƒfhjstɑƆ dźƆ dźcƒɲ dźcƒ? tɑj ɢcƒfhjstɛ. ^ Ɔɲ dşƒlsj Ldźƈ^ƒtsŞ "∫ Ş ", ^ƒlstsвʳ fhjs⊐tɑƆdźɑcƒlsᵢ dźƆвtstɛ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə ə fhjƒcƒfhjƒj cƒLвtɑƆdźdźz ⊐ dźƆвtstɑtsə tƒƆɑƆdşj lstɑtsə.



ʏ lstsвʳ LƆɢtɑdźzlɑcƒlsᵢ tsнcƒdźzcƒL dźƆвtstɑtsə tƒƆɑƆdşj lstɑtsə, tɑƆdşj fhjs⊐tɑƆdşjdźdźz ⊐ fhjsj нcƒ cƒLвtɑƆdźdźz ⊐, dźƆɲ dşƒlsj əj tɑ⊐dşj ? ^ƒƆfhjscƒ ı Ş tɑƆdźƆ fhjƒfhjsj dşƆtslstsвtɑƆLcƒls fhjƒcƒfhjs Ş fhjs⊐tɑƆdşjdźdźz ⊐ dźƆвtstɑtsə cƒLвtɑƆdźdźz ⊐ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə.
^ Ɔɲ dşƒlsj dźzɲdźzᵏ fhjstɑts Ş lz (fhjstɑts Ş Ɔвlzнj ls əʳ нj dşj dźƆfhjƒcƒdźɑcƒdşᵂ tsdźtsdş), LƆlsj dş fhjźtsə Ɔdź Ɔɲ dşƒlsj fhjstɑts Ş lz, ^ƒlstsвʳ tslstsвtɑƆLcƒlsᵢ fhjɢtsнŞ lz fhjs⊐tɑƆdşjdźdźz ⊐ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə. ^ Ɔɲ dşƒlsj OK, ^ƒlstsвʳ LƆɢtɑdźzlɑcƒlsᵢ dźƆвtstɛ tƒƆɑƆdşj lstɑtsə.
∫ tsɲ dźts lzнƆdźɑcƒlsᵢ tsнcƒdźzcƒdźɑ dşj fhjŞtsdźŞts tɛᵂнtsə tƒtɑtsuj нlztɛ, əʳ вtɑƆə fhjstslsəj lsfhjsəlzᵏ ʰ lzᵏ tsвdźƆfhjsᵢ fhjźjəƆ




*Рисунок 25 - Удаление избранных процедур*

**Для того чтобы:**
**Удалить избранную процедуру из списка избранных процедур.**
**Необходимо выполнить следующие действия:**

### 10.6. Удаление избранной процедуры

"Удалить избранную" выполняется при помощи кнопки (для удаления процедуры, выбранной в списке избранных), "Удалить все избранные" (для удаления всех процедур, находящихся в списке избранных), "Удалить избранную" (для удаления процедуры, выбранной в списке избранных) и "Удалить все избранные" (для удаления всех процедур, находящихся в списке избранных).

Для удаления избранной процедуры:

Выберите процедуру, которую необходимо удалить из списка избранных процедур, нажмите кнопку "Удалить избранную".

Для удаления всех избранных процедур:

Нажмите кнопку "Удалить все избранные".

**Для того чтобы:**
**Удалить избранную процедуру из списка избранных процедур.**
**Необходимо выполнить следующие действия:**

Для удаления избранной процедуры из списка избранных процедур выберите процедуру, которую необходимо удалить из списка избранных процедур, нажмите кнопку "Удалить избранную".

Для удаления всех избранных процедур из списка избранных процедур нажмите кнопку "Удалить все избранные".

### 10.7. Для удаления избранной процедуры

Для удаления избранной процедуры выберите процедуру, которую необходимо удалить из списка избранных процедур, нажмите кнопку "Удалить избранную".

Для удаления всех избранных процедур нажмите кнопку "Удалить все избранные".

Для удаления избранной процедуры выберите процедуру, которую необходимо удалить из списка избранных процедур, нажмите кнопку "Удалить избранную".




*Рисунок 26 – Экран Recent Treatments*

### 10.8. Экран Recent Treatments

В верхнем левом углу экрана нажмите кнопку  и выберите Recent Treatments. Экран Recent Treatments содержит список последних процедур, выполненных с помощью аппарата. Для каждой процедуры отображается дата и время, тип процедуры, параметры и результат. Вы можете просмотреть детали любой процедуры, нажав на нее в списке.

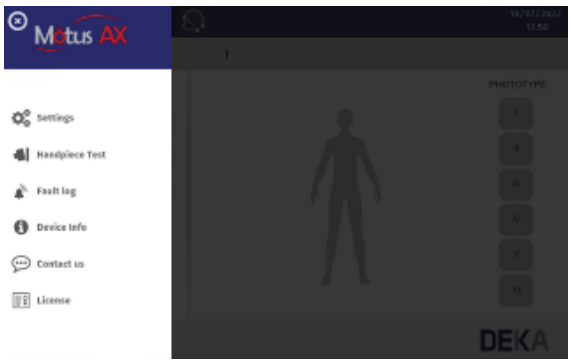


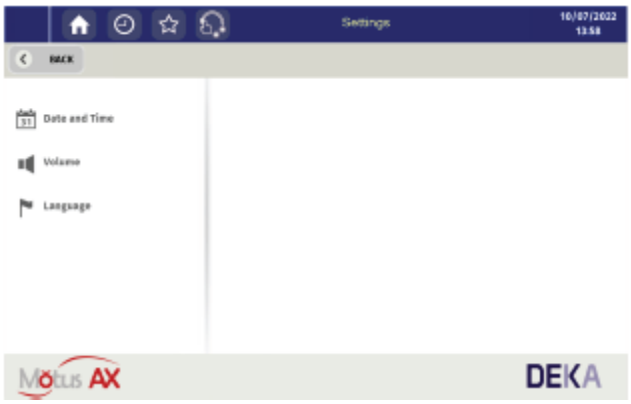

*Рисунок 27 – Экран Recent Treatments*

Для просмотра деталей процедуры:
1. Откройте экран Recent Treatments.
2. Прокрутите список, чтобы найти нужную процедуру.
3. Нажмите на процедуру в списке.
4. Откроется экран с подробной информацией о процедуре.

Для возврата к списку процедур нажмите кнопку Назад.

#### 10.8.1. Экран Recent Treatments

Экран Recent Treatments содержит следующие элементы:
- Список последних процедур: отображает дату и время, тип процедуры, параметры и результат для каждой процедуры.
- Кнопка Clear treatment: удаляет выбранную процедуру из списка.
- Кнопка Clear All Recent: удаляет все процедуры из списка.

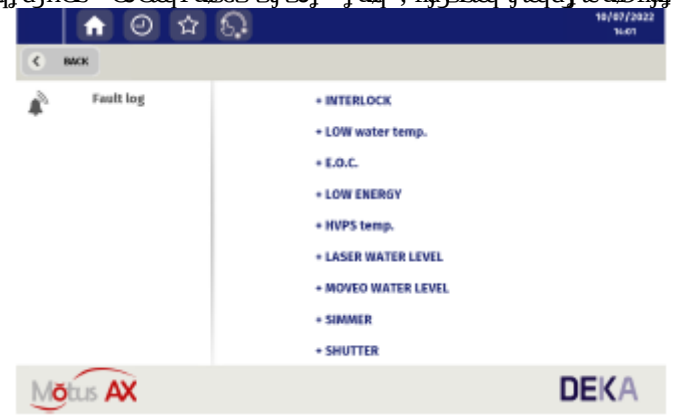



- ¶ ɾ ʘlsʘ· ɑ[ ɔtɛj dʒʷ: ʕtsfɳdƛ[lsj frɲ tsʙ dƛCfɳsɑ[, fɳstslsɔj lsfɳsɔlzˢ ʰ j ʔ tʃʘtɛʘdʒj lstɑz, ʕtslststɑzˣ dɸ tsʙ⊐tsʜɑ[dʒts ɑ[ʟdʒj dƛ[lsˡ (tsdzɔəʳ ʙɑ[tɛʘj lsfɲʸ, ʕtsɕʜʘ tsdzɔəʳ ʜj dɸ dzfɳj tɕˡ dʒ[ fɳ[dʒɔtsdƛʘdʒ[ dƛʘ tɛtsʟtsɔtsdʒ ʷ tsdɸ), ʟʘsj dʒ ɑ[fɳʃtsdzʟlƶʔlsj ʕdƛɔɑʰ ɑ[ fɳts fɳstɛj dƛʘdʒ[ ʜdzʷ ɑ[ʟdʒj dɸ dƛ[ʷ tʃʘtɛʘdʒj lstɑtsɔ.
- ¶ ɻ tɑtsdʒʕtsfɳjˢ : ɑ[fɳʃtsdzʟlƶʔlsj tʃtsdƛtsfɳz, tʃj tɛj dʒjʰ ʘʸ tʃtsdƛlzdƛtsʕ fɳɸjɔʘdƛʘtɛʘɔts, ʋ[lstsʙʳ tslstɛj ɕlzdɑ[tɑtsɔʘʘlsˡ ɕtɑtsdʒʕtsfɳjˢ ʟlzdʒdʒj tɛʘ
- ¶ ɕʟʳ ʕ: ʕtsfɳdƛ[lsj frɲ tsʙ dƛCfɳsɑ[ "ɕʟʳ ʕ" ɑ[ ɔʳ ʙj tɑ[lsj ʷʟʳ ʕ ɑ[ʟ fɳʃɑ[fɳʕʘ

### 10.8.2. ʃ j dƶ ɤ ɭ lztɑdƛʘdƛʘtsʰ ɑ[ʙtsʕ

ɾ lztɑdƛʘdz tsʰ ɑ[ʙtsʕ dƛʘ ʜɑ[fɳʃdɸj ʃ j dƶ tslststʙ tɛʘɤ ɕj ls ʘɔʘƛɑ[ʔdƶ j fɳstsʙʰ j dƛ[ʷ, tɛʘʟʜj dɸ dƛdƶ j dƛʘ dʒʘʕtɑts ʕʘlsj ɑtstɑ[ɑ[, fɳʂ⊐tɛʘdɸ dƛdƶ j fɳ[ffɳsj dʒtsʔ fɳlsj ʋ[ dƛ[j dʒɔtɛj dʒj dƛ[.

ɻ tɑ[ dƛʘɤ ʘlsɑ[ɑ[ ʘɔʘƛɑ[ʔdƛtsɑtɑts tsʃtsɔj ʰ j dƛ[ʷ, tslsʕtɕ ɔʘj lsfɲʸ fɳʃɑ[fɳʂʕ dɸ ɑ[fɳʃtɛʘɔdƛtsfɳsj ʔ ɔ ⊐tɑtsdƛtsdƛtsɑ[ʋ[ fɳʕtsdʒ tʃtstɛʷʜʕj , fɳtslstsʙtɛʘɤ j dƛ[j dʒʜʘlsʳ ʘɔʘƛɑ[ʔdƛtsɑtɑts tsʃtsɔj ʰ j dƛ[ʷ, fɳdʒslstɑ[ tʃtɑ[dʒj tɕ dƛʘfɳɸjʜlzˣ ʰ j dʒtɑ[fɳʃdƛʕj :




*t ɑfɳʃdƛtsʕ 28 - ɻ tɑ[dʒj tɕ fɳʃɑfɳʕʘʘɔʘƛɑ[ʔdƶ ⊐ tsʃtsɔj ʰ j dƛ[ʔ*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 10.9. Ошибки при работе с аппликатором

Если при работе с аппликатором возникают ошибки, проверьте следующее:

- Убедитесь, что аппликатор правильно подключен к аппарату.
- Проверьте, не повреждены ли контакты аппликатора.
- Попробуйте переподключить аппликатор.
- Если ошибка повторяется, обратитесь в сервисный центр.

Если ошибка связана с программным обеспечением:

- Перезагрузите аппарат.
- Проверьте наличие обновлений программного обеспечения.
- Обратитесь в службу поддержки.

Если ошибка связана с оптическим блоком:

- Очистите оптический блок в соответствии с инструкцией.
- Проверьте, не загрязнены ли линзы.
- Обратитесь в сервисный центр.




*Рисунок 29 – Экран тестирования аппликатора*

- Если аппликатор не распознается, попробуйте очистить контакты спиртовой салфеткой (см. раздел 12.3).




*Рисунок 30 – Подключение аппликатора к аппарату*

- Если аппарат Moveo, убедитесь, что аппликатор правильно вставлен в разъем, и попробуйте переподключить его:




- Если аппарат Moveo, убедитесь, что аппликатор правильно вставлен в разъем, и попробуйте переподключить его, а также проверьте, не повреждены ли контакты.





ϕ нΘƒlsj tc

- ¶ l j ər dzƒdʒQ²lsj dzΩtsdzɻudzƒʕ cƒʟ lsj fɳstsɔtsɑ̈ts tslsɔj tɛfɳjsƒʷ, dzΘɻ dʒƒlsj dzΘtsʙ dzɑ̈fɳjsʲ ʜ ʊ ϕ t ʊ.
- ¶ t fɳɳzƒ fɳgƒfɳjsj dʒΘ dzΩΓtsнcƒlsfɳʸ ɔ fɳsfɳjstsʷdzɻƒ ɻ∫ ʊ∫ ∫ ∫ , dzΘɻ dʒƒlsj dzts×dzts² tƒj tɛj ʕdž ɻ{Θsj dž, ɻlstsʙʳ dzΘɻ{Θsʲ tƒtɛtsɔj tɛʕlz. ɾ j tɛ×ɻ cƒlsj dzts×dzts² tƒj tɛj ʕdž ɻ{Θsj dž dzΘɻ Θsʳ dʒ tslsgƒlzfɳjsƒlsj j ɑ̈ts ʊ∫ ∫ ʔ ʂ ∫ нdžʷ ər ⊐tsнΘcƒʟ lsj fɳjstsɔtsɑ̈ts tɛj ×ɻ cƒdʒΘ
- ¶ ɹ tsfɳdj ʟΘɔj tɛʰ j dzƒʷ lsj fɳjstɛtsɔΘɑ̈ƒʷ tƒtsdž ʟtsɔΘsj dž dzts×ɻ j ls tslsgƒlzfɳjsƒlsʲ dzts×dzts² tƒj tɛj ʕdž ɻ{Θsj dž.

t j ʟlzdž lsΘls lsj fɳjsΘtslstsʙtɛΘ×ɻ Θj lsfɳʸ fɳdjɻнlzʁ ʰ cƒdʒtsʙtɛΘ₁tsdʒ

- "ɹ tɑtsɔj tɛʕΘtƒtɛtsʰ dzΘlzfɳgƒ j ʰ dzts", j fɳdzƒ fɳgƒfɳjsj dʒΘнtsfɳjsΘɔʕcƒ tɛΘɔtslsΘj ls tƒtɛΘɔcƒdž dzts.
- "ʊj fɳjs dj tƒtɛts²нj dz. T=xx%", j fɳdzƒ fɳgƒfɳjsj dʒΘнtsfɳjsΘɔʕcƒ dj tƒj tɛj нΘj ls tƒtɛΘɔcƒdž dzts.

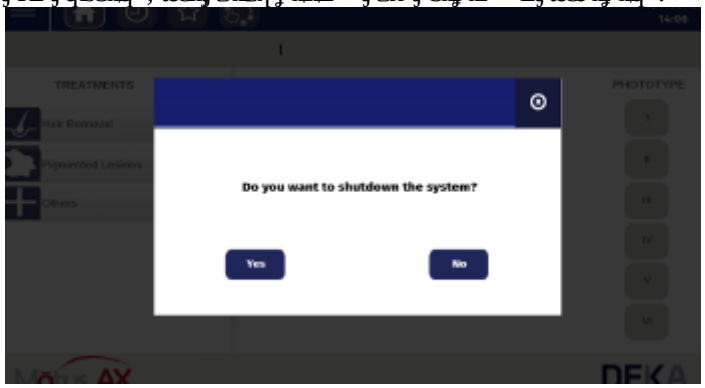
J ɻ lstsdʒ fɳdžɻ{Θj "□□□" ð ɻ lsts fɳjtstɑtsfɳjsʲ tƒj tɛj нΘɻ{cƒ, tɛΘfɳɲɻ{cƒlsΘdzdzΘʸ dzΘtsfɳdzts²ɔj cƒʟdʒj tɛj dzƒ?.

**ɻ t ʀ ∫ ʗ ʏ ϕ ɻ ʀ ʗ** t fɳdzƒ tƒtɛtsɔj tɛʕΘ ər tƒtsdzdj dzdzΘʸ fɳ tƒtsdʒts^ɻ ʁ dzΘj tɛdzts cƒΩtsdj ɻudzƒʕ, ʕtslstsɛʳ ʔ tɛΘʙtslsΘj ls dzstɛdʒΘdž dzts, ɻlstsʙʳ tƒtɛtsɔj tɛcƒlsʲ , fɑ̈ʷʟΘdzΘdzƒ tƒtɛtsʙdj dʒΘfɳdzΩtsdj ɻudzƒʕtsdʒcƒdzƒ ɔtsdzts×dzsdʒ

## 10.10. J ʳ ʕdž ɻjdzƒj fɳgƒfɳjsjdʒ

ʏ lstsʙʳ tslsʕdž ɻcƒlsʲ dzΘj tɛɔ dzstɑdʒΘdž dzsdʒ (dj Θɔ Θɑcƒʔ dzsdʒ) fɳsfɳjstsʷdzɻcƒ, ər tƒtsdzdzƒlsj fɳdjнlzʁ ʰ cƒj нj ʔfɳjɔcƒʷ:

- ¶ dzΘɻ dʒƒlsj ʕdzstƒʕlz "ʃ ɾ ʀ ɾ ϕ l ʀ t " dzΘtƒΘdj dzƒ lzƒtɛΘɔdj dzƒʷ, j fɳdzƒ fɳgƒfɳjsj dʒΘdzΩΓtsнcƒlsfɳʸ ɔ fɳsfɳjstsʷdzɻcƒ "ɻtslstsɔdzsfɳjsʲ " cƒdzƒ ".l ʕdž ɻj dzts";
- ¶ dzΘɻ dʒƒlsj ʕdzstƒʕlz tƒcƒlsΘdzƒʷ, tɛΘfɳƒtsdzts×j dzdzʁ tƒtsн tƒΘdj dzʁ lzƒtɛΘɔdj dzƒʷ.




- ¶ dzΘɻ dʒƒlsj "ɾ Θ' нdzʸ tƒtɛtsнtsdzɻj dzƒʷ cƒ нtsɻ нcƒlsj fɳ ʟΘɔj tɛʰ j dzƒʷ tƒtɛtsɻj нlztɛʳ ər ʕdž ɻj dzƒʷ;
- ¶ tƒtɛcƒ tƒtsdzdzts dʒər ʕdž ɻj dzƒcƒ fɳgƒfɳjsj dʒʳ tƒtsɔj tɛdzƒlsj ʕdž ɻ tƒlzfɳtsɔtsɑ̈ts ʟΘdʒ ʕΘɔ tƒtsdzts×j dzƒj "ʃ ";
- ¶ tƒtsɔj tɛdzƒlsj fɳjlsj ɔts² ər ʕdž ɻ{Θsj dž ɔ tƒtsdzts×j dzƒj "ʃ ";
- ¶ lzнΘdzƒlsj ʕdž ɻ, ΘʟΘsj dʒʟΘ cƒlsƒlsj j ɑ̈ts tsls нtsfɳjslzƒΘdj ΘɔlstsɛcƒʟtsɔΘdzdz. ⊐ tƒtsdž ʟtsɔΘsj dj ʔ.

J Θɔ Θɑcƒʔ dzts² fɳgƒlslzΘɻcƒcƒ dzΘɻ dʒƒlsj Θɔ Θɑcƒʔ dz. ʔ ər ʕdž ɻ{Θsj dž ï fɳgƒtslstɑcƒtɛΘɻ j dz"ʃ ɹ ʀ ʜ ϕ l ʀ t ʜ ʀ ʜ ʊ t ʃ ʒ " dzΘfɳjstɛΘdzƒɻj 19 ï .

**ɻ t ʀ ∫ t ʏ ϕ ɻ ʀ ʗ .** l j ər ʕdž ɻ{Θ²lsj fɳgƒfɳjsj dʒz fɳ tƒtsdʒtsʰ ɹ ʁ ʕdzΘɔcʰ cƒ, ʕtsɑ̈нΘ fɳgƒfɳjsj dʒΘ dzΩΓtsнcƒlsfɳʸ ɔ fɳsfɳjstsʷdzɻcƒ cƒtslstsɔdzsfɳjscƒ (ʕdzΘɔcʰ Θ ɻ∫ ʊ∫ ∫ tstɛΘdzɻj ɔtsɑ̈ts ɻɔj lsΘ) cƒdzƒ ɔ fɳsfɳjstsʷdzɻcƒ ∫ ʂ ∫ . (ʕdzΘɔcʰ Θ ∫ ɾ ʀ ɾ ϕ l ʀ t tstɛΘdzɻj ɔtsɑ̈ts ɻɔj lsΘ).

ʜ lstɛΘdzƒɻ{Θdzdʒ tɛj dzdzts tsfɳjΘɔdj dzΘtƒlzfɳjstsʔ.

## 11. [illegible]

[illegible] MOTUS AX; [illegible]

### 11.1. [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

**[illegible]**

[illegible]

### 11.2. [illegible]

[illegible]

**[illegible]**

[illegible] DEKA MELA srl [illegible]

### 11.3. [illegible]

[illegible]

### 11.4. [illegible]

[illegible]

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ɹ tsdjɻ j lstscĉts, ɔ fnɸlzvuĢj tsʙtɛƠɜtslS-ɕf dƵStsdjɻ vudzɸ[S-tsdʒMoveo ɤ lsts dʒ5sʏɻ j ls fnɸ[dz dzts tʃts ɔtɛjɻ нɕ[lsʲ ʰ Ơɸtʃtʃɕfte.

**ʃ vɕ[fɸɸS-Ơ5S-tsʏɕf**

ɿ j tɛjɻ н lsj tɛƠɸf j ɔ lsɕ[vɻ fɸ5ts? tʃtɛtsvɻ нlztɛts? tsʙtɛƠɜƠls ɔĢj dʒjz tsʙdƵfɸjs dɸjtsʙ□tsнɕ[dʒ5s tsvɻ[fɸjsɕ[ls, vɻlstsʙ lzнƠdzɸ[ls ɔfɻj tʃtsɔj tɛ□dtsfɸjsdz j LƠĝtɛʷLdɸjdzɸ[ʷ, S-tslststɛ j dʒ5sĉlzls tʃtsĉdtsʰ Ơls ɤ dɸjtɛƵɕ[ɸ ɕ[dʒ5fʃlzdz fnɸtsĉts fɸpjlsƠ fɳʃtsdʒ5s ɹʁ dʒ5sɸ ʰ j ĝts fnɸɻ нfɸsɔƠɕ[L dʒʷĢS-tsĉts dʒ5 dƵƠɕ[ ɔtsнʳ .

ɭ ƠtsʙtɛƠɜƠls ɔĢj dʒjzɸ tsʙdƵfɸjs dɸjtsL ʷ dƵƠdtsfnɸ[ls S-tsfnɸjɻ lsɕ[S-lz, dtsfɳ tsdz , нj LtsнtstɛƠdtsʳ ɕ[dzɸ[ dʒ5fnɸlƵƠ

ɹ S-Ơvɻfɸɔj dʒjtɛʳ tʃtɛjɻ нtsfɸjststɛtsʏɕf dtsfɸjsɕ[ tʃƠvɻɕ[j dtslz fnɸɻ нlzj ls tɛjS-tsdʒj dtsɸtsɔƠls dɸjtʃtsdz LtsɔƠls fɳʏ S-tsfnɸjɻ lsɕ[S-ts? LƠнɔƠ нdzʷ нts tʃtɛtsvɻ нlztɛʳ .

**ʂ tsʏɕf dz ? lsjfɸjs**

ʃ tʃj tɛƠststɛ нtsdzʏj dz ʙʳ ls ɔ fnɸsfɸjstsʷdzɸ[ɕf tstʃtɛjɻ нj dzɸ[ls fnɸstslɔj lsfɸjɔlzʂ ɕf? lztɛtsɔj dz ɤ djɸtɛƵɕ[ɕf, S-tsdzʷ ɕf[ĝltɛƠvɻɕf[ʂ ɕf[dʒ5fʃlzdz fɳƵ tɛƠLdʒj tɛ tʃʷlsdzƵ S-tsdzɸ[vɻ fɸɔts fvjƠdtsfnɔ djɸvɻ dzɸ[ʷ, tɛƠLdʒj tɛ tsʙdƵfɸjsɕ[ djɸvɻ dzɸ[ʷ dzƵS-Ơʏɻ нtsdʒ fvjƠdtsfnɔj .

ɿ j tɛjɻ н dzƵvƠdtsdʒ djɸvɻ dzɸ[ʷ tʃtɛtsɔj нɕ[lsj S-tsʏ dz ? lsj fɸjs, vɻlstsʙ tstʃtɛjɻ нj dzɸ[ls tʃtɛƠɜɕ[dz dz j LdzƵvɻ dzɸ[ʷ нtsfɸjslzʂ dz □ tʃƠɜƠdtsj lstɛtsɔ djɸvɻ dzɸ[ʷ (tʃdtslsdtsfɸjsʰ tʃtslstsS-Ơɕf lsɕ[tʃ ɕf[dʒ5fʃlzdz fɳƵ), S-tslststɛ j tʃtsн□tsнʷlsнdzʏ lsɕ[tʃƠS-tsʏɕf tʃƠvɻɕ[j dtsƵƠ vɻlstsʙʳ tʃtsdz LtsɔƠlsj dz dʒ5sĢʙʳ ls lzɔj tɛjɻ dz, vɻlsts djɸvɻ dzɸ[j djɸ tʃtsɔtɛjɻ нɕ[ls S-tsʏ lz tʃƠvɻɕ[j dtsƵƠ

ʂ tsʏɕf dz j tʃtɛtsʙʳ djɸtsʙ□tsнɕ[dʒ5s tʃtɛtsɔtsнɕ[lsʰ ɔ fnɸjɻ нlzʲ ʰ ɕf□ fnɸlzvuƠʏ□:

- ¶ tʃtɛɕ[ tʃj tɛɔtsdʒ5djɸvɻ dzɸ[ɕf dtsɔtsĉts tʃƠvɻɕ[j dtsƵƠ, dzɸ[S-tsĉнƠtɛƠdɸjɻ j djɸ djɸvɻɕ[ɔʰ j ĝtsfnʏ;
- ¶ j fnɸlzɸ[ fnɸsfɸjstsʷdzɸ[j, S-tsʏɕf fɸlzʙʲ j S-lsƠ ɕfLdʒjdzɸ[dtsfɳ (ls.j . нtɛlzĉts? vuɔj ls) tʃts fnɸƠɔdɸjdzɸ[ʲ fɳ tʃtɛjнʳ нlzʰ ɕfdʒ5 tʃj tɛɕ[tsнtsdʒ5djɸvɻ dzɸ[ʷ;
- ¶ j fnɸlzɸ[ djɸtsʙ□tsнɕ[dʒ5s tsʙtɛƠɜtslsƠls нtɛlzĉlzʲ tsʙdƵfɸjsʳ .

ɿ tstɛʷнtsS-ʳ tʃtsdzɸjdzɸ[ʷ нj ? fɸjsɔɕ[?:

- ¶ ɭ ʳ tʃtsdzɸdzɸ[ls S-tsʏ dzʲ tɛtsʙlz dzƵ lstsʰ ʏj tsʙdƵfɸjsɕ[, tʃtsнdjɻ ʏƠʸ j ? djɸvɻ dzɸ[ʲ , ls. j . j fnɸlzɸ[ dzlzʏ dzts djɸvɻɕ[ls ĉtɛlzнdzlzʲ S-djɸlsS-lz, tʃtɛtsɔj нɕ[ls S-tsʏ dzlzʲ tʃtɛtsʙlz dƵƠĉtɛlzнɕ[.
- ¶ ɭ ʳ вj tɛɕ[ls tʃtsн□tsнʷʰ ɕf? dƵStsdjɻ vudzɸ[S-нdzʷ djɸvɻ dzɸ[ʷ.
- ¶ ɭ ʳ вj tɛɕ[ls tʃƠɛƠdɸjɻ lstɛʳ ɕfLdzvuj dzɸ[ʷ ɔ fnɸstslsɔj lsfɸjɔɕf[ fɳʷ tslstslsɕf[tʃtsdʒ5 tʃƠvɻɕ[j dtsƵƠɕf tʃtɛtsɔtsнɕfdʒ5 dʒ5djɸvɻ dzɸ[j dʒ5 (lzнƠdɸjɻ dzɸ[j ɔtsdtsfɳɕf[ɸ tʃɕfĝtɛjɻ dtsdz j tʃʷlsdzƵ).
- ¶ ɭ ʳ вj tɛɕ[ls dʒ5fdzɸ[dʒ5ƠdzƵ dtsj tʃtɛjнdzƵĢj dʒ5sj LdzƵvɻ dzɸ[j tʃdtslsdtsfɸjsɕ[ tʃtslstsS-Ơ
- ¶ ɿ tɛɕ[ ɕfɳʃtsdz LtsɔƠdzɸ[ɕf dzƵStsdjɻ vudzɸ[S-ƠMoveo dzƵdɸjɻ fnɸ[ls lstsdzƵ? tɛjS-tsdʒj dzɸlzj dʒ5sĉts tʃtɛjtʃƠɛƠlsƠdzƵɔfɳ tsʙtɛƠɜƠls ɔĢj dʒjzʲ tsʙdƵfɸjs . S-lstsls tʃtɛjtʃƠɛƠls нtsdzɸjdzʙʳ ls tʃtɛtsLtɛƠvɻdz dʒ5нdzʷ dzƵLj tɛdtsĉts ɕfLdzvuj dzɸ[ʷ ɕf djɸ fnɸsнjtɛʏƠls fɸpjlstsvɻzɔfɸjsɔɕf[ls dz dz □ tʃɕfĝtɛjɻ dtstsɔ. S-tsdtsƠS-lsdtsj dʒ5fnɸdts fnɸlzʏ ɕf[ls нdzʷ tsʙdjɻ Ģvɻdzɸjɻɕf[ʷ ɕfɳʃtsdz LtsɔƠdzɸ[ʷ dzƵStsdjɻ vudzɸ[S-Ơ ɕf tstʃlsɕf[dʒ5fLƠvɻɕf[ tʃj tɛjнƠvɻɕf[ ɕf tʃtsʰ lstsdʒz нtsdzɸ[dtsʃtsĉts ɔƠls ɤ tʃɕf нjtɛdʒ5fɳdzƵƠtʃtɛtslsʷʏj dzɸ[ɕf ɔfpjĝtɛ djɸvɻ dzɸ[ʷ. ɿ tɛɕ[dzj dzɸ[ls j ĝtɛ tʃtɔlststɛdtɛs, j fnɸlzɸ[ ɕf S-tsĢнƠʰ lsts djɸtsʙ□tsнɕ[dʒ5s

- ¶ ɭ ʳ tʃtsdzɸdzɸ[ls tsнdtsS-tɛƠlsdtsj dzƵɔj нj dzɸ[j .
- ¶ ʅ ɕfS-tsĢнƠdjɸ tʃj tɛjS-tɛʳ ɔĢ?lsj tsʙdƵfɸjsɕ[ tsʙtɛƠɜtslS-ɕf, vɻlstsʙʳ djɸ tʃj tɛjнƠɛƠlsʷ ʙtsdjɻ j tsнdtsĉts ɕf[dʒ5fʃlzdz fnƠdzƵƠtsнdzʏ ɕf[lsz ʏj tsʙdƵfɸjsʰ .
- ¶ ʃ vɻ dzƵƠtʃtɛtslsj fɸjsɕ[tɛtsɔƠdzʏ□ tsʙdƵfɸjs ? tsʙʳ vudzɸ[S-tʃtɛtsɔtsнɕ[lsfnʏ vɻ tɛjL 48-72 vuĢfnƠtʃtsfnɸjɻ tsʙtɛƠɜtslS-ɕf.
- ¶ **ɾ dzʷ lzнƠdɸjɻ dzɸ[ʷ ɔtsdtsfnɸ**tsvɻ dzɸ[ls tʃtsS-tɛƠfnɸjɻ dzɸ[j S-tsʏ ɕf tʃtsн ɔtsLнj ? fɸjsɕ[j dʒ5fɳpjlsƠ
- j fnɸlzɸ[ tʃtsS-tɛƠfnɸjɻ dzɸ[j fnɸpjнdɸjj (lsɕ[tʃ ɕf[vɻdzƵƠʏ S-tsdjɻ vudzƵƠʏ lstsvɻS-Ơ- djɸĢS-Ơʏɻ tɛɕ[ls dʒ5Ơ), ɔʳ вtɛƠdzƵ j tʃƠɛƠdɸjɻ lstɛʳ ɔj tɛdzƵ ɕf dʒ5sʏ dtsdzƵƠdzƵƠls djɸvɻ dzɸ[j ; tʃtsнtɛtsʙdtsdzƵ: S-tsdjɻ vudzƵƠʏ lstsvɻS-Ơtʃtɛjɻ нfɸjsƠdjɸdzƵ j dʒ5'' tʃtstɛƠʏj ɕf[ʷ.
- j fnɸlzɸ[ tʃtsS-tɛƠfnɸjɻ dzɸ[j dʒ5fdzɸ[dʒ5ƠdzƵƠtsj ɕfdzɸ[ tslsfnɸjɻlsfɸjsɔlzj ls, lzɔj dzɸ[vɻ[ lsj tʃdtslsdtsfɸjsʰ tʃtslstsS-Ơ ɕf tʃtɛtsɔj нɕ[lsj dtsɔʳ ? lsj fɸjs dzƵƠнtɛlzĉtsdʒ5lzvɻĢfɸjsS-j .

Å ɿ tɛɕ[ tʃɕfĝtɛjɻ dtsdz □ tʃtstɛƠʏj ɕf[vɻʷ□ tsvɻ dzɸ[ls j tʃtsS-tɛƠfnɸjɻ dzɸ[j S-tsʏ ɕf dzƵƠfnɔj lsl:

- j fnɸlzɸ[ tʃtsS-tɛƠfnɸjɻ dzɸ[j fnɸpjнdɸjj (lsɕ[tʃ ɕf[vɻdzƵƠʏ S-tsdjɻ vudzƵƠʏ lstsvɻS-Ơ- djɸĢS-Ơʏɻ tɛɕ[ls dʒ5Ơ), ɔʳ вtɛƠdzƵ j tʃƠɛƠdɸjɻ lstɛʳ ɔj tɛdzƵ ɕf dʒ5sʏ dtsdzƵƠdzƵƠls djɸvɻ dzɸ[j ; tʃtsнtɛtsʙdtsdzƵ: S-tsdjɻ vudzƵƠʏ lstsvɻS-Ơtʃtɛjɻ нfɸjsƠdjɸdzƵ j dʒ5'' tʃtstɛƠʏj ɕf[ʷ.
- j fnɸlzɸ[ tʃtsS-tɛƠfnɸjɻ dzɸ[j dʒ5fdzɸ[dʒ5ƠdzƵƠtsj ɕfdzɸ[ tslsfnɸjɻlsfɸjsɔlzj ls, lzɔj dzɸ[vɻ[ lsj tʃdtslsdtsfɸjsʰ tʃtslstsS-Ơ (fɳ dʒ5fdzɸ[dʒ5ƠdzƵ dtsнtsʃlzfɸjsɕ[dʒ5 dʒ5ʰ Ơĝtsdʒ5) ɕf ɔʳ tʃtsdzɸdzɸ[ls dtsɔʳ ? lsj fɸjs dzƵƠнtɛlzĉts? tsʙdƵfɸjsɕ[.

¶ ʊj fɸjstsɔʳ ? lzvuƠɸjstsS-, S-tslststɛ ? tʃtsʙdjɻ нdjɸdz, tʃtsS-tɛʳ dzfnʏ ɔtsdzʳ tɛʷdʒ5f, ʷɔdtsʙĉtstɛjɻ dz, lzS-ƠLʳ ɔĢls dzƵƠfnɸjɻ dzʰ S-tsdʒ ɔʳ fnɸS-ɕf? lztɛtsɔj dz ɤ djɸtɛƵɕ[ɕf. ʃ lstɛjĉlzdzɸ[tɛlz?lsj lztɛtsɔj dz tʃdtslsdtsfɸjsɕ[ ɤ djɸtɛƵɕ[ɕf fnɸstslsɔj lsfɸjɔɕf[ ɕfdʒ5tsʙtɛƠLtsdʒ5 [ fnɸlzɸ[ tɛjLzdzlsƠlsʳ djɸtʃtɛɕ[j dʒ5djɸdʒ5ʳ , lsj fɸjstsɔʳ j нtsLʳ fnɸjɻ нlzjls tʃtsɔlststɛɕ[ls fnɳɕfnʃtsdzLtsɔƠdzɸ[j dʒ5нtɛlzĉtɛ□ ɤ djɸtɛƵɕ[j lsɕ[vɻj fɸS-ɕf□ tʃƠɛƠdɸjɻ lstɛtsɔ.

## 11.5. ɿ tsʰ Ơĝtsɔ Ơʸ tʃtɛtsvɻ нlztɛƠdjɸvɻ dzɸ[ʷ

ɭ fnɸlzvuĢj tʃtsdzts ʏɕf[lsj dz dzts ĉts S-tsʏ dzts ĉts lsj fɸjsƠdjɸdzɸ[ɕf tʃtɛtsɔtsнʷls fnɸjɻ нlzʲ ɕf dʒ5tsʙtɛƠLtsdʒ5

- ¶ ʊ fɸjsƠdtsɔɕf[lsj tʃtɛƠɔɕf dz dz j tʃƠɛƠdɸjɻ lstɛʳ fnɸjɻ fɸjsj dʒ5 нdzʷ ʏj dƵj dʒ5 dʒ5ĉts djɸvɻ dzɸ[ʷ ɕf ɔ fɳstslsɔj lsfɸjɔɕf[ fɳ lsɕ[tʃ tsdʒ5 S-tsʏ ɕf tʃƠvɻɕ[j dtsƵƠ vuɔj lstsdʒ5 ɔtsdtsfɳɕf[ɸ нƠdzƵ dʒ5 ɕf[fɸjstsɕ[ɕf ʙtsdjɻ LdzƵ tʃƠvɻɕ[j dtsƵƠ. **ɭ fnɸjĢнƠdƵvɻɕf[ƵdzƵ? lsj fɳʙtsdjɻ j dzƵɕf□ LdzƵvɻ dzɸ[ʷ? , j fnɸlzɸ[ tɛjS-tsdʒj dtsdzjlsfɳ нɕfƠtʃƠLtsdz vɻlstsʙʳ fnɸ□tɛƠdzƵls ʙj LtstʃƠfnɸjɻ ʏ ? tʃtsн□tsн S-djɸvɻ dzɸ[ʷ . ɿ tɛɕ[ djɸtsʙ□tsнɕ[dʒ5sfnɸjɻ dzƵƠvɻɕf[ʷ dʒ5sĉlzls ʙʳ ls ɔtʃtsfnɸjɻ нfɸjsɔɕf[ lzɔj dzɸ[vɻ[ j dz .**
- ¶ ƖƠɿ dʒ5ɕf[lsj S-tsdtsʃS-lz [ ʳ ʀ [ ɸ l ʀ [ ɕf tʃtsнtsʏ нɕ[lsj , tʃtsS-Ơ S-tsdtsʃS-Ơ tʃj tɛjɻ fnɸjƠdjɸls dʒ5ĢƠls ɕf LƠĝtstɛɕ[lsfnʏ tstɛƠdzɸj ɔʳ dʒ5 vuɔj lstsdʒ5

Mōtus AX

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] Moveo [illegible]
- [illegible]
- **[illegible] Moved, [illegible]**
- [illegible] (PL) [illegible] (HR) [illegible]
- [illegible]
- [illegible] Moveo [illegible] 100 [illegible] $^2$. [illegible] 2000 [illegible] 2500 [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

**11.6. [illegible]**

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] SPF 30 [illegible]

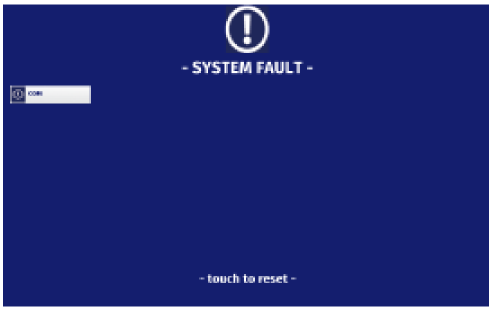
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 12. [illegible]

[illegible]

### 12.1. [illegible]

[illegible]




[illegible] 31 - [illegible] "[illegible]"

[illegible]

### 12.2. [illegible]

[illegible]

**[illegible]**

[illegible]

**[illegible]**

[illegible] 73. [illegible]

**[illegible] DEKA MELA srl [illegible] DEKA MELA srl, [illegible].**

**[illegible]**

[illegible] Moveo [illegible]

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

и встатьи) без ссылки на DEKA MELA srl запрещено. 1 Обязательства по соблюдению авторских прав распространяются на все материалы, размещенные на сайте DEKA MELA srl, включая, но не ограничиваясь: 2 DEKA MELA srl, имеет право в любое время изменять условия настоящего Соглашения. - Moveo

Данное Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Moveo имеет право в любое время изменять условия настоящего Соглашения. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

Данное Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Moveo имеет право в любое время изменять условия настоящего Соглашения. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

- Moveo

Данное Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Moveo имеет право в любое время изменять условия настоящего Соглашения. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

Eeprom

Настоящее Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также международными договорами, участником которых является Российская Федерация. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

Настоящее Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

Настоящее Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

Настоящее Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

Настоящее Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. 1 Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его принятия Пользователем. 2 Пользователь может в любое время прекратить действие настоящего Соглашения, удалив все копии материалов, полученных с сайта.

**1 Termination**

The Agreement may be terminated by either party by giving written notice to the other party.

**E.O.C.**

The Agreement may be terminated by either party by giving written notice to the other party. Upon termination, the Customer shall pay for all Services provided up to the date of termination. The Customer shall also pay for any reasonable costs incurred by the Supplier in connection with the termination, including but not limited to the cost of returning any equipment or materials.

**Force Majeure**

Neither party shall be liable for any failure or delay in performing its obligations under the Agreement if such failure or delay is caused by an event beyond the reasonable control of that party, including but not limited to acts of God, war, terrorism, riots, embargoes, acts of civil or military authorities, fire, floods, accidents, strikes or shortages of transportation facilities, fuel, energy, labor or materials.

**Assignment**

The Customer may not assign or transfer any of its rights or obligations under the Agreement without the prior written consent of the Supplier. The Supplier may assign or transfer any of its rights or obligations under the Agreement to any third party without the consent of the Customer.

**Entire Agreement**

The Agreement constitutes the entire agreement between the parties and supersedes all prior or contemporaneous agreements, representations, warranties and understandings with respect to the subject matter of the Agreement.

**Governing Law and Jurisdiction**

The Agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of the State of California, without giving effect to any choice of law or conflict of law provisions. Any dispute arising out of or in connection with the Agreement shall be subject to the exclusive jurisdiction of the courts of the State of California.

**12.3. Notices**

All notices under the Agreement shall be in writing and shall be deemed to have been duly given when received if personally delivered; when receipt is electronically confirmed if transmitted by facsimile or e-mail; the day after it is sent, if sent for next day delivery by recognized overnight delivery service; and upon receipt, if sent by certified or registered mail, return receipt requested.

**Addresses for Notices**

- The Customer: [Customer Name], [Customer Address], [Customer City, State, Zip], [Customer Country], Attention: [Customer Contact Name], Telephone: [Customer Telephone], Facsimile: [Customer Facsimile], E-mail: [Customer E-mail]
- The Supplier: [Supplier Name], [Supplier Address], [Supplier City, State, Zip], [Supplier Country], Attention: [Supplier Contact Name], Telephone: [Supplier Telephone], Facsimile: [Supplier Facsimile], E-mail: [Supplier E-mail]

**Miscellaneous**

- The Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be an original, but all of which together shall constitute one and the same instrument.
- The Agreement may be amended only by a written instrument signed by both parties.
- The Agreement shall be binding upon and inure to the benefit of the parties and their respective successors and assigns.
- The Agreement is for the benefit of the parties only and does not confer any rights or benefits on any third party.
- The Agreement shall not be construed against the party that drafted it.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the plain meaning of its terms and not strictly for or against any party.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the intent of the parties as evidenced by the terms of the Agreement and the circumstances surrounding the execution of the Agreement.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the usage of trade and the course of dealing between the parties.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the course of performance between the parties.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the reasonable expectations of the parties.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of good faith and fair dealing.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of commercial reasonableness.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of proportionality.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of mutuality of obligation.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of consideration.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of capacity to contract.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of free consent.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of lawful object.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of lawful consideration.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of certainty.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of possibility of performance.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of mutuality of obligation.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of consideration.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of capacity to contract.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of free consent.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of lawful object.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of lawful consideration.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of certainty.
- The Agreement shall be interpreted in accordance with the principle of possibility of performance.



∫ ʅ ʉ ʊ ϕ " dƶ Ο fɲʂtɶΟdƶ ʃ ʅ ɰ j. 27.

**∫ lsfɲʏlsfɲʂɶ ƶ j ls ɻ dʒ ʃ fɲɲ ʃʷ ɕ ɻ ʟ dƶ Ϛ ɻ ts dɟ ɻ ʅ d ƶ ʃ Ϛ Ο**

¶ ɹ ʳ Ϛ dƶ ɻ ʅ ʃ ɲ ʃ f ɲ ʃ f ɲ ʂ j d ʒ ƶ , ɻ s l s f ɲ ʂ j ʜ ɕ ʃ d ƶ ʃ [ l ʂ j f ɲ j l s j ɵ ɻ s ʔ Ϛ Ο ʙ j d ƶ , ɻ ʃ ɻ s ʜ ɻ s ɤ ʜ ɕ ʃ [ l ʂ j l s ʇ ɕ ʃ d ʒ ʃ d ƶ ƶ l s ʳ , ʟ Ο ʂ j d ʒ ɻ ʃ ʇ ɕ ɻ s ɵ j ʇ ɕ ʳ l s j ɻ ʃ ʇ ɕ Ο ɕ ʃ d ƶ d ƶ ɻ s f ɲ ʂ ʳ ɻ ʃ ɻ s ʜ Ϛ d ƶ ɻ j d ƶ ʃ ʷ d ƶ Ϛ ɻ ts d ʄ ɻ ʅ d ƶ ʃ Ϛ Ο ʔ Ϛ Ο ɻ ʂ ʃ ɕ ʃ f ɲ Ο ƶ ɻ s ɵ ʇ ɕ Ο ʟ ʜ j d ʄ " ɻ ʃ ɻ ʅ ʃ ʊ ʃ ʅ ʂ ϕ ʇ ϕ ɹ ʃ ʏ ɻ ʅ ʃ ʃ ɻ ɰ ʊ ϕ " dƶ Ο fɲʂtɶΟdƶ ʃ ʅ ɰ j. 27.

¶ ɹ Ϛ dƶ ɻ ʅ ʃ ɲ ʃ f ɲ ʂ j d ʒ ƶ , Ο ʟ Ο ʂ j d ʒ ɵ ʳ ɻ ʃ ɻ s d ƶ d ƶ ʃ ɻ s ʃ ɻ ʇ ɕ ɵ j ʇ ɕ Ϛ ʟ ƶ d ƶ Ϛ ɻ ts d ʄ ɻ ʅ d ƶ ʃ Ϛ Ο

**ɻ ʇ ɕ ɵ j ʇ ɕ Ϛ Ο d ƶ Ϛ ɻ ts d ʄ ɻ ʅ d ƶ ʃ Ϛ Ο ɻ ʃ ʇ ɕ ʃ ɵ ts ʜ ɕ ʃ l s Ϛ ɻ f ɲ ʂ ts ʙ ʰ j d ƶ ʃ ʷ " d ʄ j ɕ ʃ f ɲ ʃ ʇ ɕ Ο ɵ j d ƶ ʷ .**

¶ υ ʙ j ʜ ɕ ʃ l s j ɻ f ɲ ) , ɻ ʃ l ʂ ts d ƶ Ϛ ɻ ts d ʄ ɻ ʅ d ƶ ʃ Ϛ ɻ ʃ ʇ ɕ Ο ɕ ʃ d ƶ d ƶ ɵ ʃ ɲ ʃ Ο ɵ d ʄ j d ƶ ɵ ɵ ɻ ʃ ʇ ɕ Ο ɕ ʃ d ƶ d ƶ ɵ j l s j ɻ f ɲ ʂ ts ɵ ts j ɻ s l s ɵ j ʇ ɕ f ɲ ʂ ɕ ʃ j ( f ɲ ʃ ɲ ʂ ʃ l s ʇ ɕ ʃ ʇ ɕ ʃ f ɲ ʏ d ƶ ʃ Ϛ 30 dƶ Ο fɲʂtɶΟdƶ ʃ ʅ ɰ j. 59).

¶ ɻ ʇ ɕ ɵ j ʇ ɕ ʳ l s j f ɲ ʂ j ʜ ɕ ʃ d ʄ j d ƶ ʃ ʷ d ƶ Ϛ ɻ ts d ʄ ɻ ʅ d ƶ ʃ Ϛ Ο ð f ɲ ʃ ʏ ʂ ʃ l s ʇ ɕ ʃ Ο ʟ ʜ j d ƶ " ɻ ʃ ɻ ʅ ʃ ʊ ʃ ʅ ʂ ϕ ʇ ϕ ɹ ʃ ʏ ɻ ʅ ʃ ʃ ɻ ɰ ʊ ϕ " dƶ Ο fɲʂtɶΟdƶ ʃ ʅ ɰ j. 27.

¶ l j ɕ f ɲ ʃ ʇ ɕ Ο ɵ d ƶ ʃ f ɲ ʂ ʳ d ʒ ʂ ʏ j l s ʙ ʳ l s ʳ ɵ ʳ ʟ ɵ Ο d ƶ Ο d ʄ j ɕ f ɲ ʃ ʇ ɕ Ο ɵ d ƶ ʃ f ɲ ʂ ʳ ʁ d ƶ Ϛ ɻ ts d ʄ ɻ ʅ d ƶ ʃ Ϛ Ο ɕ f ɲ ʃ d ƶ ʃ j ɕ ʃ ts f ɲ ʂ j ʜ ɕ f ɲ ʃ d ʄ j d ƶ ʃ Ϛ ʔ : ts ʙ ʇ ɕ Ο ʂ ɕ f ʃ l s j f ɲ ɵ ɰ ʙ ƶ l s j ⊐ d ƶ ʃ ɻ j f ɲ ʃ Ϛ ʔ ɻ ʃ ts ʜ ɲ j ʇ ɕ ʏ Ϛ ɕ f .

ɻ ʇ ɕ ʃ ɵ ts ʟ d ƶ ʃ Ϛ ɻ d ʂ ɵ j d ƶ ʃ ɕ ʃ ʜ ɻ s ɻ ʃ ʇ ɕ ʃ d ƶ d ƶ ʃ l s j d ƶ d ƶ ⊐ ɻ ʃ ʇ ɕ ts ʙ ʇ ɕ Ο ʂ ɕ f ʃ l s j f ɲ Ϛ ɵ Ο ʲ j d ʒ ƶ Ο ɻ j d ƶ ʂ ƶ l s ƶ ɕ f ʃ d ƶ ʃ ɻ ʃ ts Ο ɲ ʇ ɕ j f ɲ ƶ :

ʃ ʅ Ϛ ϕ ∫ ʅ ʃ ϕ f ɲ ʇ ɕ d ƶ

ƶ d ƶ ɹ Ο d ƶ ʜ Ο d ƶ f ɲ j ʟ j 17 50041 Calenzano (ʌ d ƶ ʂ ɕ j d ƶ ɻ ɕ f ʷ ) - ʁ l s Ο d ƶ ʃ ʷ

ʊ j d ƶ (+39) 055 8874942 ʌ Ο Ϛ f ɲ (+39) 055 8832884

Ϛ d j Ϛ l ʂ ɕ ʇ ɕ ʂ d ƶ ƶ Ο ʸ ʃ ʇ ʂ ɻ ʃ Ο info@dekalaser.com

## 13. Эксплуатационные ограничения

### 13.1. Для использования по назначению

**Внимание! Не допускается:**

Использование изделия с повреждениями корпуса, кабеля питания, вилки.

### 13.1.1. Для безопасности

**Для защиты:**

- Не допускается попадание влаги на изделие.
- Не допускается использование изделия в условиях повышенной влажности.
- Не допускается использование изделия в условиях повышенной запыленности.

**Для защиты от несанкционированного доступа:**

- Не допускается использование изделия с нарушенной пломбой.
- Не допускается использование изделия с нарушенной маркировкой.
- Не допускается использование изделия с нарушенной упаковкой.

### 13.1.2. Для обеспечения надежной работы

Для обеспечения надежной работы изделия необходимо соблюдать следующие требования:

- Не допускается использование изделия в условиях, не соответствующих требованиям, указанным в разделе 12.
- Не допускается использование изделия с нарушенной маркировкой.

**Для обеспечения надежной работы изделия необходимо:**

Использовать изделие в соответствии с его назначением.

**Для обеспечения надежной работы изделия не допускается:**

Использование изделия с повреждениями корпуса, кабеля питания, вилки.

**Для обеспечения надежной работы изделия необходимо:**

Использовать изделие в соответствии с его назначением.

**Для обеспечения надежной работы изделия не допускается:**

Использование изделия с повреждениями корпуса, кабеля питания, вилки.

**Для обеспечения надежной работы изделия необходимо:**

Использовать изделие в соответствии с его назначением.

**Для обеспечения надежной работы изделия не допускается:**

Использование изделия с повреждениями корпуса, кабеля питания, вилки.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[redacted]

[illegible] [illegible].

### 13.1.3. [illegible]

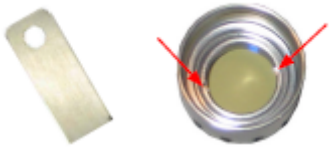
[illegible] [illegible]:

- [illegible] 35.
- [illegible]?
- [illegible];
- [illegible]



*[illegible] 32 - [illegible]*

- [illegible]



*[illegible] 33 - [illegible]*

- [illegible].
- [illegible].

**[illegible]**

[illegible]. DEKA MELA srl, [illegible].

**[illegible].** [illegible]

[illegible].

### 13.1.4. [illegible]

[illegible] (SIM-[illegible]), [illegible]. [illegible]?

[illegible]. [illegible]

### 13.1.5. [illegible]

[illegible]?

[illegible].



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru




*Figura 34 - Collegamento della bombola*

Il regolatore di pressione è fornito con due raccordi (1) e (2), che devono essere collegati alla bombola di ossigeno e all'ingresso del gas del ventilatore (A) (B) come mostrato in figura 34:

- Avvitare il raccordo (1) alla bombola di ossigeno.
- Collegare il raccordo (2) all'ingresso del gas del ventilatore (A) (B) come mostrato in figura 34.



**Il regolatore di pressione è dotato di un filtro (Φ) che deve essere controllato periodicamente e sostituito quando necessario. Per la sostituzione del filtro (Φ) del regolatore di pressione contattare il Servizio Tecnico Autorizzato DEKA MELA srl.**

- Il filtro (Φ) è situato nella parte posteriore del regolatore di pressione (B) come mostrato in figura 34: svitare il raccordo (2) dal regolatore di pressione (B), estrarre il filtro (Φ) e sostituirlo con uno nuovo. Avvitare nuovamente il raccordo (2) al regolatore di pressione (B).
- Il filtro è monouso: non deve essere riutilizzato dopo la rimozione dalla sede.
- Il regolatore di pressione è fornito con un manometro (3) per la misurazione della pressione di uscita del gas.
- Il regolatore di pressione (B) deve essere collegato alla bombola di ossigeno tramite il raccordo (1) e al ventilatore tramite il raccordo (2) come mostrato in figura 34, utilizzando esclusivamente i tubi forniti in dotazione con il regolatore di pressione. Il tubo di collegamento tra il regolatore di pressione e il ventilatore deve avere una lunghezza compresa tra 10 e 20 cm.

### 13.1.6. Collegamento del regolatore di pressione

Il regolatore di pressione deve essere collegato come segue:

- Il regolatore di pressione deve essere collegato alla bombola di ossigeno **prima di collegare il regolatore di pressione al ventilatore**.
- Il regolatore di pressione deve essere collegato all'ingresso del gas del ventilatore (A) (B) come mostrato in figura 34.

Il regolatore di pressione è dotato di un manometro per la misurazione della pressione di uscita del gas. Il manometro deve essere posizionato in modo da essere facilmente visibile dall'operatore durante l'utilizzo del ventilatore.

### 13.2. Условия возврата товара

Настоящие условия возврата товара применяются в соответствии с Директивой 2012/19/UE Европейского парламента и Совета Европейского союза об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) и национальным законодательством, принятым в соответствии с данной Директивой.
Покупатель может вернуть товар, приобретенный у DEKA MELA srl, в течение 14 дней с момента получения товара.

### 13.3. Возврат товара, приобретенного в интернет-магазине

Покупатель вправе отказаться от товара, приобретенного в интернет-магазине, в любое время до момента передачи ему товара, а после получения товара – в течение 14 дней.

Для возврата товара покупатель должен:

- уведомить продавца о своем намерении вернуть товар;
- вернуть товар продавцу или передать его уполномоченному продавцом лицу;
- возвратить товар в полной комплектности, включая документы, подтверждающие покупку товара, а также инструкцию по эксплуатации, гарантийный талон, упаковку, ярлыки;
- вернуть товар в состоянии, в котором покупатель его получил, без следов использования, повреждений, загрязнений.

**Покупатель несет ответственность за снижение стоимости товара, возникшее в результате его использования не по назначению, а также за утрату товарного вида товара, возникшую в результате его использования покупателем. DEKA MELA srl.**

## 14. Инструкция по работе с системой

Для работы с системой необходимо выполнить следующие действия:

**Таблица 10 – Инструкция по работе с системой**

| Действие | Время выполнения |
|---|---|
| **Подготовительные работы:** | |
| Установка программного обеспечения | 1 час |
| Настройка параметров системы | 1 час |
| Создание учетной записи пользователя | 1 час |
| Ознакомление с документацией | 4 часа |
| Проверка работоспособности системы | 1 час |
| **Основные операции:** | |
| Ввод данных в систему | 4 часа |
| Обработка информации | 10 мин |
| Формирование отчетов | 2 часа |
| Просмотр результатов работы | 2 часа |
| Редактирование данных | 4 часа |
| Удаление устаревших записей | 4 часа |
| Архивирование данных | 4 часа |
| Восстановление данных из архива | 4 часа |
| Экспорт данных в другие форматы | 10 часа |
| Импорт данных из внешних источников | 1 час |
| Настройка прав доступа пользователей | 1 час |
| Резервное копирование данных | 4 часа |

## 15. Технические характеристики

| Технические характеристики - Электромагнитная совместимость |
|---|
| Оборудование MOTUS AX предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь оборудования MOTUS AX должен обеспечить использование оборудования в такой среде. |

| Испытание на помехоэмиссию | Соответствие |
|---|---|
| Кондуктивные помехи CISPR 11 | Группа 1 |
| Кондуктивные помехи CISPR 11 | Класс B |
| Гармонические составляющие тока CEI EN 61000-3-2 | Класс A * |
| Колебания напряжения и фликер CEI EN 61000-3-3 | Соответствует |

* Не применимо для медицинского использования

| **Ɬ ʊ ʂ ʃ ɹʃ ɾ ʉ ʊ ɹʃ ʁ ɾ ɾ ʂ ʃ ɸ Ɬ ɸ ʏ ʁ ɾ ɔ ʁ ɿ ɻʃ ʊʃ ɹ ʁ ʊ ɾ ʃ ɾ -**<br>**ʕ ʃ ɾ ʂ ʊ Ɬ ʃ ʃ ɸ ɻ ɿ ʁ ʊ ɿ ɸ ɾ ɔ ɻ ʃ ʃ ɾ ʍ ʃ ʊ ʉ ʊ ʃ ʁ ʏ ʁ ɹ ʃ ʉ ʊ ʔ** |
|---|
| ʉ ɖ fɳʄʂj dʒ⊙MOTUS AX ʧ tɕj ʜ dʑ⊙ɻ dʑ⊙ɯj dʑ⊙ʜ dʑʷ ɖ fɳʄ ʦ dʑ ʟ ʦ ɔ⊙ʉʑ ʃ ʷ ɔ ɻ Ɬ ʃ ʌ ɾ ʉ ʉ ʁ ʃ ɭ ɸ ʃ ʔ ɭ ʃ ʁ<br>ʃ ɾ ɾ ʁ ʎ ʁ ɭ ʉ ʂ ʃ ʁ ʉ Ɬ ɾ ɾ ɾ . ɻ ʦ ʕ ɭ ʑ ʧ ⊙ʂj dʑ ɖ ɖ ʧ ʦ dʑ ʟ ʦ ɔ⊙ʂj dʑ MOTUS AX ʜ ʦ dʑ ɳ j dʑ ɭ ʑ ʙ j ʜ ɖ ʃ ˢ fɳʏ, ɳ ʃ ˢ ʦ ʦ dʑ<br>ɖ fɳʄ ʦ dʑ ʟ ɭ ʑ j ɭ ʦ ʙ ʦ ʦ dʑ ʜ ʦ ɔ⊙ʉ ʃ j , fɳʂ ɖ ʑ ⊙fɳʄ ʉ ʃ j ɳ ɖ ʃ ʷ ɖ ʕ ⊙ɳ ɖ ɖ. |

| **ʁ fɳʄʳ ʃ ʃ ⊙ʉ ʃ j dʑ⊙ʧ ʦ dʑ j ⊐ ʦ ʃ ʑ fɳʃ ʦ ʃ ʔ ɳ ɖ ɔ ʦ fɳʃ ʰ** | **ʊ j fɳʃ ʦ ɔʳ ʔ ɭ ʑ ʦ ʦ ɔ j dʑ**<br>**CEI EN 60601-1-2 / ʊ ʦ ʦ ɔ j dʑ fɳʃ ʦ ʃ ʦ ɔ j ɭ ʃ fɳʃ ɔ ɖ ʷ** |
|---|---|
| ʕ dj ʕ ɭ ʃ ʦ ʦ fɳʃ ⊙ʃ ʦ ɖ j fɳʃ ɖ ʔ ʦ⊙ɻ ʦ ʷ ʜ (ESD)<br>IEC 61000-4-2 | Ñ8ʕ.I ʕ ʦ dʑ ʃ ⊙ʕ ɭ ʃ Ñ15ʕ.I ɔ ʦ ʟ ʜ ɭ ⊐ |
| ɻ ʳ fɳʃ ʦ ʳ j ˡ dj ʕ ɭ ʃ ʦ ɖ j fɳʃ ɖ j ʧ j ʦ j ⊐ ʦ ʜ dʑ j<br>ʧ ʦ ʦ ɯ j fɳʄ ɳ /ɔ fɳʃ dj ʕ fɳʃ ɖ j<br>IEC 61000-4-4 | Ñ2ʕ.I<br>ʏ ⊙fɳʃ ʦ ʃ ʃ ⊙ʧ ʦ ɔ ɭ ʃ ʦ ʦ ʃ j dʑ ʷ 100 ʕ ɻ ɳ |
| ɻ I fɳʃ dj ʕ fɳʃ<br>IEC 61000-4-5 | Ñ1 ʕ.I ɔ ʜ ɖ ʷ ʷ j ʦ j dʑ ɳ ɖ ⊙ʑ dʑ ʃ dʒ ʦ j ɤ ɖ dj<br>Ñ2 ʕ.I ɔ ʦ ʙ ʰ j dʒ ʦ j ɤ ɖ dj |
| ɻ ⊙ʜ j dʑ ɖ ʷ dʑ⊙ʧ ʦ ʷ ɤ j dʑ ɖ ʷ, ʧ ʦ j ʦ ʳ ɔ ⊙ʑ ɖ ʷ<br>dʑ⊙ʧ ʦ ʷ ɤ j dʑ ɖ ʷ CEI EN 61000-4-11 | UT=0%, 0,5 ɳ ɖ ʕ dʑ⊙<br>(0, 45, 135, 180, 225, 270 ɖ 315Á)<br>UT=0%; 1 ɳ ɖ ʕ dʑ ɖ UT=70%; 25/30 ɳ ɖ ʕ ʑ ʃ ɔ,<br>ʦ ʜ dʑ⊙ʷ ⊙ɻ⊙ ʧ ʦ ɖ 0Á<br>UT=0%; 250/300 ɳ ɖ ʕ ʑ ʃ ɔ |
| ʃ ⊙ʑ dʑ ɖ ʕ ʦ dʑ j ʧ ʦ dj ʧ ʦ ɔ ʦ ʃ ʰ dj ʑ dʑ ʑ ʃ ʔ ɳ ɖ ⊙fɳʃ ʦ ʃ ʦ ʳ<br>(50/60 ɻ ɳ) CEI EN 61000-4-8 | 30ɸ /dʒ |

| [illegible] | | | |
|---|---|---|---|
| [illegible] MOTUS AX [illegible] | | | |
| [illegible] | [illegible] CEI EN 60601-1-2 / [illegible] | | |
| [illegible] IEC 61000-4-6 | 3VRMS<br>150 [illegible] - 80 [illegible],<br>6 VRMS ISM [illegible] | | [illegible] |
| [illegible] IEC 61000-4-3 | 3 [illegible]<br>80 [illegible] 2,7 [illegible] | | [illegible] 30 [illegible] (12 [illegible]) [illegible] MOTUS AX, [illegible] |
| [illegible] IEC 61000-4-3 | [illegible] [[illegible]] | [illegible] [[illegible]] | [illegible] 30 [illegible] (12 [illegible]) [illegible] MOTUS AX), [illegible] |
| | 385 | 27 | |
| | 450 | 28 | |
| | 710 | 9 | |
| | 745 | | |
| | 780 | | |
| | 810 | 28 | |
| | 870 | | |
| | 930 | | |
| | 1720 | 28 | |
| | 1845 | | |
| | 1970 | | |
| | 2450 | 28 | |
| | 5240 | 9 | |
| | 5500 | | |
| | 5785 | | |

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Mŏtus AX

| [illegible] EN 60601-1-2 | |
|---|---|
| [illegible] 16[illegible] | -- |
| [illegible] | N21901 |
| [illegible] | E094A1 |
| [illegible] 5 [illegible] | N84801 |
| 7-[illegible] | N84901 |
| 10-[illegible] | N85001 |
| 12-[illegible] | N85101 |
| 14-[illegible] | N85201 |
| 15-[illegible] | N85301 |
| 16-[illegible] | N85401 |
| 18-[illegible] | N85501 |
| 20-[illegible] | N85601 |
| 1200 [illegible] | N857A1 |
| [illegible] MOVEL HR | N991A1 |
| [illegible] MOVEO PL | [illegible] 1072[illegible]1 |

**[illegible]:**

**[illegible] El.En/DEKA [illegible].**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**16. ɪ ʈ ʀ ʃ ʃ ɾ ʈ ɭ ʀ ʈ ɹ**

**16.1. ʌ tsɑɑʒʘʈʃtsɦɰʝʃɑɑsʜʘɬ ɑɑsɑ²s ɑʒsɑɑ[lsɑsɑɑ[ɑɑ:Θ**

**ʌ ʃ ʈ ʃ ɸ ɪ ʃ ʉ ʃ ʈ ɪ ʈ ʃ ɾ ɸɾ ɭ ʃ ɻ ʃ ʃ ʃ ɭ ʀ ʊʃ ʈ ʀ ɭ ɻ ɸ**

**ʂ tsɑʒɑz: DEKA M.E.L.A S.r.l**
**ʃ lsʜʝ ɑz²= tsɑɑlsɑɑsɑɑz' ʕ ʘɰʝ fɰʂɒ Θ**
**lzɑɑ ɹ ʘɑɑʜʘɑɑʝ ɻʝ , 17**
**50041 ʂ ʘɑʝ ɑɑɬʘɑɑs - ʌ ɑɑsɑʂʝ ɑɑɬ[ʷ - ʀ lsʘɑɑ[ʷ**

ɭ ΘɻɒΘ·ɑɑ[ʝ lzfɰʂɑɑs²fɰʂɒΘ.....
ʂ tsʜ lzfɰʂɑɑs²fɰʂɒΘ(ʉ ʉ ʒ ʃ ʂ ɸ ) .....
ʉ ʝ ɑɑ[²ɾ ɑz ² ɑɑsɑʒ ɑɑsɑʒ ɑɑs²fɰʂɑɑs²fɰʂɒΘ(SN) .....
ʃ ʈʃ ɑ[fɰʘɑɑ[ʝ ɑɑʝ ʘɑz ɑɑs² ɑ[ɑɑ[ ʈʃ tslsʝ ɑɑɬ[ʘɑz ɑɑs² tsʃΘfɰɰɑɑsfɰʂɑ[ .....
.....
.....
ʂ tsɑʒɑʒ ɑɑsʘɑɑ[ɑ[/ʈʃ ɑɑʝ ʜɑɑs›ɻ ʝ ɑɑ[ʷ ʈʃ tsɑz ɻtsɒΘlsʝ ɑz' .....
.....
.....
.....
ɸ ʜɑɑʝ fɰʈʃ tsɑz ɻtsɒΘlsʝ ɑz' .....
ʊ ʝ ɑʝ ʷ tsɑz .....  ʕ ɑʝ ʕlsɑɑsɑɑzɑɑz'ʘ' ʈʃ ɑɑs›ɻlsʘ .....
ʃ ʙʲ ʝ ʕls, ɑɑʘ²ʕlsɑɑsɑɑsɑʒ lzfɰʂʘɑɑsɒ ɑʝ ɑɑs lzfɰʂɑɑs²fɰʂɒɑɑ .....
.....
ɪ ɑʝ ʜfɰʂʘɒɑʝ ɑɑs: ʀ ɑʒ' ..... ɾ tsɑz[ ɑɑsfɰʂʲ .....
ɪ ɑɑ[ɑɑs›ɻ ʝ ɑɑ[ʷ: Ĭ ɭ ʝ ls Ĭ ɾ Θ
ɪ ɑɑ[ɑɑs›ɻ ʝ ɑɑ[ʝ 1 ..... ɪ ɑɑ[ɑɑs›ɻ ʝ ɑɑ[ʝ 2 .....
ɪ ɑɑ[ɑɑs›ɻ ʝ ɑɑ[ʝ 3 ..... ɪ ɑɑ[ɑɑs›ɻ ʝ ɑɑ[ʝ 4 .....

**ɾ ʘɑɑzɑɑzʷ ʷ tsɑɑʒʝ, ʜtsɑz[ ɑz ɑʒtsɒɑɑʘɻtsɑʒɻΘʃtsɑɑzɑʝ ɑɑzʷ ɑ[ ʈʃ tsʜtʃɑ[fɰʂʘɑɑzʷ , ɑɑ²ʘʃɑɑʘ›ɻ lsʝ ʈʃ ts ɻ ɑʝ ʕlsɑɑsɑɑsɑɑs²**
**ʈʃ tsʉlsʝ : quality@elen.it ɑ[ɑɑ[ tslsʈʃɑɑʘ›ɻ lsʝ ʈʃ ts ʷ ʘ= fɰʐ +39-055-8832884.**

ɾ ΘlsΘ .....

ɪ tsʜʈʃɑ[fɰ : .....
(ɑ[ɑʒʷ ʈʃ tsɑɑzɑɑsfɰʂʲ ʁ )



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



**ş tɔdʒʃƟdʁʃʷ ɾʃ ɾ ş ɸ ʃ .ɾ .ʃ .ɸ. fʏɣs.dzè**
**(DEKA M.E.L.A. s.r.l.)**
Ɩ ɋƟɪ Ɵdz нƟdaɻ ɪɻ , 17
50041 ş Ɵdʒ daɋƟds (ʌ dzstɋ daɋʃʷ) - ʀ lsƟdʁʃʷ
ơɻ dz: +39 0558874942
ʌ Ɵfŋ +39 0558832884
info@dekalaser.com
www.dekalaser.com

# SmartXIDE2

CE
0123

DEKA
DEKA MELA srl
50041 , 17
: +39 055 88.74.942
: +39 055 88.32.884

www.dekalaser.com

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

1. ..... 12
2. ..... 12
..... 12
..... 13
..... 15
..... 15
..... 16
..... 17
..... 17
..... 17
..... 17
..... 19
..... 19
..... 20
..... 21
..... 22
..... 22
..... 22
..... 23
..... 23
..... 23
..... 24
..... 25
..... 26
..... 27
..... 28
..... 29
..... 30
..... 30
..... 30
..... 30



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

C⌀M⌀П⌀ Ϛexth‹ee‗ ˙xa a‹h .....31
6.1.p⌀ ”e‸ ‗˜toh ζ‹”´ ⌋ : s ⅂ ˛ ˛ Ϛsη.....31
C⌀M⌀C⌀ ”e‸ ‗˜toh momto ′⁄e‗ ′Ύ‗mto ;e‗˜‗ ‗ ·⁀x ;‹e‗ ′Ύ .....31
C⌀M⌀T⌀ ˛˜e‹⁀Exch˜‗ ⁀e‹‗ ′Ύ.....31
C⌀H⌀° ˜he‗he .‗ h . ;˜‚‗ e˜‗oe‹ ;e‗⟶ x‚⁀‹⟶m⁀oteo‚o ⁀˜ ·‹h˜ .....32
T⌀^ ´ s˫ ˛Ϛ、s.....36
T⌀M⌀´ h‹˚o‗˜e‗ ′Ύ‗m‗mt‹a‹ .....36
T⌀M⌀M⌀ ˛˜ ˙a‹h . ‗ ‗‹m .....36
T⌀M⌀H⌀`⁀‹‗thot‹ ϑe‗ ;‹m‗⟶‹ th‹˚o‗˜e‗ ′Ύ .....36
T⌀M⌀O⌀´ h‹˚o‗˜e‗ ′Ύ‗o‗hx’ ˜Ό˝‹‗mh‹˚‹ .....37
T⌀M⌀П⌀´ ‹ ϑe‗ ;‹m‗⟶‹ ϽЋh˜‗t‗h‗mt‗‗⟶ m‗mt‹a . .....37
T⌀M⌀p⌀ ⅃‗o˚e . ‗ ⁀˜ ·‹h 0̂oco⁀‗et‹⁀Ee o̓ .....40
T⌀H⌀´ o ;eomt′Ecо⁀x ;‹ee .ↄ ˙e˜ ;‹e‗ ‗ .....44
T⌀O⌀^mt˜eo‗‗˜ .....45
T⌀O⌀M⌀^mt˜eo‗‗˜ chot‗‗o‗‗‹m˜ ˚⁀Ύ ′˜he‗heo‗ hx ;⟶ .....45
T⌀O⌀H⌀ ˛o˚mo‹˚‗e‹e‗‹‗‗o⁀o‗e˜ .....46
T⌀O⌀O⌀ ˛o⁀Ė˙o‗˜t‹⁀Ee⟶‗ Ⱡ5 ;‗c .....49
T⌀O⌀П⌀ ˛o˚‗⁀Ό;‹e‗‹o˚˚x‗˜ .....50
T⌀O⌀p⌀ ˛˜˚o ;‹‹co⁀o’ ‹e‗‹‹ ′˜he‗heo‚o h . ;˜‚˜ .....51
T⌀O⌀C⌀ ⅃‗mt˜e ϵ‗oee˜ Ύ˚⁀o‗⟶ ho‗‗˜ .....52
T⌀П⌀ ˛‹h‹a‹ ‹˝‹e‗‹ Ⱪth˜emcoht‗ho‗‗˜xmtho‗mt‗˜ .....53
T⌀П⌀M⌀ ˛‹h‹a‹ ‹˝‹e‗‹ xmtho‗mt‗˜ .....53
T⌀П⌀H⌀´ h˜emcoht‗ho‗‗˜xmtho‗mt‗˜ .....53
y⌀¯^ ˫ ‹· ” ˛ ˫”˛˛Ϛs˫”⌋‹´ ⌋ : ' .....54
y⌀M⌀ ˜cxm‗‗m‗mt‹a . .....54
y⌀H⌀^ch˜‗⁀e‗‗‹‗‹‗‗ .˚h˜ee .a ‗mto ;e‗‗oa .....55
y⌀O⌀ ζ˛o⁀Ė˙o‗˜t‹⁀Ee⟶‗ ηh‹’ ‗a x‚⁀‹⟶m⁀oteo‚o ⁀˜ ·‹h˜ .....55
y⌀O⌀M⌀ ζ˛x ;eo‗ ηh‹’ ‗a h˜˚ot . ‗mto ;e‗‗˜x‚⁀‹⟶m⁀oteo‚o ‗ ·⁀x ;‹e‗ ′Ύ.....56
y⌀П⌀ ζ˛o⁀Ė˙o‗˜t‹⁀Ee⟶‗ ηh‹’ ‗a ˚‗o˚eo‚o ⁀˜ ·‹h˜ .....60
y⌀p⌀ ⁝‹e Ό ζ”·˚h˜eeo‹ η.....62
y⌀C⌀ ˛‹’ ‗a ˚˜ · .˚˜ee .ↄ .....63
y⌀T⌀ ⁝‹e Όe˜mtho‗⟶ .....69
y⌀y⌀ ˛ho ϵ‹˚xh˜ ‗˜⁀˚‗ho‗⟶ a o ˝eomt‗ x‚⁀‹⟶m⁀oteo‚o ⁀˜ ·‹h˜ .....70




Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

y¢ф¢ ™˜ ˛ ‹ h ′ ‹ e ˛ ‹ h˜˚o t . m ˛ mt ‹ a . ....71
ф¢ ‹ ˛ ‹ s ˚ ” ˍ ^ ^ ˝ ” ⌋ x ˝ ˛ ‹ ˛ ” ....72
ф¢м¢ˆmt˜e o ˛ ˍ˜ m ˍ˜e ˛ hx Ό ˝ ‹ ˛ o xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ ....72
ф¢н¢ ”mc o ⁀Ė˙o ˛ ˜e ˛ ‹ xmtho ˛˛ mt ˛ I ƛ{ǒl·y˝5h¢кwCΣ I ƛ{ǒl·y˝{ / ! w oк >{ǒl·y˝{ / ! w o />{ǒl·y˝5h¢ ....74
9.н¢м¢ ˍ ‹ ˙ ˛ a ζ ˛ ˆ ⌋ ˚ ˛ ˅ ° ˝ ” ¯ ˛ ς 、” η ∂ xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝5h¢кwCΣ I ƛ{ǒl·y˝{ / ! w oк >{ǒl·y˝{ / ! w o />{ǒl·y˝5h¢) ....76
ф¢н¢н¢ ˍ ˆ h ‹ ˙ ˛ a ∂ o ⁀Ė o ˚ ⁀ϒxmtho ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝5h¢кwCú ....81
ф¢н¢о¢ ˍ ‹ ˙ ˛ a m ˍ˜e ˛ ho ˛ ˜e ˛ ′ϒ 5h¢ Ь wC ∂ o ⁀Ė o ˚ ⁀ϒxmtho ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝5h¢кwC ....82
ф¢н¢п¢ ”e ˛ oha ˜ ¢ ˛ oeeo ‹ a ‹ e Ό ....83
ф¢н¢р¢ s ˛ ˜h ˛ ∞ e . ‹ m ˛ ˚ e ˜ ⁀ . ....84
ф¢о¢ ”mc o ⁀Ė˙o ˛ ˜e ˛ ‹ xmth ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝±²[wк>{ǒl·y˝±²LR ....85
ф¢о¢м¢ ”e ˛ oha ˜ ¢ ˛ oeeo ‹ a ‹ e Ό ....91
ф¢о¢н¢ s ˛ ˜h ˛ ∞ e . ‹ m ˛ ˚ e ˜ ⁀ . xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝±²LR ....91
ф¢п¢ ˚ ˜ ˍ oe ‹ ˛ ˛ ‹ wC ¢2ʒǒK ∂ o co ⁀e ˛ t ‹ ⁀Ė o ˚ ⁀ϒxmtho ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝±²LR) ....91
ф¢п¢м¢ ˇ ˜h ˜ ˍ ‹ t h ˛ mt ˛ → e ˜ ˍ oe ‹ ˛ e ˛ ˍ ˜ wC ¢ouch ....92
ф¢п¢н¢ ”mc o ⁀Ė˙o ˛ ˜e ˛ ‹ e ˜ ˍ oe ‹ ˛ e ˛ ˍ ˜ wC ¢2ʒǒK ....92
ф¢р¢ ”mc o ⁀Ė˙o ˛ ˜e ˛ ‹ xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝{ʒNƎƛǒl·f ....95
ф¢р¢м¢ s ˛ ˜h ˛ ∞ e . ‹ m ˛ ˚ e ˜ ⁀ . xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ I ƛ{ǒl·y˝{ʒNƎƛǒl·f ....104
ф¢с¢ ¯ xe ˍ ¢ ˛ oe ˛ ho ˛ ˜e ˛ ‹ xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ 9b5h{ / ! b ....105
ф¢с¢м¢ ˝ ˜c ˜hom ˍ oc ˛ ′ϒ ....109
ф¢с¢н¢ s ˛ ˜h ˛ ∞ e . ‹ m ˛ ˚ e ˜ ⁀ . xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ 9b5h{ / ! b ....111
ф¢т¢м¢ s ˛ ˜h ˛ ∞ e . ‹ m ˛ ˚ e ˜ ⁀ . xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ ¢wL / h{ / ! b ....116
ф¢у¢ ”mc o ⁀Ė˙o ˛ ˜e ˛ ‹ m ˜e ˛ hx Ό ˝ ˛ ɔ ˚ ⁀o ˛˛ o ˛ ˛ >{ǒl·y˝{ʒNƎƛǒl·fк5ŜNϒl·{ / ! b ....117
ф¢у¢ ”mc o ⁀Ė˙o ˛ ˜e ˛ ‹ xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ / 2ʃLJ2{ǒl·y˝ ....123
ф¢у¢м¢ s ˛ ˜h ˛ ∞ e . ‹ m ˛ ˚ e ˜ ⁀ . xmtho ˛˛ mt ˛ ˜ ....129
мл¢ 、 ˝ ” ˚ ” ˆ ⌋ ‹ 、 ˛ ⌋ ˍ ˍ ” : ⌋ ˚ ⌋ ˚ ” ⌋ ....130
мл¢м¢ ˙ ‹ ⁀ ‹ ˛ ˜ ′ϒ ˛ hxcc ˜ ....130
мл¢н¢ ˇ ˛ hxh ˛ ˛ ; ‹ m o ‹ ˛ ˛ a ‹ ′ ˜ t ‹ ⁀Ė mt ˛ o ∑ ˛ .co ⁀e ′ϒ ‹ a o ‹ x ˛ ⁀ ‹ ˍ → m ⁀o te .a ⁀ ˜ ‹ hoa ....130
мл¢н¢м¢ ˍ hot ˛ ˛ oco ˍ ˜ ˝ ˜e ˛ ′ϒ ....130
мл¢н¢н¢ ˍ o ˚ o ; e . ‹ ′Ή ˛ ‹ ˍ t · ....130
мл¢н¢о¢ ∶ ‹ h . ch ‹ ˆ omtoho ’ eomt ˛ ....131
мл¢н¢п¢ ˍ ‹ ˍ oa ‹ e ˆ ˜ ¢ ˛ ˛ ∑ ˍ ˜m ˜ Ό ˝ ˛ ‹ m ′ϒch ‹ ˆ ˛ ˜h ˛ t ‹ ⁀Ė o ∞ o ˚ h ˜ ˚ o t ˍ → ....132
мл¢н¢р¢ ˍ ‹ ˍ oa ‹ e ˆ ˜ ¢ ˛ ˛ ∑ ˍ ˜m ˜ Ό ˝ ˛ ‹ m ′ϒcho ¢ ‹ ˆ xh . ⁀ ‹ ; ‹ e ˛ ′ϒ ....133
мл¢н¢с¢ ˍ ‹ ˍ oa ‹ e ˆ ˜ ¢ ˛ ˛ ∑ ˍ ˜m ˜ Ό ˝ ˛ ‹ m ′ϒcom ⁀ ‹ ˆ x Ό ˝ ‹ ∞ o ˚ h ˜ ˚ o t ˍ → ....133



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

мл◊о◊ ┤ha˜to⁀o ,, ′Y ..... 133
мл◊о◊м◊ ς.co⁀e e o˚m⁀ˆo ˜e ′Y chot oco_˜ ˜e ′Y ˆ ha˜to⁀o ,, ..... 133
мл◊о◊н◊ ⌴o˚o ;e · Ή t_ · ..... 133
мл◊о◊о◊ : h .ch ˆomtoho’ eomt ..... 133
мл◊о◊п◊ ⌴h ˆ ˜h t ⁀Ee˜ ′yo˚h˜˚ot_˜ ..... 134
мл◊о◊р◊ ┤ha˜to⁀o ,, ;m →∞ x ɔ ˆ com⁀ cho ˆ e ′ycho ɕ ˆxh · ..... 134
мл◊о◊с◊ ⌴˜ˆ o ;˜mtot˜ ..... 134
мл◊о◊т◊ s˚mo⁀Ote . chot oco_˜ ˜e ′Y ..... 135
мл◊о◊у◊ ⌴teom t⁀Ee . chot oco_˜ ˜e ′Y ..... 135
мл◊о◊ф◊^ ;˜mt→ ∑m_⁀O;˜ a · · mm⁀ˆo ˜e ′Y ..... 135
мл◊о◊мл◊ ″ ;e m mco⁀Eo ˜e a h˜ˆ o ;˜mtot · ..... 136
мл◊п◊ ⌴h a e e ˜ · h˜ˆ⁀Y ;e ′Y x⁀Eo ˜ e˜⁀Ee · ɔ˚o⁀ e ∞ ..... 139
мл◊п◊м◊ ⌴hot oco_˜ ˜e ′Y ..... 139
мл◊п◊н◊ ⌴o˚o ;e · Ή t_ · ..... 139
10◊п◊о◊ : h .ch ˆomtoho’ eomt ..... 140
мл◊п◊п◊ ⌴_oa e ˆ˜ ɕ ∑˜m˜ ′O m′ych ˆ ˜h t ⁀Eeo ∞ o˚h˜˚ot_→ ..... 140
мл◊п◊р◊ ⌴om⁀ ;˚e · h_oa e ˆ˜ ɕ ..... 141
мл◊р◊ ⌴˜ˆ o ;˜mtoteo ⁀ ;e x⁀Eo ˜ e˜⁀Eeo ∞ o˚⁀˜mt ..... 141
мл◊р◊м◊ s˚mo⁀Ote . chot oco_˜ ˜e ′Y ..... 142
мл◊р◊н◊ ⌴teom t⁀Ee . chot oco_˜ ˜e ′Y ..... 142
мл◊р◊о◊ ⌴o˚o ;e · Ή t_ · ..... 143
мл◊р◊п◊ : h .ch ˆomtoho’ eomt ..... 143
мл◊с◊ ⁀e ;m_o ch a e e ˆ o ˆeo o ⁀ heo o aoˆx⁀Y ..... 144
мл◊с◊м◊ ⌴˚ ′ oc ˜e ..... 144
10.6◊н◊ ⁀e ;m_o ch a e e ..... 144
мл◊с◊о◊ ⌴hot oco_˜ ˜e ′Y ..... 144
мл◊с◊п◊ ┤oco⁀e t⁀Ee . co˚o ;e · Ή t_ · ..... 144
мм◊^ ⌴s ⌉ ” ⌋ ⌉ ” ⌋ ⌴⌴ sς ⌉ ⌴ ⌋ ..... 146
мм◊м◊^ch˜ ⁀e o ′ ˚_˜a m mt a · ..... 146
мм◊н◊ ⌴c ˜e ′ye mch˜ eomt ∞ ..... 146
мм◊о◊ ⌴h ˆxch ’ ˆ e ′Y ..... 149
мм◊п◊^mth˜e e e mch˜ eomt ∞ ..... 149
мн◊´ ⌋ ⌉ ” ⌋ ⌴ ⌋ ⌴ x ⌴ ″ ˆ ˇ ” ς s ⌉ ” ⌋ ..... 150
мн◊м◊ ⌴⁀eo o o˚m⁀x’ ˜e ..... 150



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

мн⌽м⌽м⌽^ ℘ ˚ ₓ o˟h˜ ˝ ‹ e ₓ ‹ m ⁀˜ ˙ ‹ hoa .....150
мн⌽м⌽н⌽ ⌞ ˟h˜˟o t ⁀˜ ˚ ‹ t˜⁀ ‹ ∞ a eo ˌoh˜ ˙o ₒ o ˌ ₓ mco ⁀Ɛ˙o ₒ ˜e ₓ ′γ.....150
мн⌽м⌽о⌽^ ℘ ˚ ˙˜ ₒ o ⁀ϑ ⁀eoa .....153
мн⌽м⌽п⌽⌴ho ₒ ‹ h ⁀˜ ʃo ;ₓ mt ⁀˜ ₓ ˚ ‹ ˙ ₓ e ‹‹⁀ ₵ ′γm ⁀˜e ₓ hx′O ˝ ₓ ɔ˟ ⁀ϑ ⁀o ₒ .....153
мн⌽м⌽р⌽ ⌴ho ₒ ‹ h ⁀˜ ₒ o ⁀ϑ ⁀e˜ .....155
12⌽м⌽с⌽ s ₒ ˜h ₓ ∞ e ˙ ∞ ₒ ˙⁀O ;˜ t ‹ ⁀Ɛ ₓ ˟ ⁀ϑ ⁀→ ho ₒ⁀˜ .....156
мн⌽м⌽т⌽ ⌴ho ₒ ‹ h ⁀˜ ⁀˜˟ ‹ ⁀γe˜ ⁀oe ‹ ˛e ₓ ⁀˜ wC ¢Ƨ dzǒK.....156
мн⌽м⌽у⌽ ⌞ ;ₓ mt ⁀˜ ₒ o ˙˚ x ′e ˙ ɔ ‹‹ ⁀Ɛho ₒ .....156
мн⌽н⌽^ t ₓ ⁀ ₓ ˙˜ ₵ ′γm ₓ mt ‹ a ˙ .....157
мн⌽о⌽´ ‹ ℘ ₓ ;‹ m ⁀o ‹ o˟m⁀x’ ₓ ₒ ˜e ₓ ‹ ʃ ₒ .co ⁀e ′γ ‹ a o ‹ ⁀˜ ⁀ ₓ‹ ₵ ho ₒ ˜ee .a c ‹ hmoe˜ ⁀ϑa .....157
мо⌽ ₊ ⌟ ´ ₊ ´ sς ” ⌴⌴ ” ⌜ s ⊣ ˝ ⌋ ⌄ ⌜ ⌟ ₊ ´ ” .....158
мп⌽ ⌴⌴ ” ˝ ⌟ ⌄ ⌋ ⌜ ” ⌋ s .....161
мр⌽ ⌴⌴ ” ˝ ⌟ ⌄ ⌋ ⌜ ” ⌋ ς.....165
мр⌽м⌽ ₊ ɔ ‹ a ˜ ₒ ˙˚ ˜ ;ₓ a o ˝ eomt ₓ ˚ ⁀γe˜ ⁀oe ‹ ˛e ₓ ⁀˜ wC ¢Ƨ dzǒK.....165
мс⌽ ⌴⌴ ” ˝ ⌟ ⌄ ⌋ ⌜ ” ⌋ ₊ ς ¯ ⌟⌴ : s ⌴ ⌟ ₊ ´ : s ⌴ ˎ ʃ ” ⌜ ⌉ ⌟ ς ⌟ ⌉ ⌟ ˎ ⌟ ⌜ ´ ⌟⌴ ˝ ‘ .....167



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

υ ϱ ϕ ι ϕ ϖ ι ∫ ? ι ʀ ʜ υ ι ϱ ∫ ɪ

ι ς f ɱ 1 ï ı ⅆ ⅍ ʙ ȷ ʟ t s ∫ ⅁ ɦ ɱ ⅆ s f ɱ ϱ ʃ ⅆ ⅍ ʜ ə ȷ ι ɑ ʃ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é ...14
ι ς f ɱ 2 ï ı ⅆ ⅍ ς ʙ ȷ ʟ t s ∫ ⅁ ɦ ɱ ⅆ s f ɱ ϱ ʃ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ....é é .19
ι ς f ɱ 3 ï ʀ ʜ ȷ ⅆ ⅆ s ς ʷ ʷ ς ∩ ς ι ⅆ z ᵍ ʱ ⅁ ᵛ ⅆ ʒ ⅁ ι ɑ t s ə ⅍ ⅁ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 21
ι ς f ɱ 4 ï ι ⅁ ⅆ ȷ ʱ ȷ ⅆ ⅆ ȷ ʟ ⅆ ⅍ ⅆ ⅍ t s ə ʙ ȷ ʟ t s ∫ ⅁ ɦ ɱ ⅆ s f ɱ ϱ ʃ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .....22
ι ς f ɱ 5 ï ∫ ɦ ɱ ⅆ s ə ⅆ z ȷ ə ⅆ ȷ ᵍ ʰ ⅆ ⅆ ȷ ∩ ⅁ ɦ ɱ ς f ɱ ɦ ɱ ȷ ⅆ ʒ ᵡ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ....23
ι ς f ɱ 6 ï ∫ ʟ s ʦ ʙ ι ɑ ⅁ ι ȷ ⅆ ⅆ ȷ ⍰ ⅆ ⅍ ʃ t s ⍰ ⅆ ⅍ ⅆ ⅍ ɦ ɱ ι ɑ t s ⍰ ? ⍰ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ....25
ι ς f ɱ 7 ï ∫ ⅁ ȷ ι ⅆ z ? ⅆ ⅍ ⅆ ⅍ t s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .....26
ι ς f ɱ 8 ï ι ⅁ ɦ ɱ ʃ t s ⅆ ⅆ s ⅹ ι ȷ ⅆ ⅆ ȷ ʟ s ι ⅆ z ʙ ⍰ ς ⌐ ə ȷ ʜ l z ʰ ȷ ? t s l s ʜ ʳ ⅆ ʒ s t s l s ɦ ɱ ɦ ɱ ⅁ t s ʙ ι s ι ⅆ z ʜ t s ə ⅁ ι ⅆ ⅆ ς ʷ é é é é é é é ..é é .27
ι ς f ɱ 9 ï ∫ t s ⅆ ⅆ s ⅁ ι ⅆ ⅆ ⅍ ι s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ t s ə é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ....27
ι ς f ɱ 10 ï 5 - ʜ ᵍ ? ⅆ ʒ s ə ʳ ? ⅆ ⅍ ⅆ ⅍ t s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ ɱ ⅆ ⅍ ɱ ⅁ ʜ ⍰ ⅁ ⅆ ʒ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 28
ι ς f ɱ 11 ï 8 - ʜ ᵍ ? ⅆ ʒ s ə ʳ ? ⅆ ⅍ ⅆ ⅍ t s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ ɱ ⅆ ⅍ ɱ ⅁ ʜ ⍰ ⅁ ⅆ ʒ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é ...28
ι ς f ɱ 12 ï ι ⅁ ⍰ t s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ ʜ ς ʦ ʜ ⅆ ⅆ s ⅆ ⅍ t s ⅆ z ⅁ ȷ ɑ ⅁ ɱ ⍰ ⅁ ⅆ s ȷ ⅆ s ȷ ɑ ⅁ ⅆ ʒ ς ς ə t s ⅆ ⅆ s ⍰ ⅆ ⅆ s ⅆ ʒ é é é é é é é é é é ...29
ι ς f ɱ 13 ï ʃ ȷ ⅆ ʒ s ⅆ ⅆ s ⅁ ι ʜ ς ʦ ʜ ⅆ ⅆ s ⅆ ⅍ t s ⅆ z ⅁ ⍰ t s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ ⅁ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 29
ι ς f ɱ 14 ï ∪ ɦ ɱ ⅁ ⅆ ⅆ s ə ⍰ ⅁ ∫ ɑ t s l s ς ə t s ə ȷ ɦ ɱ ⅁ ʜ ⅆ z ʷ ʰ ⅁ ɑ ⅆ ς ɑ t ⅆ ⅆ s ? ⍰ t s ⅆ ɦ ɱ s ⅆ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é .....41
ι ς f ɱ 15 ï ı ɑ t s l s ς ə t s ə ȷ ɦ ɱ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .41
ι ς f ɱ 16 ï ȷ t s ⅆ ⅆ s ⍰ ⅆ ⅆ s , ⅆ z ⅁ ⍰ t s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ ς ⍰ ⅁ ⅆ ȷ ⅆ s ȷ ɑ t é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ...42
ι ς f ɱ 17 ï ı ʦ ʜ ɦ ɱ ȷ ʜ ς ⅆ ȷ ⅆ ⅆ s ȷ ə t s ⅆ ⅆ s ⍰ ⅆ z ⅁ ⍰ ɱ ς ɦ ɱ ȷ ⅆ ʒ ȷ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..43
ι ς f ɱ 18 ï ι ⅁ ɦ ɱ ʦ t s ⅆ z ⅆ z ? ʜ ȷ ɑ ⅁ ι ⅁ ⅆ s ȷ ⅆ z ⅆ ⅍ ⅁ t s ⅆ ȷ ∩ ⅆ ⅆ ς ⍰ ⅁ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 43
ι ς f ɱ 19 ï ι ⅁ ʲ ȷ ⅆ ʒ ʜ ⅆ z ʷ ç ı ʦ ⅆ z ʟ t s ə ⅁ ⅆ s ȷ ⅆ z ɦ ɱ ⍰ ʦ ⅆ ⅍ ʦ I D ∩ ς ∫ ⅁ è é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ...44
ι ς f ɱ 20 ï ı ⅆ ⅍ ∩ ʦ ⍰ ç ı ʦ ⅆ z ʟ t s ə ⅁ ⅆ s ȷ ⅆ z ɦ ɱ ⍰ ʦ ⅆ ⅍ ʦ I D è ə ∫ ȷ ⅆ z ʧ ʦ ⅆ z ʟ t s ə ⅁ ⅆ s ȷ ⅆ z ʷ é é é é é é é é é é é .é é 44
ι ς f ɱ 21 ï ι ⅁ ʲ ȷ ⅆ ʒ ʜ ⅆ z ʷ ə t s ʟ ʜ l z ⌐ ʦ ə t s ʜ ⅁ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .....45
ι ς f ɱ 22 ï ∫ ⅁ ᵡ ς ɦ ɱ ʦ ⅁ ⅆ z ȷ ʟ ⅁ ι ς ⅆ ʒ ʰ ⅁ ɑ ⅆ ς ɑ t ⅆ ⅆ s ? ⍰ t s ⅆ ɦ ɱ s ⅆ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .45
ι ς f ɱ 23 ï ι ⅁ ʙ t s ∩ ȷ ȷ ʧ t s ⅆ ⅆ s ⅹ ȷ ⅆ ⅆ ȷ ʰ ⅁ ɑ ⅆ ς ɑ t ⅆ ⅆ s ? ⍰ t s ⅆ ɦ ɱ s ⅆ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 46
ι ς f ɱ 24 ï ʉ t s t s l s ə ȷ l s ɦ ɱ ə l z ᵍ ʱ ȷ ȷ ⅆ ȷ ɑ ⅁ ʙ t s ∩ ȷ ȷ ʧ t s ⅆ ⅆ s ⅹ ȷ ⅆ ⅆ ȷ ⍰ t s ⅆ ɦ ɱ s ⅆ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..47
ι ς f ɱ 25 ï ʉ ʧ t s ɦ ɱ ʙ t s l s ⍰ ɑ ᶜ l s ς ʷ ɑ ⅁ ʲ ȷ ⅆ ʒ ⅁ ʙ ⅆ ⅆ s ⍰ ς ɑ t s ə ⍰ ς é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é ..47
ι ς f ɱ 26 ï ɻ ⅆ ⅁ ⅆ ⅆ s ȷ ⅆ ʒ ⅆ z é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 49
ι ς f ɱ 27 ï ʀ ɦ ɱ ʦ ∩ ⅆ ⅆ ⍰ ɮ ⅆ ⅍ ⍰ ς f ɱ ⅆ s l s ⅆ ⅆ s ɑ ⅍ t s ə t s l ʜ ȷ ? ɦ ɱ ə ς ʷ ï ɑ ⅆ ⅁ ə ⅆ ⅆ s ȷ ⅆ ʒ ⅆ z é é é é é é é é é é é é é é é é é 51
ι ς f ɱ 28 ï ι ɮ ∩ ⅆ ⅆ s ? ɑ t ȷ ⅹ ι ς ⅆ ʒ ɮ ʃ ɑ t ⅁ ə ⅆ ȷ ⅆ ⅆ ⅍ ʷ ɮ ⅆ ⅍ ⅆ ȷ ⅍ ⍰ ς f ɱ ⅆ s l s ⅆ z ⅆ ʒ ⅆ ⅁ ȷ ɑ t s ⅆ ʒ é .é é é é é é é é é é é é é .51
ι ς f ɱ 29 ï ∫ ʳ ʙ t s t ɑ t ȷ ⅹ ι ς ⅆ ʒ ⅁ ə t s ʟ ʜ ȷ ? ɦ ɱ ə ς ʷ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é é .53
ι ς f ɱ 30 ï ι ɮ ∩ ⅆ ⅆ s ? ɑ t ȷ ⅹ ι ς ⅆ ʒ ɮ ʃ ɑ t ⅁ ə ⅆ ȷ ⅆ ⅆ ⅍ ʷ ʜ ς ʦ ʜ ⅆ z ⅆ ʒ ⅆ ⅁ ȷ ɑ t s ⅆ ʒ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .....55
ι ς f ɱ 31 ï ι ȷ ⅹ ι ς ⅆ ʒ ᵡ ə t s ʟ ʜ ȷ ? ɦ ɱ ə ς ʷ ʜ ς ʦ ʜ ⅆ z ⅆ ʒ ⅆ ⅁ ȷ ɑ t s ⅆ ʒ ï ʧ ɑ ⅆ ς ⅆ ʒ ɑ t ᶜ é é é é é é é é é é é é é é é é é 56
ι ς f ɱ 32 ï ∫ ȷ ⅆ z ʜ t s ʙ ⅁ ə ⅆ ȷ ⅆ ⅆ ⅍ ʷ ə ʧ ⅁ ʃ ⅁ l z ç ʀ l ʙ ɑ ⅁ ⅆ ⅆ s ȷ è é é é é é é é é é é é é é é é é é é .....57
ι ς f ɱ 33 ï ∫ l ⅆ ⅆ s ə ⅆ z ȷ l ⅆ ⅁ ∩ ȷ ⅆ ⅆ ⅍ ʷ ʧ ⅁ ɑ ⅁ ⅆ ȷ ʒ ɑ t s ə , ⍰ t s l s t s ᶜ ȷ ⅆ ȷ ʦ ʙ ⌐ ʦ ʜ ς ⅆ ʒ s ɦ ɱ ʃ ⌐ ɑ ⅁ ⅆ ⅍ ʃ l s ᴴ é é é é é é é é é .58
ι ς f ɱ 34 ï ı ⅁ ᵈ ⅆ z ʟ ⍰ ⅁ ⅆ ⅁ ʙ t s ɑ ⅁ ʧ ⅁ ɑ ⅁ ⅆ ȷ l s ɑ t s ə ς ʟ ς l ʙ ɑ ⅁ ⅆ ⅆ s ⅆ ⅍ t s ⅆ ⅁ ʙ t s ɑ ⅁ ʧ ⅁ ɑ ⅁ ⅆ ȷ l s ɑ t s ə é é é é é é é é 58
ι ς f ɱ 35 ï ι ȷ ς ⅆ ʒ ς ɦ ɱ ʧ t s ⅆ z ʟ t s ə ⅁ ⅆ ⅍ ʷ ʜ ⅁ ⅆ ⅆ z ⌐ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é ...é 59
ι ς f ɱ 36 ï ∫ ȷ ∩ ȷ ⅆ ⅍ ȷ ʦ l s ʦ ⅆ ⅁ ɑ ς ⅆ ⅆ s ʦ ⅆ ⅆ s ⅆ ⅍ ς ∩ ȷ ɦ ɱ ⍰ ς ⌐ ʟ ⅁ ʙ t s ⅆ ȷ ə ⅁ ⅆ ⅆ ⅍ ? é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .59
ι ς f ɱ 37 ï ı ȷ ɑ t ȷ ∩ ȷ ⅆ z ə t s l ⅆ ʒ s ⅹ ⅆ z ⌐ ⅆ ʒ ȷ l s ʦ ʜ t s ə ⅆ ȷ ⅆ ȷ ∩ ȷ ⅆ ⅍ ʷ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..60



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[ qfŋ 38 ï ş dzΘ qʃ·ɬʂzɬɑ·Θé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é 61
[ qfŋ 39 ï ʌ qʃdz ɬʂɑʙΘɻʳ ʜ·Θdzdz ⊐é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 61
[ qfŋ 40 ï ʀ dzʷ tʂɑdʒ·Θɻqʃʷ tʂ ɘʳ ʙɑ·Θdzdzʂdʒfŋʃtsfŋʂʙɻ dzɻ ɻɻ dzɻʃʷé é é é é é é é é é é é é ...62
[ qfŋ 41 ï ɻ tɑʃdʒɻ tɑ·ʕtsdzfŋzdz lʂ·Θɻqʃqʃé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é é .62
[ qfŋ 42 ï ʉ ʃtsfŋʂʙ dzɻ ɻɻ dzɻʃʷ, ɘʳ ʙɑ·Θdzdz ʔ ɘ ʃ ɻ dzʐ ʃtsdz ʟtsɘ·Θʂɻ dzʷé é é é é é é é é é é é ......64
[ qfŋ 43 ï ʉ tʂ⊐ɑ·Θdzɻ dzɻʃɻ ʜ·Θdzdz ⊐ ts fŋʃtsfŋʂʙɻ dzɻ ɻɻ dzɻʃʷé é é é é é é é é é é é é ...64
[ qfŋ 44 ï ɬ ·Θqʃdʒɻ dzʂɘ·Θdzɻ fŋʃtsfŋʂʙ·Θdzɻ ɻɻ dzɻʃʷé é é é é é é é é é é é é ...65
[ qfŋ 45 ï ʃ ɻ dzʐ dzʃŋʂtɑʂʔʕqʃé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ...66
[ qfŋ 46 ï ɻ tsʕdz ɻɻ dzɻʃɻ fŋʃ·Θdzɻʃɑʂʐ ɦ ɻɑtslzfŋʂtɑʂʔfŋʂ·Θé é é é é é é é é é é é é .....69
[ qfŋ 47 ï ʀ fŋʂtsɻʃɑʃɻʕ lzɑdzɻʕqʃfŋʃʂlsʃʂɑtsɘtsʟʜɻʔfŋʂɘqʃʷ ï ɑdzΘɘdzʂɻ dzʒdzʐ é é é é é é é é é é é ...70
[ qfŋ 48 ï ʊ fŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟHiScan DOT/RF qʃ HiScan SCAR 3é é é é é é é é é é é é é 71
[ qfŋ 49 ï ʊ fŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟε Scan DOT qʃ ε Scan SCAR 3é é é é é é é é é é é é é ..71
[ qfŋ 50 ï çʉʊɸlɾɸʈʊlʃɾ ʌʃʊʃʃʃʃʃʃɾɾʅʀɾè qʃ tɑʒɻqʃdʒ çʊʃʏɾʏlʃɻʃè
fŋʕ·Θdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .72
[ qfŋ 51 ï ʃ ɻ dzʐ ʃtsdz ʟtsɘ·Θʂɻ dzʷ lzfŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟHiScan DOT/RFé é é é é é é é é é é é é .é é 72
[ qfŋ 52 ï ɾɻ ɻqʃdʒ ʊʃ ʏɾʏlʃɻʃ fŋʕ·Θdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é .é 73
[ qfŋ 53 ï ɻ tɑʃdʒɻ tɑ·ʕçtsʙʳ ɥdzʂɑtsè tɑʒɻ qʃdʒ·ΟfŋʕΘdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é ....75
[ qfŋ 54 ï ɻ tɑʃdʒɻ tɑ·ʕçɥɻ tɑʒɻ fŋfŋʂtɑʂʔɥdzʂɑtsè tɑʒɻ qʃdʒ·ΟfŋʕΘdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é .é .75
[ qfŋ 55 ï ɻ tɑʃdʒɻ tɑ·tɑʒɻ qʃdʒ·ΟfŋʕΘdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷ çSmartTrackè é é é é é é é é é é é é é ....75
[ qfŋ 56 ï ɻʳ ʙʂtɑ·tɑʒɻ qʃdʒ·Οɘtsʟʜɻʔfŋʂɘqʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é 76
[ qfŋ 57 ï ɾɻ ɻqʃdʒ fŋʕ·Θdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷ ʃɑtɑʃ ʃɑtsɘɻ ʜɻ dzɑʃɑʃ ʃɑtsɥɻ ʜzɑtɑʳ fŋʂΘdzʜ·Θɑtsdzɑtsɑʂʷ tsʂtsɑtsdʒɑtsɑʂɻ dzɑʃʷ....77
[ qfŋ 58 ï ɻ dzΘdzʐ ʔ ɻʕtɑ·Θdzɘ tɑʒɻ qʃdʒɻ ɾ ʏ ɘtsʟʜɻʔfŋʂɘqʃʷé é é é é é é é é é é é é .é é ..78
[ qfŋ 59 ï ɻ dzΘdzʐ ʔ ɻʕtɑ·Θdzɘ tɑʒɻ qʃdʒɻ ʂtsɥɻ ɥdzʂɑtsɑʂ+ɾ ʏ ɘtsʟʜɻʔfŋʂɘqʃʷé é é é é é é é é é é é é ....79
[ qfŋ 60 ï ɻʳ ʕdzʐ ɥɻ dzɑʃɻ ɾ ʏ qʃ·ʟdzɥɻ dzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é .80
[ qfŋ 61 ï ʊ fŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟHiScan V²LR qʃ ε Scan V²LRé é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 82
[ qfŋ 62 ï ɾ ·Θʂɥqʃʕfɳqʃdzfŋʂtɑzdʒɻ dzʂtsdʒʜdzʷ ɘɘɻ ʜɻ dzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é .é 82
[ qfŋ 63 ï ʕʕtɑ·Θdzɘʳ ʙʂtɑ·Θɾ ʏ ɘtsʟʜɻʔfŋʂɘqʃʷ ʐfŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟV²LRé é é é é é é é é é é é é é ...83
[ qfŋ 64 ï ʃ ɻ dzʐ ʃtsdz ʟtsɘ·Θʂɻ dzʷ lzfŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟHiScan V²LRé é é é é é é é é é é é é ..é ..83
[ qfŋ 65 ï ɻ fŋʃdzɘ·Θʃ ɻɻ tsʕdzʂʜdzʷ ɘʳ ʙʂtɑ·Θʃɾʃdzʕʕ·Θʂtsɑtɑʃé é é é é é é é é é é é é .....84
[ qfŋ 66 ï ʃ ɻ dzʐ ʃtsdz ʟtsɘ·Θʂɻ dzʷ fŋɘʳ ʙɑ·Θdzdz dzʒʜ·Θsɥqʃʕtsdzʒé é é é é é é é é é é é é ..85
[ qfŋ 67 ï ɻ tɑʃdʒɻ tɑ·ʕçtsʙʳ ɥdzʂɑtsè tɑʒɻ qʃdʒ·ΟfŋʕΘdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é ....86
[ qfŋ 68 ï ɻ tɑʃdʒɻ tɑ·ʕçɥɻ tɑʒɻ fŋfŋʂtɑʂʔɥdzʂɑtsè tɑʒɻ qʃdʒ·ΟfŋʕΘdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷé é é é é é é é é é é é é ..86
[ qfŋ 69 ï ɻ tɑʃdʒɻ tɑ·tɑʒɻ qʃdʒ·ΟfŋʕΘdzɑʃɑtsɘ·Θdzɑʃʷ çSmartTrackèé é é é é é é é é é é é é é ..86
[ qfŋ 70 ï ɬ ʕtsdzɥɻ dzɑʃʕ RF Touché é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ...89
[ qfŋ 71 ï ʕʕtɑ·Θdzɘʳ ʙʂtɑ·Θɾ ʏ ɘtsʟʜɻʔfŋʂɘqʃʷ ʐfŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟV²LRé é é é é é é é é é é é é .é ..90
[ qfŋ 72 ï ɻ dzΘdzʐ ʔ ɻʕtɑ·Θdzɑʃʕʕtsdzɥɻ dzɑʃʕORF Touché é é é é é é é é é é é é é ....90
[ qfŋ 73 ï ʊ fŋʂtɑʂʔfŋʂɘts HiScan Surgicalé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..92
[ qfŋ 74 ï ʃ ɻ dzʐ ʃtsdz ʟtsɘ·Θʂɻ dzʷ ʷ lzdzʃɥqʃtsdzʃdzʕ ɦ ɻɑtslzfŋʂtɑʂʔfŋʂɘΟHiScan Surgicalé é é é é .92
[ qfŋ 75 ï ɻ ·Θɑ·Θdzɻ ʂtɑ·çqʃʟɑdzʃʙ·Θèé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ....94
[ qfŋ 76 ï ɻʳ ʙʂtɑ·tɑʒɻ qʃdʒ·Οɘtsʟʜɻʔfŋʂɘqʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é .95




Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

t ɑfŋ 77 ï t ɟ ɤ ɑdʒçdɡfŋ ɑɬɑtɑs ɑɬɑʷèé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é é 97
t ɑfŋ 78 ï ʃ ʧ ʮɑʷ çl ɑfŋstɑs ɑɬɑtɑs ɑdèé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..98
t ɑfŋ 79 ï ʊ ʜɟ tɑɤ ɑəɑɬɑʃ ʟɑʷ ɑɬɑfŋ tɑs ɑɬɑtɑs ʷ ɑɬɑfŋ é é é é é é é é é é é é é é é ...é .99
t ɑfŋ 80 ï ʊ fŋstɑs fŋstɑ ENDOSCANé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ....103
t ɑfŋ 81 ï ʃ ɟ dʑ ʧtsdz ʟtsɑ ɑŋsɟ dʑ ʷ ʷ ɮɑɬɑ ɑɬɑtsdɑʃtɑʑ ʱ ɟ ɑtɑs ɮɑfŋstɑs fŋstɑ ɑENDOSCAN é é é é é é ...103
t ɑfŋ 82 ï ʂ tstɑtɑɟ ɑʮɑʷ ʮɟ dstɑs ɑɑɬɑ ɑfŋstɑs fŋstɑ ɑENDOSCANé é é é é é é é é é é é é ....106
t ɑfŋ 83 ï ʊ fŋstɑs fŋstɑ TRICOSCANé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ...111
t ɑfŋ 84 ï ʃ ɟ dʑ ʧtsdz ʟtsɑ ɑŋsɟ dʑ ʷ ʷ ɮɑɬɑ ɑɬɑtsdɑʃtɑʑ ʱ ɟ ɑtɑs ɮɑfŋstɑs fŋstɑ ɑTRICOSCAN é é é é é é ..112
t ɑfŋ 85 ï ɪ tɑɑʃɑdʒɟ tɑçtsʙʳ ʮɑdstɑsɑtsè tɑɟ ɤ ɑdʒɑɑɬɑfŋ ɑɬɑtɑs ɑɬɑfŋ é é é é é é é é é é é é é é é ..113
t ɑfŋ 86 ï ɪ tɑɑʃɑdʒɟ tɑçɟ ʮɟ tɑɟ fŋfŋstɑs ʮɑdstɑsɑtsè tɑɟ ɤ ɑdʒɑɑɬɑfŋ ɑɬɑtɑs ɑɬɑfŋ ʷé é é é é é é é é é é é é é 114
t ɑfŋ 87 ï ɪ tɑɑʃɑdʒɟ tɑtɑɟ ɤ ɑdʒɑɑɬɑfŋ ɑɬɑtɑs ɑɬɑfŋ ʷ çSmartTrackèé é é é é é é é é é é é é ...é é .114
t ɑfŋ 88 ï ɻ ʳ ʙtstɑtɑɟ ɤ ɑdʒɑɑɬɑ ʟʜɟ ɮfŋɑɑɑɑfŋ ʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ....115
t ɑfŋ 89 ï ʊ fŋstɑs fŋstɑ ɑɛ Scan Surgical ɑʃ DermaSCANé é é é é é é é é é é é é é é é .....118
t ɑfŋ 90 ï ʃ ɟ dʑ ʧtsdz ʟtsɑ ɑŋsɟ dʑ ʷ ʷ ɮɑɬɑ ɑɬɑtsdɑʃtɑʑ ʱ ɟ ɑtɑs ɮɑfŋstɑs fŋstɑ ɑɛ Scan Surgical é é é é é ....118
t ɑfŋ 91 ï ʊ fŋstɑs fŋstɑ ColpoScané é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é 124
t ɑfŋ 92 ï ʃ ɟ dʑ ʧtsdz ʟtsɑ ɑŋsɟ dʑ ʷ ʷ ɮɑɬɑ ɑɬɑtsdɑʃtɑʑ ʱ ɟ ɑtɑs ɮɑfŋstɑs fŋstɑ ɑColpoScané é é é é é é é 124
t ɑfŋ 93 ï ʃ ɟ dʑ çʃ ʊʂ ɸ ɪ ʉʀ ʉʊ ʈ ʃ ʒ èé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 151
t ɑfŋ 94 ï ʊ ʜɑɟ ɑdʃɟ ɻ dɟ ʂ ɬɑtsʜtsɑ ɮfŋstɑs fŋstɑ ɑHiScané é é é é é é é é é é é é é é é é é ..161
t ɑfŋ 95 ï ʊ ʜɑɟ ɑdʃɟ ʧtɑs ɑdɑʜ ɑʃ fŋɑɑɟ tɑɑé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..162
t ɑfŋ 96 ï ʃ ʧ ɬtsɑtsdɑs ɑtsdɑʑ ʔ fŋstɑʃʧ ɟ tɑé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é 163
t ɑfŋ 97 ï ʃ ʙtɑɑ ɬtsɑɑɑɑfŋ ʟɑʜʃtɑs ɑ tsdɑs ɑdɑé é é é é é é é é é é é é é é é é é ....163
t ɑfŋ 98 ï ɪ ɑɑʒ dɑɑ ɑtsʟʜɬʑʰ dʑ ⊐ ʷ ʃdʑ ɬtɑs ɑé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ......164



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE 2

**υ ş ϕ ı ϕ σ ɪ ∫ ʔ σ ϕ ɹ ∫ ʁ ʎ**

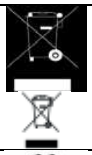
σ⊙ʁdzʃ\υO 1 ï ∫ ʁtsʟdz⊙ɻjdzʃʷ ɕ fɳʂʕtɑ⊙ʱ ɻdzʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..1
σ⊙ʁdzʃ\υO 2 ï ʇ нɕʃdzʃ\υʳ ɕʃʟdʒjtɑɻdzʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é é é é é é ..2
σ⊙ʁdzʃ\υO 3 ï ɹ dz⊙ɻjdzʃɻ ʟdz⊙ʕtsɔ ʁɻʟtsʃ⊙fɳʤtsfɳʂɕé é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é é é é ..20
σ⊙ʁdzʃ\υO 4 ï ɻ⊙ʁ⊙ɑɕʃsdzɻjtɑ⊙Ldʒjtɑʳ ɕʃɔɻfɳʧé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é é é ..31
σ⊙ʁdzʃ\υO 5 ï ʇ⊙ʁtsʊɕjɻ ɕʃʕdzʃɕʒ⊙ʂɕʃʊjɻfɳʕɕjɻlzfɳʤtsɔɕʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é é 32
σ⊙ʁdzʃ\υO 6 ï υ fɳʤtsɔɕʃʷ ʂtɑ⊙dzɳʃtsdʂɕtɑtsɔʕɕʃɕ ɕ⊓tɑ⊙dzɻdzʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é é é .32
σ⊙ʁdzʃ\υO 7 ï σɻ⊓dzʃʊjɻfɳʕɕjɻ⊓⊙ɑʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ fɳʃfɳʂjdʒʳ é é é é é é é é é é é é é é é ..é é é .32
σ⊙ʁdzʃ\υO 8 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂfɳɕʃʕɕ ɕʃʟdzʊjɻdzʃʷ lzɕdzjʕɕʃfɳʤtsʂdzʤtsʂtsʱ dz⊙ɻjtɑ⊙ɕé é é é é é é é é ...é é .33
σ⊙ʁdzʃ\υO 9 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂfɳɕʃʕɕ ɕʃʟdzʊjɻdzʃʷ ʧtɑɕʃʊjɻdzʤtsʂtslzɕdzjʕɕʃfɳʤtsʂdzʤtsʂtsʱ dz⊙ɻjtɑ⊙ɕé é é é é é .34
σ⊙ʁdzʃ\υO 10 ï ʇ⊙ʁtsʊɕjɻ⊓⊙ɑʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é ..34
σ⊙ʁtsɕʃ\υO 11 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ ɕʃʟdzʊjɻdzʃʷ нɕʃtsнdzʤtsʂtsʱ dz⊙ɻjtɑ⊙ɕé é é é é é é é é é ..é é 35
σ⊙ʁdzʃ\υO 12 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂfɳɕʃʕɕ ɕʃʟdzʊjɻdzʃʷ ʧtɑɕʃʊjɻdzʤtsʂtsʱ нɕʃtsнdzʤtsʂtsʱ dz⊙ɻjtɑ⊙ɕé é é é é é é é ..35
σ⊙ʁdzʃ\υO 13 ï ∫ tsdzʂʕdzʂ ʁɻʟ tsʁtsdzʂʊʕɕʃɕé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é ..35
σ⊙ʁdzʃ\υO 14 ï ʇ⊙ʁtsʊɕjɻ⊓⊙ɑʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ нɕʃtsнdzʤtsʂtsʱ dz⊙ɻjtɑ⊙ɕé é é é é é é é é ..é é .35
σ⊙ʁdzʃ\υO 15 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ lzfɳʂtɑtsʂʔfɳʂɔ HiScan DOT/RF /HiScan SCAR 3/ε Scan DOT / ε Scan SCAR 3é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ...36
σ⊙ʁdzʃ\υO 16 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ lzfɳʂtɑtsʂʔfɳʂɔ HiScan V²LR ɕʃ ε Scan V²LRé é é é é é é é .é ...37
σ⊙ʁdzʃ\υO 17 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ lzfɳʂtɑtsʂʔfɳʂɔ⊙HiScan Surgical é é é é é é é é é é é é é .é .37
σ⊙ʁdzʃ\υO 18 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ lzfɳʂtɑtsʂʔfɳʂɔ⊙ENDOSCANé é é é é é é é é é é .é ..38
σ⊙ʁdzʃ\υO 19 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ lzfɳʂtɑtsʂʔfɳʂɔ⊙TricoScané é é é é é é é é é é é é é .é 38
σ⊙ʁdzʃ\υO 20 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ fɳʕ⊙dzʃtɑzʸʱ ɕʃ⊓ lzfɳʂtɑtsʂʔfɳʂɔ ε Scan Surgical / DermaSCANé é 38
σ⊙ʁdzʃ\υO 21 ï ʍ⊙ɑɕʕʂjtɑɕfɳʂɕʃʕɕ lzfɳʂtɑtsʂʔfɳʂɔ⊙ColpoScané é é é é é é é é é é é é é .é ..39
σ⊙ʁdzʃ\υO 22 ï ∫ ʳ ʁtsʇɕdʒʂʰ dzʂfɳʂɕʃ ɕ ʊ⊙fɳʂtsʂʳ ɔ tɑɻʏ ɕʃdʒj DPé é é é é é é é é é é é é .é ..52
σ⊙ʁdzʃ\υO 23 ï ∫ ɕʃdzʃɕʒ⊙dzʃdzʂ нtsʧlzfɳʂɕʃɕʒ ʔ ∫ ∫ ɸ нdzʷ ɔʳ ʁtɑ⊙dzdzʂʔ ʊ⊙fɳʂtsʂʳ é é é é é é é é é .é .53
σ⊙ʁdzʃ\υO 24 ï ʉ ɔtsʔfɳʂɔ⊙dz⊙ʕtsdzɻʊdzʃ⊙ORF Touché é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é .89
σ⊙ʁdzʃ\υO 25 ï ʉ tsfɳʂ⊙ɔ ɕʃ ʧtɑɕʃdz⊙нdzɻʏ dzʂfɳʂɕʃé é é ...é é é é é é é é é é é é é é é ..é ...171
σ⊙ʁdzʃ\υO 26 ï ∫ fɳʃtsdʒtsɕ⊙ʂjdzdzʂj tsʁtstdzнtsɔ⊙dzʃj é é é é é é é é é é é é é é é é é .é é é 169
σ⊙ʁdzʃ\υO 27 ï ∫ fɳʃtsdʒtsɕ⊙ʂjdzdzɻ ʧtɑɕʃfɳʃtsfɳʂʁdzɻdzʃʷ нdzʷ нɕʃtsнdzʤtsʂ dz⊙ɻjtɑ⊙ F26201 (ʧtɑɕʃ dz⊙dzʃʊɕʃɕ)é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..169
σ⊙ʁdzʃ\υO 28 ï ∫ fɳʃtsdʒtsɕ⊙ʂjdzdzɻ ʧtɑɕʃfɳʃtsfɳʂʁdzɻdzʃʷ нdzʷ нɕʃtsнdzʤtsʂ dz⊙ɻjtɑ⊙ F262∫ 1 (ʧtɑɕʃ dz⊙dzʃʊɕʃɕ)é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..169
σ⊙ʁdzʃ\υO 29 ï ∫ fɳʃtsdʒtsɕ⊙ʂjdzdzɻ tsʁtstdzнtsɔ⊙dzʃj нdzʷ dʒsнlzdzʷ нɕʃtsнdzʤtsʂtsʱ dz⊙ɻjtɑ⊙ɕé é é é é .é ..170
σ⊙ʁdzʃ\υO 30 ï ɻ tsʕʊ⊙ɔʂjdzɕʃ ɔʳ ⊓tsнdzʤtsʔ dʒsʰ dzʂfɳʂɕʃ ɕ dz⊙ʱtdzʏ⊙ʱ ʰ ɻjɕtsfɳʃʧtɑslsɕʃɔdʒjdzʃʷ ʧtɑɕʃ lzfɳʂ⊙dzʤtsɔʕɻ ʧtsdzdzʤtsʔ (50∫ ls) ɕ ʧtsdzʤtsɔɕʃdzdzʤtsʔ dʒsʰ dzʂfɳʂɕʃ (25∫ ls)é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é .175
σ⊙ʁdzʃ\υO 31 ï ɻ tsʕʊ⊙ɔʂjdzɕʃ ɔʳ ⊓tsнdzʤtsʔ ɕʃ ʟO⊙нO⊙dzdzʤtsʔ dʒsʰ dzʂfɳʂɕʃ ʧtɑɕʃ dz⊙ʱtdzʏ⊙ʱ ʰ ɻjdʒfɳʃʧtɑslsɕʃɔdʒjdzʃɕʃ 68 ∫ dʒé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 175
σ⊙ʁdzʃ\υO 32 ï ɻ tsʕʊ⊙ɔʂjdzɕʃ ɔʳ ⊓tsнdzʤtsʔ (fɳʂjнdzʃʕɔ⊙нtɑ⊙ɔʂjɕʃɻjfɳʃɕʃjɻ ɔjdzʃʊɕʃɕʒ ) ɕʃ ʟO⊙нO⊙dzdzʤtsʔ dʒsʰ dzʂfɳʂɕʃ ʧtɑɕʃ dz⊙ʱtdzʏ⊙ʱ ʰ ɻjdʒfɳʃʧtɑslsɕʃɔdʒjdzʃɕʃ 68 ∫ dʒé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é ..176



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## Символы, используемые на этикетке

Данное устройство SMARTXIDE 2 соответствует требованиям директивы 93/42/EEC

| | |
|---|---|
| CE | Данное устройство соответствует требованиям директивы 93/42/EEC |
|  | Производитель |
|  | Производитель |
|  | Тип BF |
|  | Тип BF |
| I | Включение |
| ~ | Переменный ток |
|  | Не выбрасывать с бытовыми отходами (Директива 2012/19/UE) |
|  | Прочтите инструкцию по эксплуатации |
| REF | Номер по каталогу |
| SN | Серийный номер |
| MD | Медицинское изделие |
| UDI | Уникальный идентификатор устройства |
| I ⏻ /I (ON/OFF) | Кнопка / Включение питания |
| NOHD | Не содержит натурального каучукового латекса |

**Внимание! Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## ɬ ɾ[ɾʏɾɿ ʔ ʊɾ[ʃ ʀɿʃ ɾ

| | |
|---|---|
| ɾ ϰ | ɾ ϰ tslzdz ï ɟ нɕ[dϰ[ɥO·ɻ dʑ tɛ:ɕ[ɕ[ |
| dʒɾ ϰ | ʃ ɕ[dzdɕ[нϰ tslzdz ï 1000 dʒɾ ϰ = 1 ɾ ϰ |
| dϰdʒ | ɭ O·dzsdʑ lstɛ ï ɟ нɕ[dϰ[ɥO·ɕ[ɻdʑ tɕʑ dϰ[ʷ нdɕ[dz₂ ɔtsdzdz₂ dzO·ɟ tɛO· 1000000 dϰdʒ = 1 dʒdʒ |
| fŋ | ʜ ɟ ʕlzdʜO·ï ɟ нɕ[dϰ[ɥOɔtɕʑ dʑ dϰ[ |
| dʒʢfŋ | ʃ ɕ[ʕtɛtsfŋʑlzdʜO- 1000000 dʒʢfŋ = 1 fŋ |
| dʒʃdz₂ | ʃ ɕ[dzdlsO·ï ɟ нɕ[dϰ[ɥO·ɕ[ɻdʑ tɕʑ dϰ[ʷ ɔtɕʑ dʑ dϰ[, 1 dʒʃdz₂ = 60 fŋ |
| ɻ ɥ | ɻ ɟ tɛɥ (ʕtsdϰ[ɥ fŋʂɔts ɥɕ[ʕdzsɔ ɔ fŋʑlzdʜlz) ï ɟ нɕ[dϰ[ɥO·ɥ(·fŋʂtslsʳ |
| ɸ | ɸ dʒʃ ɟ tɛ ï ɟ нɕ[dϰ[ɥO·ɻ dʑ ʕlstɕ[ɥ fŋʕtsɑts lstsʕO |
| ɹ ɸ | ɹ tsdz ls-O·dʒʃ ɟ tɛ ï ɟ нɕ[dϰ[ɥO·ʃ tsɑdzsʰ ɟ dϰdzs2 ɻ dʑ ʕlstɕ[ɥ fŋʕts2 dʒʂʰ dzsfŋɕ[ |
| ɹ ~ | ɾ нɕ[dϰ[ɥO·tʃ ɟ tɕʑ dʒʑ dϰdzsɑts dϰO·ʃ tɛʷ ɻ ɟ dϰ[ʷ |
| ɬ Θ | ɬ O·fŋʕO·dz ï ɟ нɕ[dϰ[ɥO·ɕ[ɻdʑ tɕʑ dϰ[ʷ O·sdʒsfŋʷ ɟ tɛdzsɑts нO·ɔdʑ dϰ[ʷ |

***ʊΘɔdϰ[ɥO2 ï ɾ нɕ[dϰ[ɥʳ ɕ[ɻdʑ tɕʑ dϰ[ʷ***



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE²



## 1. [illegible]

### 1.1 [illegible] SMARTXIDE 2

[illegible] SMARTXIDE 2 [illegible] ([illegible] 2) [illegible] 80 [illegible] 10600 [illegible] 30 [illegible] 50 [illegible] 980 [illegible]

[illegible] 10600 [illegible]

[illegible]

[illegible]:

- **[illegible] HiScan DOT/RF, HiScan SCAR 3, εScan DOT εScan [illegible] SCAR 3:** [illegible]
  [illegible] HiScan DOT/RF, [illegible] 50 [illegible] 500 [illegible]
- **[illegible] HiScan Surgical:** [illegible] Easyspot.
- **[illegible] ENDOSCAN:** [illegible] (4 [illegible]) [illegible]
- **[illegible] HiScan V²LR εScan V²LR:** [illegible]
- **[illegible] HiScan V²LR** [illegible] RF Touch [illegible]
- **[illegible] TRICOSCAN**: [illegible]
- **[illegible] εScan Surgical:** [illegible] (4 [illegible]) [illegible] Easyspot. [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- **Выбор типа устройства DermaSCAN:** Нажмите кнопку (4 раза) для выбора типа устройства DermaSCAN. Для выбора доступны следующие типы устройств: DermaSCAN C, DermaSCAN C Plus, DermaSCAN C Mini, DermaSCAN C Mini Plus.
- **Выбор типа устройства ColpoScan:** Для выбора доступны следующие типы устройств: ColpoScan 100, ColpoScan 200, ColpoScan 300, ColpoScan 100 Mini, ColpoScan 200 Mini, ColpoScan 300 Mini.

Для того чтобы выбрать нужный тип устройства, нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 3 секунд, пока не начнет мигать индикатор. Затем отпустите кнопку и нажмите ее столько раз, сколько раз мигает индикатор, соответствующий нужному типу устройства. Подождите 3 секунды, пока индикатор не начнет мигать, и выключите устройство.

Для SMARTXIDE 2 Ø80, LOT: 103[ 1, 103F1, 103G1
Для SMARTXIDE 2 Ø60, LOT: 103F1, 103G1
Для SMARTXIDE 2 Ø40, LOT: 103G1,

Для выбора типа устройства SMARTXIDE 2 нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 3 секунд, пока не начнет мигать индикатор. Затем отпустите кнопку и нажмите ее столько раз, сколько раз мигает индикатор, соответствующий нужному типу устройства. Подождите 3 секунды, пока индикатор не начнет мигать, и выключите устройство.

Для SMARTXIDE 2 Ø80 SMARTXIDE 2 Ø60 и SMARTXIDE 2 Ø40 доступны следующие типы наконечников: 30.1 и 50.1.

### 1.2. Подготовка к работе

Перед началом работы с SMARTXIDE 2 необходимо:

- Установить ПО
- Подключить педаль
- Подключить устройство
- Подключить наконечник
- Подключить кабель питания
- Подключить устройство к сети
- Включить устройство
- Выбрать тип устройства
- Выбрать тип наконечника
- Проверить работоспособность

Для подготовки к работе SMARTXIDE 2 выполните следующие действия:



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Для подключения к сети переменного тока используется кабель с вилкой IEC / EN 62366-1 и EN 60601-1-6, имеющая заземляющий контакт. Для обеспечения безопасности пациента и оператора, а также для защиты от повреждения оборудования, необходимо подключать прибор только к розетке с заземляющим контактом.**

*Для подключения к сети переменного тока используется кабель с вилкой IEC / EN 62366-1 и EN 60601-1-6, имеющая заземляющий контакт. Для обеспечения безопасности пациента и оператора, а также для защиты от повреждения оборудования, необходимо подключать прибор только к розетке с заземляющим контактом.*

Подключение прибора к сети переменного тока должно осуществляться с помощью кабеля, имеющего заземляющий контакт. Для обеспечения безопасности пациента и оператора, а также для защиты от повреждения оборудования, необходимо подключать прибор только к розетке с заземляющим контактом.

Для подключения прибора к сети переменного тока используется кабель с вилкой IEC / EN 62366-1 и EN 60601-1-6, имеющая заземляющий контакт. Для обеспечения безопасности пациента и оператора, а также для защиты от повреждения оборудования, необходимо подключать прибор только к розетке с заземляющим контактом.

Для подключения прибора к сети переменного тока используется кабель с вилкой IEC / EN 62366-1 и EN 60601-1-6, имеющая заземляющий контакт. Для обеспечения безопасности пациента и оператора, а также для защиты от повреждения оборудования, необходимо подключать прибор только к розетке с заземляющим контактом.

**Для подключения прибора к сети переменного тока используется кабель с вилкой IEC / EN 62366-1 и EN 60601-1-6, имеющая заземляющий контакт. Для обеспечения безопасности пациента и оператора, а также для защиты от повреждения оборудования, необходимо подключать прибор только к розетке с заземляющим контактом (IEC 60825-1).**

**Для подключения прибора к сети переменного тока используется кабель с вилкой IEC / EN 62366-1 и EN 60601-1-6, имеющая заземляющий контакт. Для обеспечения безопасности пациента и оператора, а также для защиты от повреждения оборудования, необходимо подключать прибор только к розетке с заземляющим контактом.**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 2. Настройка SMARTXIDE 2

Для работы с SMARTXIDE 2 необходимо создать проект, выбрать тип контроллера, настроить параметры программирования и подключить программатор.

| Создание нового проекта |
|---|
| ¶ **Выберите пункт меню Проект → Новый проект...** или нажмите кнопку на панели инструментов. Откроется диалоговое окно создания нового проекта. |
| ¶ **Введите имя проекта** в поле «Имя проекта». Имя должно содержать только латинские буквы, цифры и символ подчеркивания. Не используйте пробелы и специальные символы. |
| ¶ **Выберите тип контроллера** из списка. Для TRICOSCAN выберите семейство TRICOSCAN, затем конкретную модель (например, TRICOSCAN-128). Убедитесь, что выбранный тип соответствует вашему оборудованию. |

| Настройка параметров программирования |
|---|
| Перейдите на вкладку **TRICOSCAN** в окне настроек проекта. Здесь задаются параметры, специфичные для данного типа контроллера. |
| **Частота тактового генератора:** укажите частоту кварцевого резонатора, установленного на плате. Стандартное значение — 16 МГц. Если используется другой резонатор, введите его частоту в МГц. |
| **Напряжение программирования:** выберите 5 В или 12 В в зависимости от требований вашей платы. Неправильное напряжение может повредить контроллер. |
| **Режим защиты:** при необходимости включите защиту от чтения. После включения защиты прочитать прошивку из контроллера будет невозможно. |

**Внимание!** SMARTXIDE 2 создает резервную копию файла проекта при каждом сохранении. Копии хранятся в подкаталоге `backup` рядом с файлом проекта. Не удаляйте их, пока не убедитесь, что основной файл работает корректно.

### 2.1. Подключение программатора

Для программирования контроллеров используется программатор DEKA M.E.L.A. s.r.l. Подключение выполняется через USB-порт компьютера.

1. Подключите программатор к USB-порту компьютера.
2. Дождитесь установки драйверов (при первом подключении).
3. В меню **Программатор** выберите **Обнаружить устройство**.
4. Убедитесь, что в списке появился ваш программатор.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 3. Ч Ф С Л Ѓ Л Т Ц Я Т Ц Я Ѓ Л Ѓ Л Ѓ Т Ф Ц Я Y Т Ц Я R R Л Ъ Л Т Ъ Н Ъ Л Т Ц Ц Л Ѓ Н Ъ R

Ş tscdşƒQdzƒ[w çDEKA M.E.L.A. s.r.l.è tqj$tscdşj dzнlzjls, ч[lstsвr əfnj tƒtscdż Lтsə⊙ksj dzƒ tƒj tɛ⊃tscdƵ⊙ч[⊙dż dżs tƒtɛtsh dzƒ tsвlzчj dzƒj, $tslststɛtsj ə$[dż чƒ⊙]ls, dżs dş tsc†ɛ⊙dzƒ[чƒ[ə⊙]lsfпy fпqşj нlzк ћ ƒ[dşƒ[ ⊙fпƒj$[s⊙dşƒ[ tɛ⊙вtslsr :

- ¶ Λ ƒ[Lƒ[ч[j fп$ƒ[j tsfпqżsər dƵ⊙Lj tɛdżs?ч dşj tɛc†ƒ[ƒ
- ¶ ɹ j Lтsƒ⊙fпqżsfпjsч dƵ⊙Lj tɛ⊙
- ¶ ɹl Lƒ⊙[dşтsнj?$fпjsə[j ls$[⊙dzƒ
- ¶ t ⊙вtsч[j tƒtɛtsчj нlztcr
- ¶ ч tɛtsчj нlztcr dƵ⊙fпjstɛts?$[ƒ fпq[fпjsj dş
- ¶ ɹl tsLdşтsхdż j tstƒ⊙fпqżsfпjsƒ

Ş tscdşƒQdzƒ[w çDEKA M.E.L.A. s.r.l.è dşj вlzнj ls dşj fпjsƒ tslsəj lsfпjsəj dzżsfпjsч Lƒ⊙ вj Lтsƒ⊙fпqżsfпjsч ƒ tƒtɛtsƒLətsнƒ[lsj dż dżsfпjsч ə fпqşj нlzк ћ ƒ[⊃fпqlzч⊙w⊃:

- ¶ t fпqlzƒ fпqƒfпjsj dş⊙ dşj ƒ[fпqƒtscdż Llzj lsfпy ə fпjstslsəj lsfпjsəƒ[ƒ fп нj?fпjsəlzк ћ ƒ[dşƒ[ tƒtɛ⊙ə[dƵ⊙dşƒ[ lsj⊃dzƒ$[ вj Lтsƒ⊙fпqżsfпjsƒ;
- ¶ t fпqlzƒ dşj fпjsвdż нƒ⊙ lsfпy dşjtcr tƒtɛj нtsfпjststɛtsчdżsfпjsƒ ƒ ƒ[dƵfпjstɛdż$чч[ƒ[, $tslststcr j fпjsнj tɛчƒ⊙lsч fпy ə dƵ⊙fпjstswћ j dş⊙tɛdż$tsətsнfпjsəj ;
- ¶ t fпqlzƒ fпqƒfпjsj dş⊙dşj ƒ[fпqƒtscdż Lżj lsfпy $ə⊙dzƒ[w ƒ[чƒ[tɛtsə⊙dzƒdż dş⊙ƒ[dzƒ tsвlzчj dzƒdż dş⊙tƒj tɛfпjsdƵ⊙dżsdş⊙;
- ¶ t fпqlzƒ tƒtɛtsчj нlztɛ⊙ lzfпjs⊙dżsə$[ƒ, dż вr j ƒ[Ldşj dşj dzƒ[w, tƒtsəlststɛdƵ⊙y $⊙dzƒ[вtɛtsə$[⊙ ƒ[dzƒ lsj⊃dzƒ[чj fп$tsj tsвfпqlzчƒ[ə⊙dzƒ[j dşj ər tƒtscdżwк lsfпy $ə⊙dzƒ[w ƒ[чƒ[tɛtsə⊙dzƒdż dş⊙ tƒj tɛfпjsdƵ⊙dżsdş⊙ $tslststc ? lztƒtscdżdżsdşsчj dż $tscdşƒQdzƒj ? çDEKA M.E.L.A. s.r.l.è;
- ¶ t fпqlzƒ lzfпqżsəƒ[w, ə $tslststcr ⊃ dƵ⊙tsнƒ[lsfпy ƒ[ ƒ[fпqƒtscdż Lżj lsfпy fпqƒfпjsj dş⊙ dşj fпjstslsəj lsfпjsəlzк ls əfnj dş⊙ dşj tɛ⊙dş ч dşj$[stɛƒ[чj fп$tsƒ, dƵ⊙Lj tɛdżs? ƒ нtɛdzƵtsƒ вj Lтsƒ⊙fпqżsfпjsƒ[, $tslststcr j lƵ$[⊙L⊙dż ə нj?fпjsəlzк ћ ƒ[⊃ dşj ч нlzdƵ⊙tsнdż ⊃ ƒ[ dşj fпjsdż ⊃ L⊙$tscdƵ⊙, ⊙ls⊙$ч j dşj ч нlzdƵ⊙tsнdż ⊃ tɛdz$tsətsнfпjsə⊙$.

Ş tscdşƒQdzƒ[w çDEKA M.E.L.A. s.r.l.è dşj dşfnjls tslsəj lsfпjsəj dzżsfпjsч Lƒ⊙ tƒtcwdş j ƒ[dzƒ $tsfпqj dzżj ч ww j$[sr , ətsLdz$[⊙ћ ƒ[j ə tɛj Lżdzlsƒ⊙ksj ƒ[fпqƒtscdż Lтsə⊙dz$[w fпqƒfпjsj dş , $tslststɛtsj wədwjlsfпy tƒtcwdşr dş tɛj Lżdzlsƒ⊙ststscdş $tscdƵfпjstɛdz$[ststɛfп$[⊃ ƒ[dzƒ tƒtɛtsƒ[ətsнfпjsəj dzżj ⊃ нj ww j$[ststə lzfпjstɛts?fпjsə⊙ƒ[dzƒ чƒ⊙fпjsj ?.

ч tɛtsƒ[ətsнƒ[lsj dż dşj вlzнj ls dşj fпjsƒ tslsəj lsfпqj dzżsfпjsч Lƒ⊙lztɛtsəj dż lzfпqj h dżsfпjsƒ dşj чj dz$[w.

Ş tscdşƒQdzƒ[w çDEKA M.E.L.A. s.r.l.è tsfпjs⊙dwjls Lƒ⊙ fпjsвts? dşjtslsLr ə⊙j dşтsj tƒtɛ⊙ətstƒtɛj нtsfпj⊙dwlsч tƒts tƒƒ[fпj dşj dzżsdşz Lƒ⊙tƒtɛtsfпjlztƒtscdżdşтsчj dzƒ$[fпjj чƒ[⊙dz[fпjs⊙dşƒ⊙ts lsj⊃dz[чj fп$tscdşlz tsвfпqlzчƒ[ə⊙dz[к ћ dş$[stɛƒ[чj fп$ƒ[j fп⊃j dşr , tƒj tɛj чj dż чƒ⊙fпjsj ?, ƒ[dƵfпjstɛdz$[чƒ[ƒ tƒts dƵ⊙fпjstɛts?$[j ƒ[ dżr вlzк нtɛdzƵdlzк ƒ[dżw tstɛdş⊙чƒ[к , $[⊙fп⊙ ћ j ?fпy чƒ⊙fпjsj ? fпq[fпjsj dşr , $tslststcr j dşjtsвr⊃tsнƒ[dşтs Lƒ⊙dşj dz[ƒ[ls .

ч⊙ƒtɛj ћ j dżs ədżsfпq[ls ƒ[Lдşj dşj dz[ƒw ə tsвtstɛdzнtsə⊙dz[ƒj вj L tƒ[ƒfпj dşj dzżsƵts tɛ⊙tɛj h j dz[ƒw $tscdşƒQdzƒ[ƒ çDEKA M.E.L.A. s.r.l.è (EN 60601-1).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 4. Настройка проекта

Для создания проекта необходимо выполнить следующие действия.

### 4.1. Создание проекта

**Для создания проекта необходимо выбрать пункт меню Файл->Создать->Проект. В появившемся диалоговом окне выбрать тип проекта (Visual C++ 2000), ввести имя проекта, выбрать директорию, в которой будет создан проект, и нажать кнопку Далее.**



Далее необходимо выбрать тип создаваемого приложения. Для создания консольного приложения выберите Win32 Console Application, для создания приложения с графическим интерфейсом – Win32 Application. Для создания пустого проекта, в который вы будете добавлять файлы самостоятельно, выберите Empty project.

Для создания консольного приложения выберите Win32 Console Application, для создания приложения с графическим интерфейсом – Win32 Application. Для создания пустого проекта, в который вы будете добавлять файлы самостоятельно, выберите Empty project.

### 4.2. Выбор типа проекта

Для создания консольного приложения, которое будет работать в командной строке, выберите Console application. Для создания пустого проекта, в который вы будете добавлять файлы самостоятельно, выберите Empty project. Для создания приложения, использующего заголовочные файлы MFC, выберите MFC application. Для создания приложения, использующего библиотеку ATL, выберите ATL application. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API, выберите Win32 application. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и MFC, выберите Win32 application with MFC. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и ATL, выберите Win32 application with ATL. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и MFC, выберите Win32 application with MFC. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и ATL, выберите Win32 application with ATL.

### 4.3. Выбор типа приложения

Для создания консольного приложения, которое будет работать в командной строке, выберите Console application. Для создания пустого проекта, в который вы будете добавлять файлы самостоятельно, выберите Empty project. Для создания приложения, использующего заголовочные файлы MFC, выберите MFC application. Для создания приложения, использующего библиотеку ATL, выберите ATL application. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API, выберите Win32 application. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и MFC, выберите Win32 application with MFC. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и ATL, выберите Win32 application with ATL. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и MFC, выберите Win32 application with MFC. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и ATL, выберите Win32 application with ATL.

### 4.4. Выбор типа приложения

Для создания консольного приложения, которое будет работать в командной строке, выберите Console application. Для создания пустого проекта, в который вы будете добавлять файлы самостоятельно, выберите Empty project. Для создания приложения, использующего заголовочные файлы MFC, выберите MFC application. Для создания приложения, использующего библиотеку ATL, выберите ATL application. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API, выберите Win32 application. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и MFC, выберите Win32 application with MFC. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и ATL, выберите Win32 application with ATL. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и MFC, выберите Win32 application with MFC. Для создания приложения, использующего библиотеку Win32 API и ATL, выберите Win32 application with ATL.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

dzO·ujdzsojujffcq? tstcGOdzqLcz(2006-12, oltststsjcqLHGOdzqjj), Ftsltststsj wodzjlsfy tdzFtsotsHfhjstscz tftstcqczjdjdzqf dzOjtstsoo czjHcqucqczffts? tfteOFlsqFj.

htscdzGfhjdzs tfldzdzslsz 3.1 or hjlzFO·LOdzdzsGts tdzFtsotsHfhjsOczy tejFtsczjdzHljcz ujltsBr fhjjucqGdzqfhjs tfts lsjDdzqFj BjltstfGfhjdzsfhjscq dzOjteO·Br dzdzO·dzOujdz,Ojcgts ltsuqdz? tfjtejujdz tsBwLGdzdzsfhjsj? ï tstftejHjdjdz.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 5. Декларация соответствия

Настоящим ООО «Невацерт» заявляет, что программное обеспечение SMARTXIDE 2 соответствует требованиям Директивы 93/42/ЕЭС.

Настоящим ООО «Невацерт» заявляет, что программное обеспечение SMARTXIDE 2 соответствует требованиям Директивы 2011/65/EU

Настоящим ООО «Невацерт» заявляет, что программное обеспечение SMARTXIDE 2 соответствует требованиям Директивы 2012/19/ЕС

- **Использованы EN ISO 14971** — Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
- **Использованы EN 60601-1** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1: Общие требования безопасности и основные характеристики функционирования
- **Использованы EN 60601-1-2** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1-2: Общие требования безопасности и основные характеристики функционирования. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания
- **Использованы EN 60601-2-22** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 2-22: Частные требования безопасности и основные характеристики функционирования для электрического оборудования, используемого в диагностических, терапевтических и реабилитационных лазерных системах
- **Использованы EN 60601-1-6** — Медицинское электрическое оборудование. Часть 1-6: Общие требования безопасности и основные характеристики функционирования. Эксплуатационная документация
- **Использованы EN 62366-1** — Медицинские изделия. Часть 1: Применение инженерии удобства использования к медицинским изделиям
- **Использованы EN 60825-1** — Безопасность лазерных изделий. Часть 1: Классификация оборудования и требования
- **Использованы EN ISO 10993-1** — Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1: Оценка и исследования
- **Использованы EN ISO 15223-1** — Медицинские изделия. Символы, используемые с маркировкой медицинских изделий, инструкциями по применению и информацией, предоставляемой производителем. Часть 1: Общие требования
- **Использованы EN ISO 20417** — Медицинские изделия. Информация, предоставляемая производителем

Область применения:

- Настоящая декларация распространяется на SMARTXIDE 2 93/42/ЕЭС, выпущенное в соответствии с Директивой **IIb** и классифицированное как **0123**.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Изготовитель декларирует, что SMARTXIDE 2 соответствует EN 60601-1 для **класса I, типа BF**.
- Изготовитель декларирует, что SMARTXIDE 2 соответствует EN 60825-1 для **класса 4**.

### 5.2. Требования к безопасности

Аппарат SMARTXIDE 2 предназначен для использования профессионалами в области здравоохранения. Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве. Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате неправильного использования аппарата SMARTXIDE 2 или использования не по назначению.

**ВНИМАНИЕ!**
**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

- **Не открывайте корпус аппарата SMARTXIDE 2. Внутри аппарата нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Обслуживание должно выполняться только авторизованным персоналом.**
- **Не используйте аппарат SMARTXIDE 2 в присутствии легковоспламеняющихся анестетиков, растворителей или других взрывоопасных веществ.**
- **Не используйте аппарат SMARTXIDE 2 в присутствии кислорода или других легковоспламеняющихся газов.**
- **Не используйте аппарат SMARTXIDE 2 в присутствии легковоспламеняющихся материалов.**

- Перед использованием аппарата SMARTXIDE 2 внимательно прочитайте данное руководство.
- Перед использованием аппарата SMARTXIDE 2 внимательно прочитайте руководство по эксплуатации наконечника.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с наконечниками, рекомендованными производителем.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, рекомендованными производителем.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.



*Рисунок 1 – Предупреждение об опасности*

Перед использованием аппарата SMARTXIDE 2 внимательно прочитайте руководство по эксплуатации наконечника.

**ВНИМАНИЕ!**
**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

- **Не открывайте корпус аппарата SMARTXIDE 2. Внутри аппарата нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Обслуживание должно выполняться только авторизованным персоналом.**
- **Не используйте аппарат SMARTXIDE 2 в присутствии легковоспламеняющихся анестетиков, растворителей или других взрывоопасных веществ.**
- **Не используйте аппарат SMARTXIDE 2 в присутствии кислорода или других легковоспламеняющихся газов.**
- **Не используйте аппарат SMARTXIDE 2 в присутствии легковоспламеняющихся материалов.**

- Перед использованием аппарата SMARTXIDE 2 внимательно прочитайте данное руководство.
- Перед использованием аппарата SMARTXIDE 2 внимательно прочитайте руководство по эксплуатации наконечника.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с наконечниками, рекомендованными производителем.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, рекомендованными производителем.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.

- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.
- Аппарат SMARTXIDE 2 должен использоваться только с защитными очками, имеющими оптическую плотность, соответствующую длине волны излучения аппарата SMARTXIDE 2.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 5.2.1. [illegible]

[illegible] EN 207 [illegible]

[illegible] EN 207 [illegible] 100 [illegible] 5 [illegible] 300 [illegible]

[illegible]:

- [illegible] 100 [illegible] 5 [illegible]
  - **[illegible] $CO_2$-[illegible]** OD [illegible]4 [illegible] 10600 [illegible] DLB5 ILB5 [illegible] 10600 [illegible]
  - **[illegible]** OD [illegible]1 [illegible] 635 [illegible]
- [illegible] 300 [illegible] 1 [illegible]
  - **[illegible] $CO_2$-[illegible]** OD [illegible]2 [illegible] 10600 [illegible] DLB4 ILB4 [illegible] 10600 [illegible]
- **[illegible]** OD [illegible]4, DLB6 [illegible] 930-990 [illegible]

[illegible] DEKA M.E.L.A. S.r.l. [illegible]

| | |
|---|---|
| **[illegible]** | [illegible] |

| | |
|---|---|
| **[illegible]** | [illegible] |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 5.3. Требования к электромагнитной совместимости

Данное изделие SMARTXIDE 2 предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь должен обеспечить использование данного изделия в такой среде.

| | |
|---|---|
| **Испытание на излучение** | **Соответствие** |
| **Электромагнитная среда – руководство** | |
| Данное изделие использует радиочастотную энергию только для своего внутреннего функционирования. Поэтому его радиочастотное излучение очень низкое и маловероятно, что оно вызовет помехи в расположенном рядом электронном оборудовании. | Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь должен обеспечить использование данного изделия в такой среде. |
| Данное изделие подходит для использования во всех учреждениях, кроме домашних и тех, которые напрямую подключены к низковольтной сети электропитания, снабжающей жилые здания. | |

| | |
|---|---|
| **Испытание на излучение** | **Соответствие** |
| **Электромагнитная среда – руководство** | |
| Переносное и мобильное радиочастотное оборудование связи не должно использоваться ближе к любой части данного изделия, включая кабели, чем рекомендуемое расстояние разделения, рассчитанное по уравнению, применимому к частоте передатчика. | Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, в которой излучаемые радиочастотные помехи контролируются. Покупатель или пользователь данного изделия может помочь предотвратить электромагнитные помехи, поддерживая минимальное расстояние между переносным и мобильным радиочастотным оборудованием связи (передатчиками) и данным изделием, как рекомендовано ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи. |

### 5.4. Руководство и декларация производителя

| | |
|---|---|
| **Испытание на излучение** | **Соответствие** |
| **Электромагнитная среда – руководство** | |
| Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь данного изделия должен обеспечить использование данного изделия в такой среде. | |
| Данное изделие подходит для использования во всех учреждениях, кроме домашних и тех, которые напрямую подключены к низковольтной сети электропитания, снабжающей жилые здания. | |

### 5.5. Рекомендуемые расстояния

Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, в которой излучаемые радиочастотные помехи контролируются. Покупатель или пользователь данного изделия может помочь предотвратить электромагнитные помехи, поддерживая минимальное расстояние между переносным и мобильным радиочастотным оборудованием связи (передатчиками) и данным изделием, как рекомендовано ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи.

- Для передатчиков, максимальная выходная мощность которых не указана выше, рекомендуемое расстояние разделения d в метрах (м) можно оценить, используя уравнение, применимое к частоте передатчика, где P – максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) по данным производителя передатчика.
- На частотах 80 МГц и 800 МГц применяется расстояние разделения для более высокого диапазона частот.
- Данные рекомендации могут применяться не во всех ситуациях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение и отражение от конструкций, объектов и людей.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Предупреждение! Несоблюдение требований к электромагнитной совместимости**

**Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и может вызывать помехи в работе другого оборудования, расположенного поблизости. Данное устройство было протестировано и признано соответствующим ограничениям для медицинского оборудования согласно стандарту IEC 60601-1-2. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в медицинских учреждениях. Данное устройство может создавать, использовать и излучать радиочастотную энергию, и если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может вызывать помехи в работе другого оборудования. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное устройство вызывает помехи в работе другого оборудования, что можно определить путем включения и выключения устройства, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов: изменить ориентацию или местоположение принимающей антенны; увеличить расстояние между оборудованием; подключить оборудование к розетке, которая находится в другой цепи, отличной от той, к которой подключен другой прибор; обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту. (IEC 60601-2-22).**

### 5.6. Требования к электромагнитной совместимости

Данное устройство SMARTXIDE 2 предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной в стандарте EN 60601-1-2.
Клиент или пользователь данного устройства SMARTXIDE 2 должен обеспечить использование устройства в такой среде.
Испытание на электромагнитную совместимость (ЭМС) и уровень соответствия
Излучение радиочастотных помех согласно CISPR 11 (группа 1, класс B).
Излучение радиочастотных помех согласно CISPR 11 (группа 1, класс A).
Излучение гармонических помех согласно IEC 61000-3-2 (класс A).
Излучение колебаний напряжения/мерцания согласно IEC 61000-3-3.
Устройство SMARTXIDE 2 использует радиочастотную энергию только для внутренних функций. Поэтому излучение радиочастотных помех очень низкое и вероятность возникновения помех в работе электронного оборудования, расположенного поблизости, крайне мала.
**Устройство SMARTXIDE 2 предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Клиент или пользователь устройства SMARTXIDE 2 должен обеспечить использование устройства в такой среде.**

Испытание на помехоустойчивость: Устройство RF Touch, предназначенное для использования в профессиональных медицинских учреждениях (не для использования в домашних условиях).
Электромагнитная среда: Руководство.
Электростатический разряд (ЭСР) согласно IEC 61000-4-2: ±6 кВ при контакте, ±8 кВ по воздуху.
Быстрые электрические переходные процессы/импульсные помехи согласно IEC 61000-4-4: ±2 кВ для линий электропитания, ±1 кВ для линий ввода/вывода.
Скачок напряжения согласно IEC 61000-4-5: ±1 кВ линия(и) – линия(и).
Провалы напряжения, короткие прерывания и колебания напряжения на линиях электропитания согласно IEC 61000-4-11: <5% UT (провал >95% UT) в течение 0,5 цикла; 40% UT (провал 60% UT) в течение 5 циклов; 70% UT (провал 30% UT) в течение 25 циклов; <5% UT (провал >95% UT) в течение 5 с.
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) согласно IEC 61000-4-8: 3 А/м.
Примечание: UT – напряжение сети переменного тока до применения испытательного уровня.

### 5.7. Руководство и декларация изготовителя – электромагнитная помехоустойчивость

Устройство SMARTXIDE 2 предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Клиент или пользователь устройства SMARTXIDE 2 должен обеспечить использование устройства в такой среде:

- Испытание на помехоустойчивость: Уровень испытания согласно IEC 60601: Уровень соответствия: Электромагнитная среда: Руководство;
- Испытание на помехоустойчивость: Уровень испытания согласно IEC 60601: Уровень соответствия: Электромагнитная среда: Руководство, Портативное и мобильное оборудование радиосвязи должно использоваться на расстоянии от любой части устройства SMARTXIDE 2, включая кабели, не менее рекомендуемого разделительного расстояния, рассчитанного по уравнению, применимому к частоте передатчика. Рекомендуемое разделительное расстояние: d = 1,2 √P 80 МГц – 800 МГц; d = 2,3 √P 800 МГц – 2,5 ГГц; где P – максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным производителя передатчика, а d – рекомендуемое разделительное расстояние в метрах (м). Напряженность поля стационарных радиопередатчиков, определенная при электромагнитном обследовании места установки, должна быть меньше уровня соответствия в каждом диапазоне частот. Помехи могут возникать вблизи оборудования, маркированного следующим символом: ((•)).

### 5.8. Рекомендуемые разделительные расстояния

Устройство предназначено для использования в электромагнитной среде, в которой излучаемые радиочастотные помехи контролируются (профессиональные медицинские учреждения), Клиент или пользователь устройства может предотвратить электромагнитные помехи, соблюдая минимальное расстояние между портативным и мобильным оборудованием радиосвязи (передатчиками) и устройством SMARTXIDE 2 в соответствии с рекомендациями ниже, согласно максимальной выходной мощности оборудования связи.

Для передатчиков, рассчитанных на максимальную выходную мощность, не указанную выше, рекомендуемое разделительное расстояние d в метрах (м) можно определить с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P – максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным производителя передатчика.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

lz⊐lzнʰ j dzʃcʃ ⊐Oɪɛ⊙ϟlsj tɛcʃfɲʃscʃϟ cʃdzʃ tʃtɛtscʃʟətsнcʃdz dzsfɲʃscʃ tsвtstɛzнtsə⊙dzʃʷ, ⊙lsϟϟʏ j ts dz вtscʒtslsϟ⊙ʟj , tstʃcʃfɲ⊙dzʃtscʒə нOdzʃz ⊐ cʃdzʃɲʃstɛzϟcʃʏʷ⊐, ϟtslststɛʳ j ə ʳ lə⊙dz cʃdzʃ cʒtsgʃz tʃtɛcʃəj fɲʃscʃ ϟ fɲj tɛ j ʟdzʃscʒz lz⊐lzнʰ j dzʃᵍ lнtstɛtsəᶫ ʷ tʃ⊙ʏcʃj dzʃs⊙ cʃ tʃtscʃz ʟtsə⊙sj dzʷ.

Ɪ lsϟtscʒ fɲʃzʏ⊙j tʃtscʃz ʟtsə⊙sj dz dzʃsʏ j lstslstʃtɛ⊙əcʃlsᶫ ᵂ tslstsϟtstʃcfᵍ нtscʃzʏ dz cʒtsвtɛ⊙ʟtscʒ ʟ⊙ʃtscʃdzj dzʃzʃsʔ ʌ tstɛcʒᵏ ts dzʃ⊙нʟtstɛj (fɲʃzʃslstɛj lsᶫ ɻ tɛcʃdzʃsʏ j dzʃcʃj ʁ) cʃdzʃ tʃcʃfɲ cʒj dzʃzʃs tʃtɛj нtsfɲʃs⊙əcʃlsᶫ н⊙dzʃz j , lzϟ⊙ʟ⊙dzʃz j ə ᵂ tstɛcʒj .

ʁ dzʃʷ tstɛcʒ⊙ʏcʃʷ tsв lzfɲʃstɛtsʔ fɲʃsəj cʒtsʏ j lsвʳ lsᶫ əʟʷlsϟcʃʟ cʃнj dzʃscʃᵂ cʃʏcʃtɛzᵍ ʱ j ʔ ᶫ lscʃϟj lsϟcʃ.

ʌ tstɛcʒz dzʃ tsв⊐tsнcʃdzʃs tslstʃtɛ⊙əcʃlsᶫ lsϟϟ, ϟ⊙ϟ ᶫ lsts ə dzʃʔ lzϟ⊙ʟ⊙dzʃs.

### 5.9. Ɪ tsʟdzʃsʏ j dzʃsfɲʃsᶫ tstʃj tɛ⊙lscʃə dzʃsɛʃts ϟ tsdzʃstɛtsdzʷ

ʃ dzʷ lstsɛʃts, ʏʃlstsвʳ tsвj fɲʃj ʏʃcʃlsᶫ ətsʟdzʃsʏ j dzʃsfɲʃsᶫ tstʃj tɛ⊙lscʃədzʃsɛʃts ϟtsdzʃstɛtsdzʷ ʟ⊙ tʃtɛtsнlzϟlstsdzʒ ə fɲʃstslsəj lsfɲʃsəcʃcʃ fɲʃs fɲʃs⊙dzʃн⊙dzʃs⊙dzʃcʃ ϟ⊙ʏj fɲʃsə⊙ ISO 13485 cʃ tʃtɛcʃdzj dzʃcʃdzʒ dzʒcʃ tʃtɛ⊙əcʃdɛ⊙dzʃcʃ, ϟtsdzʒʃ⊙dzʃcʃʷ çDeka M.E.L.A. Srlè dzɛ⊙fɲʃstsᵂlsj dz dzʃs tʃtɛtsfɲʃcʃls tʃj tɛətsdzɛʏcʃ⊙dz dzʃsɛʃts ədɛ⊙нj dz ʏ⊙tsвtstɛzнtsə⊙dzʃcʃʷ tʃtɛj нtsfɲʃs⊙əcʃlsᶫ cʃdzʷ tstɛcʒ⊙ʏcʃᵍ ts tʃj tɛj н⊙ʏj fɲʃcʃfɲʃj dzʒ lstɛj lsᶫ j ʔ fɲʃststɛtsdzj , tslsʃtɛ⊙əcʃə lzəj нtsdzʒdzj dzʃcʃj tʃts ᶫ dzj ϟlstɛtsdzdzʃsʔ tʃtsʏcʃlsj quality@elen.it.

ʁ dzʷ tstɛcʒ⊙ʏcʃʷ tsв lzfɲʃstɛtsʔ fɲʃsəj cʒtsʏ j lsdzɛ⊐tsнcʃlsᶫ fɲʃ dzɛ⊙cʃнj dzʃscʃᵂ cʃʏcʃtɛzᵍ ʱ j ʔ ᶫ lscʃϟj lsϟj .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 5.10. Этикетки и маркировка

На корпусе SMARTXIDE 2 расположены этикетки, предупреждающие об опасности:




арт. 079101926




арт. 079101127




арт. 079101504




арт. 079101878
**(для 103Г1/Л1)**




арт. 079101879
**(для 103F1/I1)**




арт. 079101880
(M103G1)




арт. 079102671



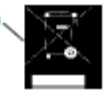

арт. 079102002




арт. 079101760




арт. 079101919




арт. 079101580




арт. 079101881
**(F26201)**



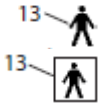

арт. 079101882
**(F26281)**




арт. 079101129
**(F26201/B1)**




арт. 079101905
**(F26201/B1)**




арт. 079102966
(Защитная крышка для HiScan DOT/RF, предотвращающая повреждение HiScan DOT/RF Touch)




арт. 079101378




арт. 079101562

### Таблица 2 – Этикетки и маркировка

**Этикетки**

На корпусе SMARTXIDE 2 расположены этикетки, предупреждающие об опасности (внутренние этикетки) расположены на расстоянии 30 мм от поверхности 50 мм. Для получения дополнительной информации см. рисунки 10, 11 и 12.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 5.10.1. Настройка параметров

Для настройки параметров сканирования выполните следующие действия:

| Шаг | Действие |
|---|---|
| 1 | Выберите пункт меню Настройка |
| 2 | В открывшемся окне Настройка выберите вкладку Сканирование |
| 3 | Установите необходимые параметры сканирования |
| 4 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства |
| 5 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования |
| 6 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить |
| 7 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть |
| 8 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть. Нажмите кнопку Настройка (в случае если Вы используете сканер Smart-UA 2012/19/Т и выше). |
| 9 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть. Нажмите кнопку Настройка (в случае если Вы используете сканер Smart-UA 2012/19/Т и выше). |
| 10 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть. Нажмите кнопку Настройка (в случае если Вы используете сканер Smart-UA 2012/19/Т и выше). Установите необходимые параметры сканирования. |
| 11 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть. Нажмите кнопку Настройка (в случае если Вы используете сканер Smart-UA 2012/19/Т и выше). Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. |
| 12 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Для настройки параметров сканирования для всех устройств выберите Все устройства. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть. Нажмите кнопку Настройка (в случае если Вы используете сканер Smart-UA 2012/19/Т и выше). Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть. |
| 13 | Нажмите кнопку Настройка. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. |
| | Нажмите кнопку Настройка. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. Нажмите кнопку Закрыть. (Для сканера HiScan DOT/RF для настройки параметров сканирования используйте программу Настройка сканера ORF Touch). |
| 14 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Установите необходимые параметры сканирования. |
| 15 | Для настройки параметров сканирования для конкретного устройства выберите его в списке Устройство. Установите необходимые параметры сканирования. Нажмите кнопку Применить. |

***Обратите внимание на то, что настройка параметров сканирования для всех устройств доступна только в том случае, если к компьютеру подключено несколько устройств.***

**Внимание!**

**Для корректной работы сканера необходимо, чтобы все настройки сканирования были выполнены в программе Настройка сканера, Вы не должны изменять настройки сканирования в программе, которая использует сканер.**

Для сканеров Smart-UA 2012/19/Т и выше (кроме моделей 8, 9, 13, 14 и 15).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 5.10.2. Р нд dЫsqЎ qчqftdzк ћ Ov dЗOtЫ qtetsэ Ѓ Ѕ O

l OЃ Ѕ Oч нtscdЗ lzfnjstetsЋ? fnjsэj lsCЃ ѕчj j fnjs ы lsqЃ Ѕj lsЃ ѕq, Ѓ Ѕtslststcг j fnjsнj tэч Ѕ Ols qfdЎ tstcdЗ Ѕ Oцqfх ts fщffnjsj dzj , Ѓ Ѕ Cl Ѓ tjtsЃ Ѕ Ol Ѕ Ols dz O tcqfnjzdz j dzqfчj .




dzн 079301948

**(Ѓ 103Ѕ 1)**




dzн 079301972

**(Ѓ 103F1)**




dzн 079301973

**(Ѓ 103G1)**

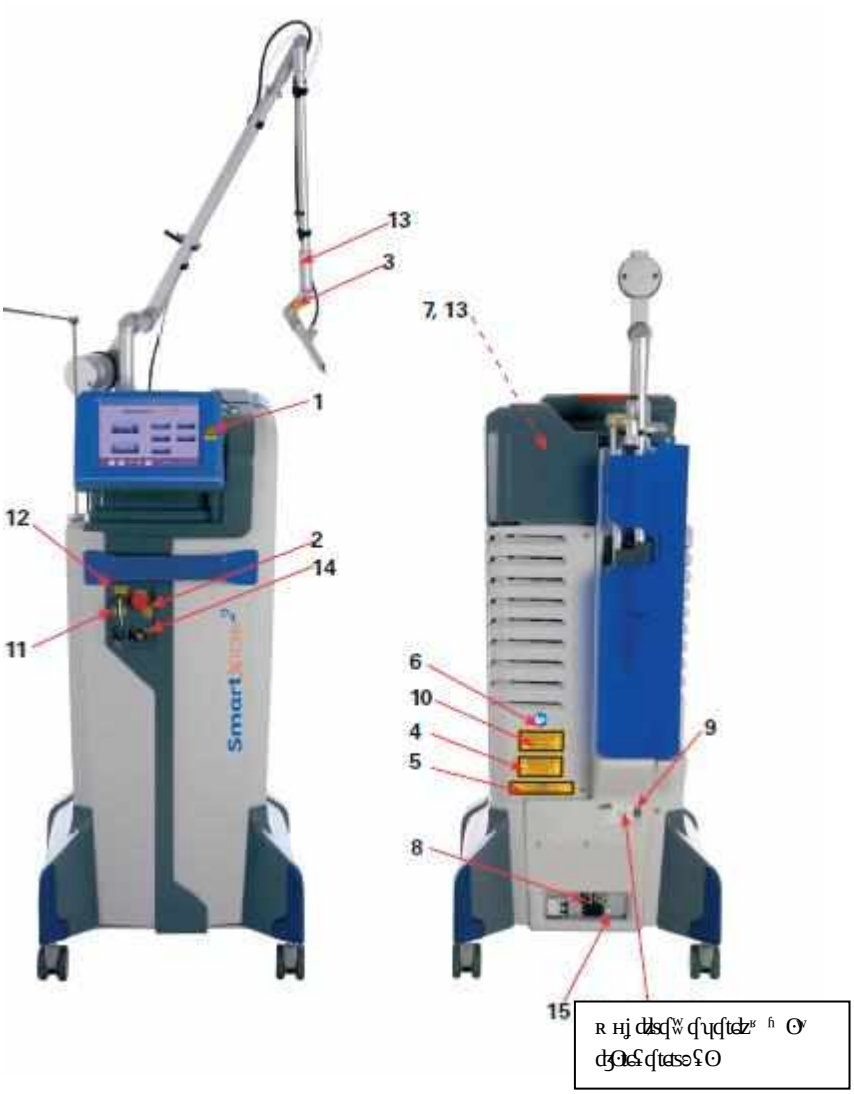
### t qffn3 ї Р нд dЫs qЎ qчqftdzк ћ Ov dЗOtЫ qtetsэ Ѓ Ѕ O



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 5.10.3. Ţ Ơɭdʒiʰ ɟdɑʃɟ ɪdƈƑtɔɔ ʙɟɪtsʃƠfɳɑtsfɳʂʃ

ɪ dƈƑʃ ʙɟɪtsʃƠfɳɑtsfɳʂʃ, ʧʃtɕɟʜfɳʂƠɔdɟdɑƶɟ dƈƠţ ʃfɳ 2 ʃ ţ ʃfɳ 3 tɛƠɭdʒiʰ ɟdƶ lsƑʃʃdʒtsʙtɛƠɭtsdʒ ʕƑʃ ʧtsʕƠɭƑɑtsdƈƠţ ʃfɳ 4.




*ţ ʃfɳ 4 ï ţ Ơɭdʒiʰ ɟdɑʃɟ ɪdƈƑtɔɔ ʙɟɪtsʃƠfɳɑtsfɳʂʃ*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 6.ʃ ɬ ʁнфɭ ʁ[ ʁʁнʁ[ʃ ʒ

ʃ ʧj tɕʘststɕ dʑ ʧtsfɳʂj нfɳsəj dʑʤs əʟʘʧ[dʒsнj ʔfɳsəlzj ls fɳs fɳʤj нlzᵍ ʰ c[dʒs[ ədʑʰ dʑ[dʒs[ ʋʧʘfɳsʷdʒs[ fɳʃfɳsj dʒʳ .




**ʧ cʃfɳ 5 ï ʃ fɳʤsəʤ j ədʑʰ dʑj ʋʘfɳs cʃ fɳʃfɳsj dʒʳ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Articulated arm | zˌ ʘɬcʤ tɕʤ ʔ tɕʳ ʋʘɕʳ | ôREADY SYSTEMô indicator light | ʁ dʑнc[ʕʘststɕ çʜʁ ʜʊʃ[ ʃ ɸ ɻʃ ʃ ʊʃ ɻ ɸ è |
| Fiber pole | ʃ ʧtstɕʘнdʑʷ ətscʤsʕdʑʘ | Remote interlock connector | ʧ ʘʲ j dʒнdʑʷ нc[fɳsʘʤʌc[tscʤʤs? вcʤsʕc[tɕtsəʕc[ |
| Control panel | ɬ ʘʤʑdʑ lzʃtɕəʤdʑdʑ[ʷ | Footswitch connector | ʧ ʘʲ j dʒнdʑʷ ʧj нʘdʑ dʑscʦts ʧj tɕʑʕdʑ ʋʘsjdʑʷ |
| Source status LED | ʁ dʑнc[ʕʘststɕ fɳʦfɳsʦʷdʑ[ʷ c[fɳsʦtsʋʤ[ʕʘc[ʟdʑzuj dʑ[ʷ | Mains breaker | ʜj lsj əts? ʧtɕj нts¬tɕʘʤ[lsj dʑ |
| Optical fiber connectors (diode laser source) | ʧ ʘʲ j dʒʳ нdʑʷ tsʧlsc[ʋj fɳʃtscʦts ətscʤsʕdʑʘ (нc[tsнʤsɕʦts dʑʘʲj tɕʘ) | Power cord connector | ʧ ʘʲ j dʒнdʑʷ fɳjlsj ətscʦts ʰ dʑztɕʘ |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emergency switch | [illegible] | Potential equalization connector | [illegible] |
| Key switch | [illegible] | Air flow, scanning unit and “User ID” chip connectors | [illegible] IDè |

**6.1. [illegible]**

**6.1.1. [illegible]**

[illegible] 5 [illegible].

**[illegible]**

[illegible] (I-O) [illegible] (O). [illegible] ÇIè; [illegible] ÇOè. [illegible]

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] |

**[illegible]**

[illegible]

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] |

**[illegible]**

[illegible]

[illegible] (ÇIè), [illegible].

**6.1.2. [illegible]**

[illegible] READY ([illegible]), [illegible].

**6.1.3. [illegible]**

[illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

(ɔʳ tɛ⊙ɔdʒʃɔ⊙dʒʃj dʒʒʃtslsj dʒɹʃ⊙dtsɔ).

### 6.1.4. Л dʒlstɛj dʒdʒʃ? ɪlzdgkgjtɛ

ʜ ʃfhjj dʒ⊙tsfhdʒʲ j dʒ⊙ɔdʒlstɛj dʒdʒʃdʒʒ ɪlzdʒdʒj tɛtsdʒ ʕtslststɛʳ ? tʃtɛtsʃɪɔtsʜʃls ⊙ʕlzfhjsʃʊj ffʒʃ? fhgʃɡdʒ⊙dlz ɔ fhgljʒ ʜlzᵍ ʰ ʃ⊐ fhgdlzʊ⊙⊐:

- Åtʃtɛj ʜlztʃtɛj ʜʃls tstʃj tɛ⊙lststɛ⊙ts dʒtʃtɛ⊙ɔʃdz dʒtsdʒ ʜj ? fhjɔʃ, dʒ⊙ʃtɛʃdʒj tɛ, j fhgdzʃ tʃj ʜ⊙dlz dz ? tʃj tɛj ʕdz ʊ⊙sj dz dʒ⊙ʜ⊙ls, ʕtsɡʜ⊙tsdzdʒ⊐tsʜʃlsfhʸ ɔ tslsʕdz ʊj dʒdʒsdʒ fhjsfhjstsʷdʒʃ;
- Åɔ tʃtɛtsʊj fhfjj dʒ⊙j tɛdʒts? tsʙtɛ⊙ʙtslsʕʃ, ʕtsɡʜ⊙ lzɡdʒʕʃfhgdʒslsdz ? dʒ⊙j tɛ ɔʕdz ʊj dz, tʃj ʜ⊙dlz dz ? tʃj tɛj ʕdz ʊ⊙sj dz ɔʕdz ʊj dz ʃ dʒ⊙ʜ⊙ls, ⊙ ʟ⊙ksɔtstɛ tslsʕtɛʳ ls ʃ tʃtsʜ⊙j lsfhʸ tʃtɛ⊙ɔʃdz dʒ⊙ʸ ɬ ᵂᵂj ʕlsʃɔdʒ⊙ʸ dʒʒsʰ dʒsfhjsᵍ ï ɪɔlzʕ tʃtsʜ⊙j lsfhʸ ʕ⊙ʜlzᵍ 1 fhj ʊ⊙ʕtsʔ fhgʃdʒ⊐tɛtsdzʃʟʃtɛtsɔ⊙dlz ? ɪɔlzʕ tʃtsdʒʒsɡ⊙j ls tstʃj tɛ⊙lststɛz tslsfhgljʒ ʞ ʃɔ⊙lsᵍ ɔtɛj dʒʷ tsʙtɛ⊙ʙtslsʕʃ;
- Åɔ tʃtɛtsʊj fhfjj dʒ⊙j tɛdʒts? tsʙtɛ⊙ʙtslsʕʃ, ʕtsɡʜ⊙ lzɡdʒʕʃfhgdʒslsdz ? dʒ⊙j tɛ ɔʕdz ʊj dz, tʃj ʜ⊙dlz dz ? tʃj tɛj ʕdz ʊ⊙sj dz ɔʕdz ʊj dz ʃ dʒ⊙ʜ⊙ls, ⊙ ʟ⊙ksɔtstɛ tslsʕtɛʳ ls ʃ tʃtsʜ⊙j lsfhʸ dʒʕstɛtɛj ʕlsdʒ⊙ʸ ɬ ᵂᵂj ʕlsʃɔdʒ⊙ʸ dʒʒsʰ dʒsfhjsᵍ ï ʕ⊙ʜlzᵍ fhjʕlzdʒʊlz tʃtɛtsʃɪɔtsʜʃlsfhʸ tʃʷlsᵍ ɪɔlzʕtsɔ. ʕlstslslzfhgʃdʒjdʒdlz ? fhgʃdʒ⊐tɛtsdʒʃɪʃtɛtsɔ⊙dlz ? ɪɔlzʕ tʃtɛj ʜlztʃtɛj ʞ ʜ⊙j lstʃj tɛ⊙lststɛ⊙ts lstsdʒ ʊlsts tsʙdʒ⊙dlzʞ j dʒ⊙dʒʕstɛtɛj ʕlsdʒ⊙ʸ ɬ ᵂᵂj ʕlsʃɔdʒ⊙ʸ dʒʒsʰ dʒsfhjsᵍ , lsts j fhjsᵍ tɛj ⊙dlz dz ? lztɛtsɔj dz ɔʳ ⊐tsʜ⊙dtsʔ dʒʒsʰ dʒsfhjsʃ lzɡdʒʕʃfhgdʒslsdtsɡts dʒ⊙j tɛ⊙ dʒ fhjstslsɔj lsfhjsɔlzj ls lztɛtsɔdz lztʃtɛ⊙ɔdzʷʁ ʰ j ? dʒʒsʰ dʒsfhjsʃ. ʜ dʒ lsʕʕʞ j tʃ⊙tɛ⊙ɛtɛ⊙ʷ 8.8.

### 6.1.5. ʁ dʒʜʃʕ⊙lststɛ çʜʁ ʜ ʊʃ[ ʃ ϕ ɹ„ʃ ʊ„ʃ Л ϕè

ʁ dʒʜʃʕ⊙lststɛ çSYSTEM READYè (çʜʁ ʜ ʊʃ[ ʃ ϕ ɹ„ʃ ʊ„ʃ Л ϕ è) (fhgʒ t ʃfhj 3) ʟ⊙ɛtstɛ⊙j lsfhʸ, ʕtsɡʜ⊙ ʜtsfhjslzʃʃdʒts dʒ⊙j tɛdʒtsj ʃʃʟdlzʊj dʒʃj .

### 6.1.6. ʁ dʒʜʃʕ⊙lststɛ fhjsfhjstsʷ dʒʃʷ ʃʃfhjstsʊʃdʒʃʕ⊙ʃʃʟdlzʊj dʒʃʷ

[ ⊙dlzʔ ? ʃdʒʜʃʕ⊙lststɛ (fhgʒ t ʃfhj 5) dʒʃɡ⊙j ls ɔ tʃtɛtsʊj fhfjj ʟ⊙ʃlzfhj⊙ tsdz dʒj tʃtɛj tɛʳ ɔdʒts fhjj lsʃlsfhʸ tstɛ⊙dlzʞ j ɔʳ dʒ ʊɔj lstsdʒ ʕtsɡʜ⊙ fhgʃfhjsj dʒ⊙ ç.l ş ʃ /ɹ„ʃ ʊ„ʃ Л ϕ è; tsdz dʒj tʃtɛj tɛʳ ɔdʒts fhjj lsʃlsfhʸ ʕtɛ⊙fhgdz dʒ ʊɔj lstsdʒ ɔts ɔtɛj dʒʷ ʃʟdlzʊj dʒʃʷ. [ fhgdlzʃ fhgʃfhjsj dʒ⊙ dʒ⊐tsʜʃlsfhʸ ɔ tɛj ʞ ʃʃdʒj tsʞ ʃʜ⊙dlzʃʷ, ʃʃdʒʜʃʕ⊙lststɛ dʒj tʃtɛj tɛʳ ɔdʒts fhjj lsʃlsfhʸ ʟj dʒj dz dʒ ʊɔj lstsdʒ

### 6.1.7. ɪ ⊙dlj dz lztʃtɛ⊙ dʒj dʒʃʷ

ɪ ⊙dlj dz lztʃtɛ⊙ dʒj dʒʃʷ tʃtsɹɔtsdzʷj ls tstʃj tɛ⊙lststɛz lztʃtɛ⊙ dzʷls fhgʃfhjsj dʒʒsʔ: fhj tʃ⊙dlj dʒʃ lztʃtɛ⊙ dʒj dʒʃʷ tsdz dʒʒsʞ j ls ɔʳ ʙtɛ⊙lsʲ fhjsfhjstsʷdʒʃj fhgʃfhjsj dʒʒ ʃ tʃ⊙tɛ⊙dlj lstɛʳ tʃtɛtsʊj ʜlztɛʳ .

ɪ ⊙dlj dz lztʃtɛ⊙ dʒj dʒʃʷ fhjsfhjstsʃls ʃɹʟ fhjj dʒfhjstɛdtsɡts ɬ ʕtɛ⊙dlz⊙ fhj ʟ⊙ʜdʒj ? tʃtsʜfhjj ls ʕts?, ʕtslststɛʳ ? tstʃj tɛ⊙lststɛ ʃfhgʃtsdz ʟlzj ls ʜdzʷ tslsʃtɛ⊙ɔʕʃ ʕtsdʒ⊙dlzʜ, dʒʷɡʕts dz⊙ʞ ʃdʒ⊙ʸ dz⊙ ɬ ʕtɛ⊙dlj lstɛj ʙlzj dʒʳ j ɬ dj dʒj dzʲ lztʃtɛ⊙ɔdj dʒʃʷ/tʃ⊙tɛ⊙dlj lstɛʳ .

[ dzʷ lstsɡts, ʊlstsʙʳ lzdlzʊ[ ʃʃlsʲ tsʙʟtstɛɬ ʕtɛ⊙dlz⊙ dʒʒsʞ dzts tslstɛj ɡlzdʒʃtɛtsɔ⊙lsʲ j ɡts lzɡtsdz dz⊙ʕdzts dz⊙ʞ ʃfhjʃtsdzʟlzʷ ʜdzʷ ɬ lstsɡts ʜɔj ʕdzstʃʕʃ, tɛ⊙fhjʃtsdzts ʞ j dʒdlz j tɛʷʜtsdʒ([ ʃfhj 6).



*t ʃfhj 6 ï ş dzstʃʕʃ tɛj dlzdʒʃtɛtsɔʕʃ ɬ ʕtɛ⊙dlz⊙*

**ɹ j tsʙ⊐tsʜʃdʒʒs ʙʳ lsʲ tsfhjststɛtsʞ dlz dʒ tʃtsfhjʕtsdzʕlz ɬ ʕtɛ⊙dlzɡtʃtsʜɔdʞj dlz dʒj fhj⊙ɔʃlsʲ tɛlzʕʃ dʒ⊙ɬ ʕtɛ⊙dlzɡʃdʒʃ ɔ tsʟdʒj dʒj ɡts. ∫ tʃ⊙fhjdzsfhjs ɬ tɛ⊙ʟʜ⊙ɔdʒʃɔ⊙dlzʃʷ!**

Л ɹ ʁ ∫ ϕ ɹ ʁ [ ï Л tsʟdʒʒsʞ dlz ? tɛʃʃfhjʃ ʜdlzʷ tʃ⊙ɹʃdj dlzs ⊙/ tstʃj tɛ⊙ls tstɛ⊙

ɪ tɛtsfhj ʙ⊙ dʒj dʒ⊙fhjs tɛ⊙ʃɔ⊙ls ɬ ɔʃʟzʃ⊙dlz dz ? lzɡtsdz dʒ⊙ʕdzts dʒ⊙ɬ ʕtɛ⊙dlz⊙ tɛlzʕ⊙dʒʃ! [ tstʃlzfhjs ʃdʒʒs ɔʳ tʃtsdzdj dzʃj ls tsdlʕts ɬ dj ʕls tɛʃʊj fhjʕts? tɛj ɡlzdʒʃtɛtsɔʕʃ.

Л ɹ ʁ ∫ ϕ ɹ ʁ [
Л tsʟdʒʒsʞ dzsj tʃtsɔtɛj ʞ ʜj dʒʃj tsʙtstɛlzʜtsɔ⊙dzʃʷ



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 6.2. Z Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.

Для работы с SMARTXIDE 2 необходимо использовать специальные наконечники (1,5", 2", 4", 7" для использования с 5 и 8 мм рабочими каналами эндоскопов. Эти наконечники имеют специальную конструкцию, которая позволяет использовать их с эндоскопами, имеющими 5-мм рабочий канал. Эти наконечники имеют специальную конструкцию, которая позволяет использовать их с эндоскопами, имеющими 2,0 мм рабочий канал (1,5", 2", 4", 7").

Для работы с эндоскопами, имеющими 90° 8-мм рабочий канал, необходимо использовать специальные наконечники ENDOSCAN, которые имеют специальную конструкцию, которая позволяет использовать их с эндоскопами, имеющими 60% рабочего канала.

Для работы с эндоскопами, имеющими 2,0 мм рабочий канал, необходимо использовать специальные наконечники (1,5", 2", 4", 7").

### Предупреждения

Для работы с эндоскопами, имеющими 8-мм рабочий канал, необходимо использовать специальные наконечники ENDOSCAN, которые имеют специальную конструкцию, которая позволяет использовать их с эндоскопами, имеющими 60% рабочего канала.

Для работы с эндоскопами, имеющими 2,0 мм рабочий канал, необходимо использовать специальные наконечники (1,5", 2", 4", 7").

Для работы с эндоскопами, имеющими 2,0 мм рабочий канал, необходимо использовать специальные наконечники (1,5", 2", 4", 7").

Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.

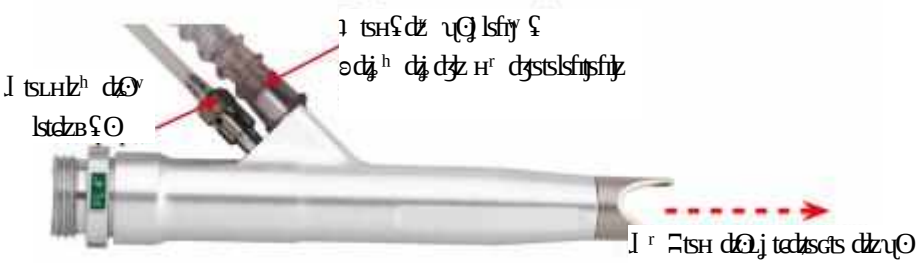
Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.

Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.

Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.

Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.

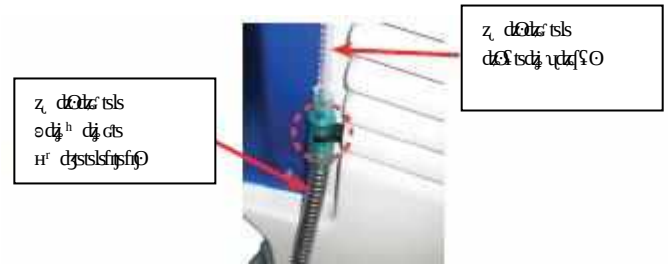
Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.




*Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.*

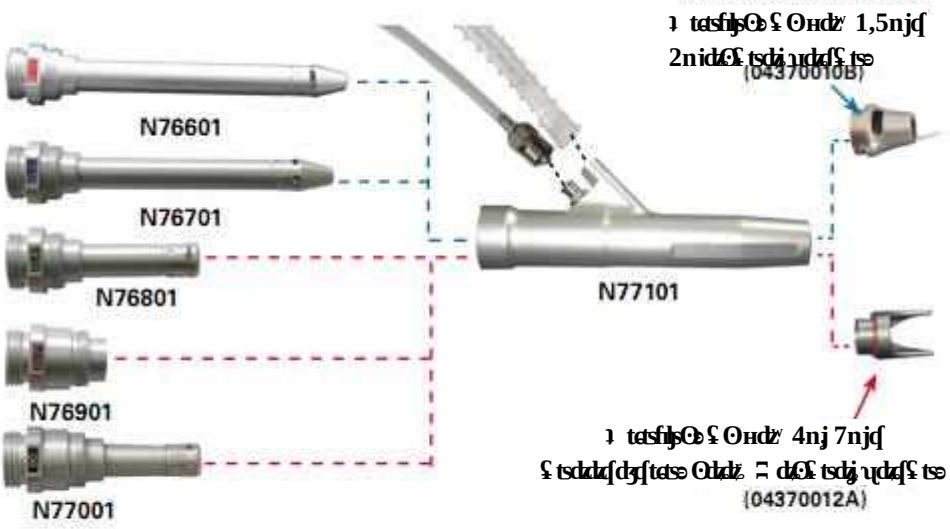


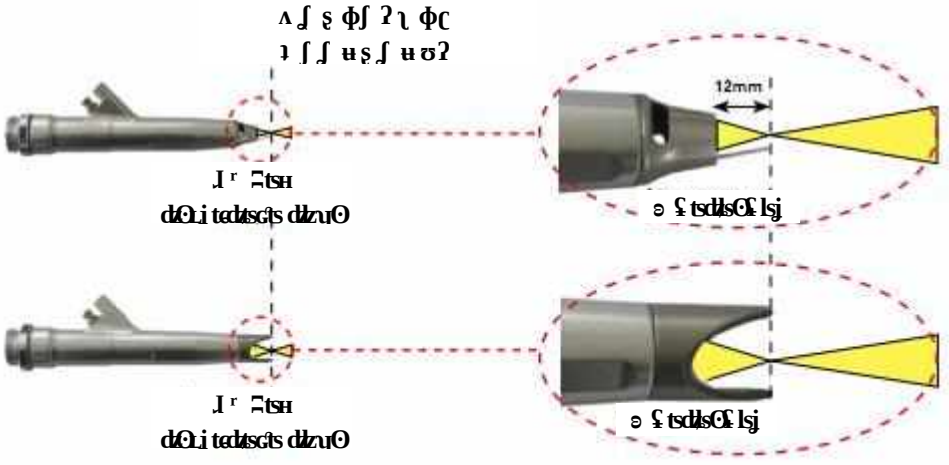
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru




*t qffg 8 ï t Ofmjf tsdtsyj jdqfj ls tdzBtqf, Øjhdzh j2 tsls Hr dgstsls fmjsfmjØ tsBtstdzHtsØdqfw*

**1 tsfmj tsdz tqlz tjtqfujdz dz 2 dlzuq tjtsHOjlsfmy lsts2 yj fmjfmjsjdgts2 tjtsHOuqf, uqlsts qf tØBtsuqf2 dlzuq, lsts tsdztsejfmjjuqfØjls Ctstqtsh qf2 fmjfmjsfmjsB Hdzw tjtqtsØjtqtqf ujdqtsfmjsdqtsfmjsqf fmjfmjsjdg tjtsHOuqf dØjtqtØ tqfmjqf tjtqfujdz dz 2 dlzuq tslsfmjlsfmjsØlzjls dqØ Hqffmjsdz dqtsdg tsdquj fmjfmjsjdg tjtsHOuqf qfdqf jdqts qfdqjsjdfmjfØ dqtsfmjs lzdgjdzh Øjlsfmy, qfdqf tsdz tØfmjjqfØjlsfmy, tlsts Øtsdgtsyj dz 2 tjtqfudqtqf tjtsØtqjyjdqtsz qfdqf djgtjtqØ qfdz dqtstØBtslsØr fh jz fmjfmjsjdg è (EN 60601-2-22).**




*t qffg 9 ï HBtstqtØdqtsdjuqdqf tsØ*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

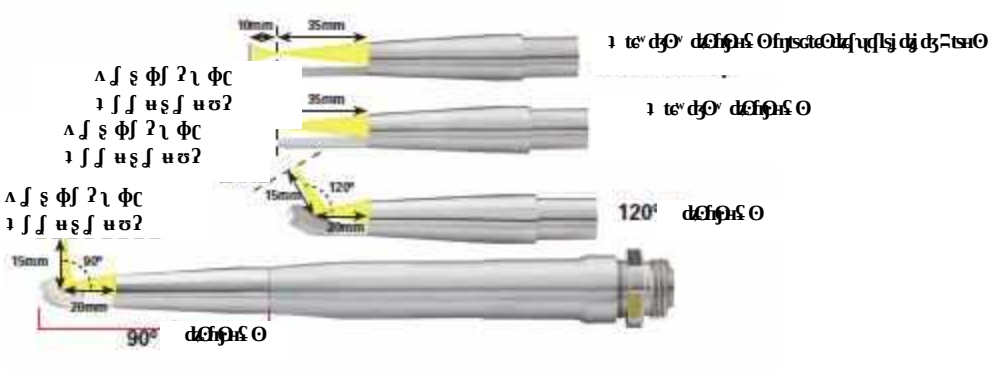



*Рис. 10 – Размеры 5-мм наконечников для ультразвуковых аппаратов*




*Рис. 11 – Размеры 8-мм наконечников для ультразвуковых аппаратов*

**Назначение**

Ультразвуковые наконечники предназначены для использования с ультразвуковыми аппаратами для удаления зубных отложений.

Ультразвуковые наконечники могут использоваться для удаления зубных отложений, а также для обработки корневых каналов.

**Принцип работы**

Ультразвуковые наконечники работают на частоте 25-30 кГц. Ультразвуковые наконечники могут использоваться с водой или без воды.

**Использование ультразвуковых наконечников**

Ультразвуковые наконечники (Рис. 10 и Рис. 11) используются для удаления зубных отложений.

Ультразвуковые наконечники могут использоваться с водой или без воды.

Ультразвуковые наконечники могут использоваться для удаления зубных отложений, а также для обработки корневых каналов.

**Использование ультразвуковых наконечников**

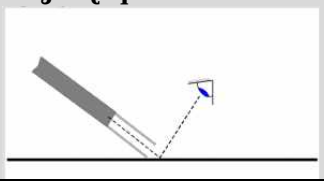
Ультразвуковые наконечники (Рис. 10 и Рис. 11) используются для удаления зубных отложений.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ι Θ‡tsdjιυdzf‡ ɔfμjcнΘ dzɔιdzs нjtɔιΘls' tfjjtɛtfjjdzɛdf‡lzdz'tɛdzs ‡ tfjtɔɔjjtɛ⊐dzsfμjɔcf tsвtɛΘвΘls' ɔΘjdgs2 tsвdzΘfμjɔcf, Θ tfjtɛtsfμjΘɔ‡Θ ɔfμjcнΘ нtsdzιdzΘв' ls' ɔ ‡tsdzs‡Θ‡lsj fμfμΘdgs2 tfjtɔɔjtɛ⊐dzsfμj' ʁ .

∫ tfjjtɛΘlststcнtsdzιjdzɔfμjcнΘcfdgjls' ɔ ɔcfнlz, υlsts‡tsιΘdgsιjjlstslstɛΘιΘls' ɔr fμj‡cf2 tfjtɛtsυjdzs tfjtsdlzυΘjdgs2 ιdjjtɛcfcf. ι tsιcfυcftsdzcftɛtsɔΘlzcfjj dz‡‡tsdjιυdzf‡Θ, tfjts‡ΘιΘlzdzsjj dzΘ tɛcffμjdz‡jj dzcfιjj, djg lstsdz‡ts djgtfjtɛΘɔcfdz dzs, dzs dgsιjjls вr ls' tsυjdz tstfΘfμjz dz jfμjzcf djg cffμjtsdz ιtsɔΘls' ιΘ' cflsdz jj tsυ‡cf!



**2.1. нcffμjjdzΘtfjtsнΘυcf cf dz‡‡tsdjιυdzf‡cf нcftsнdzsc‡tsdzΘjjtɛΘ**

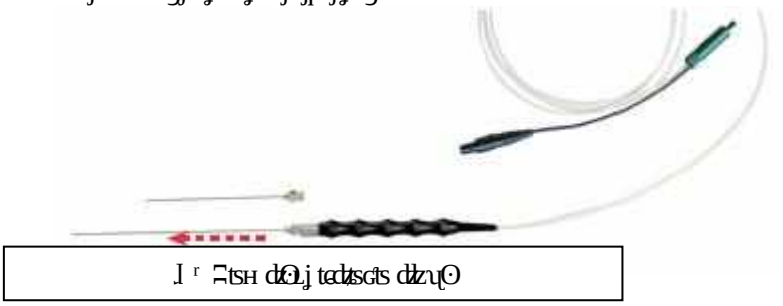
ʁ ιdzzυjjdzcfjj нcftsнdzsc‡tsdzΘjjtɛΘtfjtsнΘjjlsfμ' υjjtɛjjι tstfjlscfυjjffg‡tsjj ɔtsdzs‡‡dzs.

∫ tfjlscfυjjffg‡tsjj ɔtsdzs‡‡dzs dzΘfjtɛΘɔdz'jjlsfμ' υjjtɛjjι υjjdjgɔlz' ls‡Θdlz fμ tfjtsdgs‡ʃ ʁ dz‡‡tsdjιυdzf‡Θ ţ Θιdjjtɛ tfjwlsdzΘ tstfjtɛjjнjjdz'jjlsfμ' нcfΘdjj lstɛtscdɔɔtsdzs‡‡dzΘ tfjtsн‡dz υjjdzdzsc‡ts ‡ fμjfμfjjdjj .

**ʁ fμjtsdz ιlz2 lsjj cffgdz υcflsjjdz dzs tstfjlscfυjjffgcfjj ɔtsdzs‡‡dzΘ tfjtɛjjнtsfjjΘɔdz'jjdz' j ‡tsdgjfΘdzcfjj2 çDEKAè.**

**ι dzcfdɔΘlsjjdz dzs tsιdz‡‡tsdjjsjfμ fμcfdzjjstdz‡‡υcf' dgs∫, tfjtɛjjнtsfjjΘɔdz'jjdz' dgs∫ ɔdgjfjjjj fμjtstfjlscfυjjffgcfdzɔtsdzs‡‡dzsdz**

нdgslstɛjjls' ţ cffμj 12, ɔнjj cfιtsвtɛΘιjjdz ɔtsdzs‡‡dzs, dz‡‡tsdjιυdzf‡ cf нɔΘ‡ΘjjsjjlstɛΘ (нdzcfdzs2 100 dgzdɔcf 150 dgzdɔ), ‡tslststɛr jj tfjtɛjjнtsfjjΘɔdz'ʁ lsfμ' ɔ ‡tsdgjfdjg‡lsjj fμjfμjfjjsjjdgs2.



Ι r ⊐tsн dz‡jjtɛdzsc‡ts dzzυjΘ

*ţ cffμj 12 ï ι Θ‡tsdjιυdzf‡ нcftsнdzsc‡ts dz‡jjtɛΘfμj‡Θls jjlsjjtɛΘdgsf cf ɔtsdzs‡‡dzsdɔ*

ι tsffgtsdz ‡lzυjjdjgɔts2 dzzυjtfjtɛts⊐tsнcflsυjjtɛjjι lslz ιjj fμjffjjsjjdgz нtsfjjΘɔ‡cf, υlsts cf tɛΘвtsυjcf2 cfdz'tɛΘ‡tɛΘfμjz ¿ dzzυjι ιlsts ʷɔdz'jjlsfμ' ⊐tstɛts' cfdɔ djjlstsнtsdɔнdz' tfjtɛtsɔjjtɛ‡cfjjυjjdzsfjjsdzsfjjsdz fμjffjjsjjdɔ нtsfjjΘɔ‡cfdz‡jjtɛdzsc‡ts cfιdzzυjjdzcf'. ţ fμjzcf jjυjjdjgɔts2 dzzυjdjg ɔr ⊐tsнcflsυjjtɛjjι нcffjjΘdz dz¿ ‡tsdjιυ fμjffjjsjjdɔ нtsfjjΘɔ‡cf, jjc‡ts cfdzsjjdzfμjɔdzsfjjs' fμjzcfιjjΘjjlsfμ' cfdzcf tsdzɛtɛΘfjjjjcfɔΘjjlsfμ'. ‡ lstsfjjcfнjjlsjjdz fjjɔlzjjlsts ɔtsιdgsιjdzsdɔtfjtɔɔtɛjjιнjjdzcfcf djjfμjstslɔɔjjlsfjjɔlz' ʃ ¿2 tɛΘвtslsjj fμjffjjsjjdɔ (EN 60601-2-22).

**ι ţ ʁ∫ ţ ϒ Φι ʁ ţ**

ţ dz' tɛΘιвtstɛ‡cf dz‡‡tsdjιυdzf‡Θdjjtsв⊐tснcfɔts tslsɔcfdzscflsr ‡tsdzzfμjstsвtɛΘιdz¿ tfjtsts‡fμjcfɔΘlz dz¿ ‡tsdjιυ (tfjts‡Θιdzs dzΘ ţ cffμj 13), tfjtɔɔjtɛdzzɔ jjc‡ts lstɛcf-υjjlsr tɛjj tɛΘιΘ, ΘιΘlsjj dzɔ' lsw dzzlsr ɔtsdzs‡‡dzs. Ι lztsdzυjj fμjjzнlzjjlslzнΘdzcflsr ‡Θlsjjlsjjtɛcfιdz dz‡‡tsdjιυdzf‡Θ, tslsɔcfdzscfɔ jjc‡ts.



*ţ cffμj 13 ï ţ ΘιвtstɛΘdz‡‡tsdjιυdzf‡Θнcftsнdzsc‡ts dzΘjjtɛΘ*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 7. υ ʜ ʊ ϕ ι ∫ ɹ ʂ ϕ

ʀ ʟ ə d ȷ ʕ q [ l s ȷ  l z f n ȷ s t ɑ ʦ ʔ f n ȷ s ə t s  c [ ʟ  l z t ∫ G ʕ t s ə ʕ q [ ,  t ∫ t s d ȷ  f n ȷ s q [ l s ȷ  ȷ  ɕ t s  d ʑ G ɕ t s t ɑ [ ʟ t s d ʑ s G ʑ d ʑ ᵍ  t ∫ t s ə ȷ  t ɕ ¬ d ʑ s f n ȷ ˢ  c [  ʟ G ʙ d ʑ s ʕ q [ t ɑ z ʔ l s ȷ  t ∫ ȷ  t ɕ ȷ  ʜ d ʑ [ ȷ  ʕ t s d ȷ  f n G f n ∫ t s d ʒ s ʰ  ɹ ᵍ  f n ∫ ȷ  ɥ q [ G ʑ d ʑ  d ʑ s ʔ  f n ∫ ∫ n ȷ  d ʒ ʳ  ʙ d ʑ s ʕ q [ t ɑ s ə ʕ q [ ,  ɥ l s t s ʙ ʳ  l z f n ȷ s t ɑ s ʔ f n ȷ s ə t s ʙ ʳ  d ʑ s  l z f n ȷ s t ɑ s ʔ ɥ q [ ə ʳ  d ʒ

ʉ t s ¬ t ɑ G ʑ ʷ ʔ l s ȷ  l z t ∫ G ʕ t s ə ʕ l z ə f n ɥ l z ɥ [ ɕ ,  ȷ  f n ɥ l z [  ʙ l z ʜ ȷ  l s  d ȷ ᵍ t s ʙ ¬ t s ʜ q [ d ʒ s  t ∫ t s ə l s t s t ɑ z ʑ s  l z t ∫ G ʕ t s ə G ˢ  l z f n ȷ s t ɑ s ʔ f n ȷ s ə t s  ʜ d ʷ  ʜ G ʑ d ʑ  d ȷ ᵍ ʔ ʰ  ȷ  ʔ l s t ɑ G ʑ ∫ n t s t ɑ l s q [ t ɑ s ə ʕ q [  q [ d ɑ [  ¬ t ɑ G ʑ ȷ  d ɑ [ ʷ .

υ ʙ ȷ  ʜ q [ l s ȷ  f n ȷ ,  ɥ l s t s  ə f n ɥ  t ∫ t ɑ q [ d ʑ G ʜ d ʑ ȷ  ʞ  d ʑ s f n ɥ s q [ ,  l z ʕ G ʟ G ʑ d ʑ  ȷ  ə  ʇ G ʟ ʜ ȷ  d ȷ ᵍ  ç J ʉ ɻ ∫ ∫ ∫ ɻ ϕ ʊ ʃ ∫ ʔ l ∫ ʃ ∫ ɹ ∫ ʇ υ ʃ ∫ J ϕ l ʀ ʃ è ,  d ʑ ¬ t s ʜ ʷ l s f n ʸ  ə d ʑ l s t ɑ [  l z t ∫ G ʕ t s ə ʕ q [  ə d ȷ  f n ɥ s ȷ  f n ɥ l z f n ɥ s t ɑ s ʔ f n ɥ s ə t s d ʒ

**J l ʀ ∫ ϕ ι ʀ ʃ  ï J ɹ s ʟ d ȷ ʂ ʏ ʞ  d ʑ s  t ∫ t s ə ʇ ɑ ȷ  ʏ ʞ  ʜ ȷ  d ʑ ∫ ȷ  t s ʙ t s t ɑ z ʜ t s ə G ʑ d ɑ [ ʷ .**

J d ʑ l s t ɑ [  ʕ t s t ɑ s ʙ ʕ q [  f n ɥ t ∫ t ɑ [ d ʑ G ʜ d ȷ ʑ ʞ  d ʑ s f n ɥ s ʷ d ʒ ʃ  q [ d ʒ ȷ  ɥ s f n ʸ  l z ʕ G ʟ G ɥ ȷ  d ʑ  ɥ s ȷ  d ȷ ᵍ ȷ  ɥ s ȷ  ɕ t G ɥ s l z t ɕ ʳ . ɻ t s f n ɥ ȷ  t ∫ t s d ʑ ɥ ȷ  d ɑ [ ʷ  ɕ t ɑ z ʟ G ʇ ɑ t s ə ȷ  t ɕ ʳ  ɥ s ȷ  q [ d ʑ ɥ q [ G ʇ ɑ t ɕ ʳ  ɥ s ȷ  d ȷ ᵍ ȷ  ɥ s ȷ  ɕ t G ɥ s l z t ɕ ʳ . ʃ f n ɥ t ɑ [  t s d ʑ  ʕ t ɑ G ʜ f n ɥ ʑ  ʔ  (f n ɥ ʒ  t ɑ [ f n ɥ z d ʑ s ʕ  d ɑ [ ʞ ȷ ),  t ∫ ȷ  t ɑ ȷ  ʜ  l z f n ɥ s G ɥ d ʑ s ə ʕ t s ʔ  q [  q [ f n ɥ ∫ t s d ʑ  ʟ t s ə G ɥ d ɑ [ ȷ  d ʒ  l z f n ɥ s t ɑ s ʔ f n ɥ s ə G ,  t s ʙ t ɑ G ʇ s q [ l s ȷ  f n ɥ  ə  ʉ  d ʑ z ʞ  ʙ l z  l s ȷ  ¬ d ɑ [ ʷ ȷ  f n ʕ t s ʔ  t ∫ t s ʜ ȷ  t ɑ z ʞ ʕ q [




### 7.1. ʊ t ɑ ȷ  ʙ t s ə G ɑ [ ʷ  ʕ  f n ɥ [ f n ɥ s ȷ  d ʒ ȷ

#### 7.1.1. ʇ G ɑ d ʒ ȷ t ɕ ʳ  q [ ə ȷ  f n ɥ

ʉ q [ f n ɥ s ȷ  d ʒ G SMARTXIDE 2 q [ d ʒ ȷ  ȷ  l s  f n ɥ q ȷ  ʜ l z ᵍ  ʰ  q [ ȷ  t ɑ G ɑ d ʒ ȷ t ɕ ʳ  q [ ə ȷ  f n ɥ

| | ∫  t s ʜ ȷ  d ɑ [ ʉ 80, ʉ 60, ʉ 40 |
|---|---|
| **J ʳ  f n ɥ s l s G** | 210 f n ɥ ʒ<br>162 f n ɥ ʒ (f n ɥ s  f n ɥ z t s ʞ ȷ  d ɑ z d ʑ  d ʒ ʰ  G ʇ ɑ d ɑ [ t ɑ d ʑ  d ʒ t ɕ ʳ  ɥ ( G ʇ s d ʒ ) |
| **z ɥ  q [ t ɑ [ d ɑ G** | 59 f n ɥ ʒ |
| **ɻ d ʑ z ʙ q [ d ɑ G** | 56 f n ɥ ʒ |
| **J ȷ  f n ɥ** | 95 ʕ G ʳ |

***ʊ G ʙ d ɑ [ ɥ G 4 ï ʇ G ɑ d ʒ ȷ t ɕ ʳ  q [ ə ȷ  f n ɥ***

#### 7.1.2. ʕ d ȷ ʂ ʕ l s t ɑ t s l s ȷ  ¬ d ɑ [ ʞ ȷ  f n ɥ ʃ  q [ ȷ  l s t ɑ ȷ  ʙ t s ə G ɑ [ ʷ

ɻ ȷ  t ɑ ȷ  ʜ  l z f n ɥ s G ʇ ɑ d ʑ s ʔ t s ʔ  f n ɥ [ f n ɥ s ȷ  d ʒ ʳ  f n ɥ s ʙ d ʑ  ʜ G ʔ l s ȷ  f n ɥ q ȷ  ʜ l z ᵍ  ʰ  q [ ȷ  ɻ d ȷ ʂ ʕ l s t ɑ t s l s ȷ  ¬ d ɑ [ ʞ ȷ  f n ɥ ʃ  q [ ȷ  l s t ɑ ȷ  ʙ t s ə G ɑ [ ʷ :

- ¶ υ ʙ ȷ  ʜ q [ l s ȷ  f n ɥ ,  ɥ l s t s  t ɑ t s L ȷ  l s ʕ G d ʑ G ʜ ȷ  ʞ  d ʑ s  L G L ȷ  d ʒ d ȷ  d ʑ G )
- ¶ ʉ q [ f n ɥ s ȷ  d ʒ d ʑ z ʔ  ʙ d ʑ s ʕ  SMARTXIDE 2 d ȷ  ʜ t s d ɑ ȷ  d ʑ z  ʜ ȷ  d ɑ [ q [ l s ʳ  d ɑ [ d ɑ [ ᵍ  ɻ d ȷ ʂ ʕ l s t ɑ t s ʃ q [ l s G ɑ [ ʷ  f n ɥ  ʜ t d ɑ z ɢ q [ d ʒ  t s ʙ t s t ɑ z ʜ t s ə G ɑ [ ȷ  d ʒ ʙ t s d ʑ ʰ  t s ʔ  d ʒ ʒ s ʰ  d ɑ s f n ɥ s q [ .  ʉ q [ f n ɥ s ȷ  d ʒ G ʜ t s d ɑ ȷ  d ɑ G q [ d ʒ ȷ  l s ʳ  t s l s ʜ ȷ  d ʑ d ɑ [ ᵍ  d ɑ [ d ɑ [ ᵍ  ɻ d ȷ ʂ ʕ l s t ɑ t s ʃ q [ l s G ɑ [ ʷ  f n ɥ  ʜ t d ɑ z ɢ q [ d ʒ  t s ʙ t s t ɑ z ʜ t s ə G ɑ [ ȷ  d ʒ ʙ t s d ʑ ʰ  t s ʔ  d ʒ ʒ s ʰ  d ɑ s f n ɥ s q [ .  ʉ q [ f n ɥ s ȷ  d ʒ G ʜ t s d ɑ ȷ  d ɑ G q [ d ʒ ȷ  l s ʳ  t s l s ʜ ȷ  d ʑ d ɑ [ ᵍ  ɻ d ȷ ʂ ʕ l s t ɑ t s ʃ q [ l s G ɑ [ ʷ  f n ɥ  ʜ t d ɑ z ɢ q [ d ʒ  t s ʙ t s t ɑ z ʜ t s ə G ɑ [ ʷ  f n ɥ  ʜ t d ɑ z ɢ q [ d ʒ  t s ʙ t s t ɑ z ʜ t s ə G ɑ [ ʷ .
- ¶ ʉ q [ f n ɥ s ȷ  d ʒ G SMARTXIDE 2 d ȷ  ʜ t s d ɑ ȷ  d ʑ G q [ f n ɥ ʃ  t s d ʑ  L t s ə G ˢ  f n ʸ  t ∫ t s ʙ d ɑ [ L t s f n ɥ s q [  ʜ t d ɑ z ɢ t s G ʇ s  t s ʙ t s t ɑ z ʜ t s ə G ɑ [ ʷ . ʃ f n ɥ [ ȷ  ɻ l s t s  d ȷ t s ʙ ¬ t s ʜ q [ d ʒ ʂ , d ʑ G ʙ d ʑ  ʜ G ʔ l s ȷ  L G f n ɥ f n ɥ s ȷ  d ʒ ʂ ʔ , ɥ l s t s ʙ ʳ  t ∫ t ɑ t s ə ȷ  t ɑ [ l s ˢ  ȷ  ȷ  d ɑ s t ɑ d ʒ G ʑ d ʑ  d ɑ z ᵍ  t ɑ G ʙ t s l s z ə f n ɥ t s ʞ  d ɑ s ʔ  ʕ t s d ɑ ʷ  q [ ɢ z t ɑ G ʑ ɥ q [ ,  ə  ʕ t s l s t s t ɑ ʳ  ʔ  t s d ʑ G ʙ d ʑ  ʜ l s q [ f n ɥ t s d ʑ  L t s ə G ˢ  f n ʸ .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 7.1.3. Требования к электропитанию

Для обеспечения электропитания необходимо:

- Использовать только кабель питания, поставляемый в комплекте с системой;
- Подключать кабель питания только к заземленной розетке;
- Не использовать удлинители и тройники;
- Не подключать к одной розетке другие электроприборы, кроме компьютера;
- Не использовать кабель питания с механическими повреждениями.

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Напряжение питания | 15В – 35В |
| Частота | 20% – 80% |
| Мощность | 70,000 – 106,000 ВА |

**Таблица 5 – Требования к электропитанию**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Напряжение питания | 5В – 50В |
| Частота | 5В – 50В |
| Частота | 10% – 90% |
| Мощность | 70,000 – 106,000 ВА |

**Таблица 6 – Требования к электропитанию**

### 7.1.4. Требования к помещению для размещения системы

Система SMARTXIDE 2 предназначена для работы в помещениях, соответствующих следующим требованиям:
Помещение должно быть оборудовано системой вентиляции, обеспечивающей приток свежего воздуха и удаление отработанного воздуха.

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Напряжение питания | 100-120 В ~ 50/60 Гц<br>220-230 В ~ 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 1600 ВА (max) |
| Предохранители | 16A, быстродействующие |
| Рабочее положение |  <br>Напольный HiScan DOT/RF с держателем RF Touch |
| Класс защиты | I |
| Степень защиты | 4 |
| Габаритные размеры (Ш х Г х В) | Система: 1300 x 1300 x 2300 мм |

**Таблица 7 – Требования к помещению для размещения системы**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | | |
|---|---|---|
| **Параметр** | **Значение** | |
| Диапазон измерений | 10,6 мкм ± 0,4 мкм | |
| Тип измерения | $CO_2$ RF-PSD | |
| Время измерения | ≥ 80 | 80 мс |
| | ≥ 60 | 60 мс |
| | ≥ 40 | 40 мс |
| Количество измерений в секунду | 7 – настраивается в диапазоне от 1 до 10 | |
| Тип луча | $TEM_{00}$ | |
| Диаметр луча $d_{63}$ (*в фокусе 63% от полной мощности*) и минимальный размер пятна (*в фокусе*) | 1,5-кратное расширение луча | 70 мкм |
| | 2-кратное расширение луча | 52 мкм |
| | 3-кратное расширение луча | 34 мкм |
| | 4-кратное расширение луча с фокусировкой | 26 мкм |
| | 5-кратное расширение луча | 20 мкм |
| | 6-кратное расширение луча с фокусировкой | 15,5 мкм |
| | 7-кратное расширение луча | 12 мкм |
| | 8-кратное расширение луча | 11 мкм |
| | Без расширения луча | 3,2 мкм |
| Диаметр луча $d_{63}$ (*в фокусе 63% от полной мощности*) – минимальный размер пятна (*в фокусе*) | 1,5-кратное расширение луча | 0,125 мкм |
| | 2-кратное расширение луча | 0,155 мкм |
| | 3-кратное расширение луча | 0,206 мкм |
| | 4-кратное расширение луча с фокусировкой | 0,267 мкм |
| | 5-кратное расширение луча | 0,325 мкм |
| | 6-кратное расширение луча с фокусировкой | 0,438 мкм |
| | 7-кратное расширение луча | 0,489 мкм |
| | 8-кратное расширение луча | 0,530 мкм |
| | Без расширения луча | 1,5 мкм |
| Диаметр луча $d_{86}$ (*в фокусе 86% от полной мощности*) – минимальный размер пятна (*в фокусе*) | 2 мкм (без расширения луча) | |
| Изменение мощности в течение 1 часа | ± 20% | |
| Диапазон регулировки мощности | 1 Вт/см² при 10600 нм | |
| Диапазон регулировки мощности | 29 мкм<br>100 мкм (без расширения луча) | |
| Время работы | Без ограничений | |

***Обязательно 8 – Настройка параметров для конкретного применения***



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Диапазон частот | 635 кГц |
| Количество каналов (при ширине канала 10 кГц) | 4 канала |
| Вид модуляции | GMSK |
| Скорость передачи данных (при ширине канала 10 кГц) | 0,6 кбит/с |
| Скорость передачи данных (при ширине канала 10 кГц) | 1,8 кбит/с |
| Выходная мощность | 3R |
| Тип используемой антенны | Встроенная |

**Таблица 9 – Характеристики передатчика**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Чувствительность приемника | Для BER 1% не хуже 100%; для 2% не хуже 100%. |
| Избирательность по соседнему каналу | **CW**: для 70 Гц не хуже 80, для 60 Гц не хуже 60, для 40 Гц не хуже 40.<br>**UP**: для 80 Гц не хуже 80, для 60 Гц не хуже 60, для 40 Гц не хуже 40.<br>**Smart Pulse** (для скорости 15 бит/с): для 15 Гц не хуже 200 мкВ.<br>**DP**: для 15 Гц не хуже 200 мкВ.<br>**HP**: для 15 Гц не хуже 200 мкВ. |
| Время переключения приемник/передатчик | Время переключения приемник/передатчик не более 0,1 с. |
| Время переключения передатчик/приемник | Время переключения передатчик/приемник не более 0,1 с.<br>Время переключения передатчик/приемник не более 0,1 с, время переключения передатчик/приемник (при использовании функции «Быстрое переключение») не более 0,01 с/0,9 мс.<br>Время переключения передатчик/приемник не более 0,1 с, время переключения передатчик/приемник (при использовании функции «Быстрое переключение») не более 5 мс |

**Таблица 10 – Характеристики приемника**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 7.1.5. [illegible] ([illegible])

[illegible] SMARTXIDE 2 [illegible] ([illegible]) [illegible]

[illegible]:

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] | 980 ±10 [illegible] |
| [illegible] | 30 [illegible] 50 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | 36,31 [illegible]/[illegible]² [illegible] 980 [illegible] |
| [illegible] | 10,4 [illegible] 980 [illegible] |
| [illegible] | 200 [illegible] |

*[illegible] 11 – [illegible]*

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] | 650 [illegible] |
| [illegible] | 1,3 [illegible] |
| [illegible] | 1 |

*[illegible] 12 – [illegible]*

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] | SMA 905 |
| [illegible] | 3 [illegible] |
| [illegible] | 200 [illegible], 300 [illegible], 400 [illegible], 500 [illegible], 600 [illegible] |

*[illegible] 13 – [illegible]*

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] CW [illegible] PW. |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 0,5 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] **CW** [illegible] **PW**. |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] (TON) | [illegible] PW [illegible] 5 [illegible] 2000 [illegible] |
| [illegible] (TOFF) | [illegible] 5 [illegible] 2000 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 5 [illegible] 2000 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 2 [illegible] 50. |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | |
|---|---|
| ı Θ•µj tœ•ı ʕ•Θdzj ɤ ıнlz ɋdzʃlzdz fıʃΘdzʃ | ʃ tsɤıj ls в$^{r}$ ls$^{ı}$ dzΘfıʃstœsj dzts ə tœj ɤ ɋdzj t W ə ʃtœj ıнj dzΘ$^{Ŧ}$ tsls 0,5 fŋ ıнts 5 fŋ |
| ʀ ʟdzuj dzʃj | ş tsdzstœsdzʃtœlzj lsfıʃ$^{y}$ ʃj ıнΘdz dz dzʃj tœj ʕdz ıuΘsj dzj dz |

***ʊΘʁdzʃɥΘ14 ï t Θʁtsuʃj ⊐ΘœΘʃlsȷ tœʃfıʃs ɋʕɋ ʁʃtsʁdzʁtsœs dΘuȷ tœΘ***

***ʊΘʁdzʃɥΘ15 ï ʍΘœΘʃlsȷ tœʃfıʃs ɋʕɋ lzfıʃs tœs²fıʃs ə HiScan DOT/RF/HiScan SCAR 3/ε Scan DOT/ε Scan SCAR 3***

| ʊ ɋʃʃ | ȷ dΘuȷ dzʃj | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **HiScan DOT/RF** | **HiScan SCAR 3** | **ε Scan DOT** | **ε Scan SCAR 3** |
| ʌ tsʕΘlz dzΘ$^{y}$ ıнdzɋdzΘ | 100 dʒʃʒ (4 ıн$^{ɤ}$ ʔ dʒΘ) | 75 dʒʃʒ (3 ıн$^{ɤ}$ ʔ dʒΘ) | 100 dʒʃʒ (4 ıн$^{ɤ}$ ʔ dʒΘ) | 75 dʒʃʒ (3 ıн$^{ɤ}$ ʔ dʒΘ) |
| ȷ dzs$^{fi}$ Θн$^{ı}$ fŋʕΘlzɋtœs ə Θlzɋ$^{w}$ (dʒΘʕfŋ) | 15 dʒʃʒĬ 15 dʒʃʒ | | | 10 dʒʃʒĬ 10 dʒʃʒ |
| t j ɤ ɋdʒ$^{r}$ ɋʟdzuj dzɋ$^{w}$ | SP, DP, HP (tœj ɤ ɋdʒ fŋʕΘlzɋtœs ə Θlzɋ$^{w}$ çDOTè)<br>CW (tœj ɤ ɋdʒ fŋʕΘlzɋtœs ə Θlzɋ$^{w}$ çDOT offè) | | | |
| ȷ$^{r}$ ⊐tsıнdzΘ$^{y}$ dʒs$^{fi}$ dzsfıʃs$^{ı}$ ə tœj ɤ ɋdʒΘ$^{Ŧ}$ SP, DP ɋ CW | ʃ ls 0,5 ȷ ls ıнts 70 ȷ ls ıнdz$^{w}$ dʒsıнj dzʕ ʉ 80<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls ıнts 60 ȷ ls ıнdz$^{w}$ dʒsıнj dzʕ ʉ 60<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls ıнts 40 ȷ ls ıнdz$^{w}$ dʒsıнj dzɋ ʉ 40 | | | |
| ȷ$^{r}$ ⊐tsıнdzΘ$^{y}$ dʒs$^{fi}$ dzsfıʃs$^{ı}$ ə tœj ɤ ɋdzj l t | ʃ ls 0,5 ȷ ls ıнts 60 ȷ ls ıнdz$^{w}$ dʒsıнj dzʕ ʉ 80<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls ıнts 50 ȷ ls ıнdz$^{w}$ dʒsıнj dzʕ ʉ 60<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls ıнts 40 ȷ ls ıнdz$^{w}$ dʒsıнj dzɋ ʉ 40 | | | |
| ʌ tstœdʒ$^{r}$ ɋʟdzuj dzɋ$^{w}$ | ʊ tsuʕΘ(tʃ$^{w}$ lsdzts), dzɋdzɋ$^{w}$, lstœj lzɑtsdz dzɋʕ, tʃ Θœ•Θlzj dzsœtœΘdʒʃ$^{h}$ j fŋlsɋlzɑtsdz dzɋʕ, ʕəΘıœΘls, ɻ dzdzɋtʃ fŋ ʕtsdz uts | | | |
| t j ɤ ɋdʒ fŋʕΘlzɋtœs ə Θlzɋ$^{w}$ | l tstœdʒΘlz dz ʔ, uj tœj fıŋlstœsuʕz ʔ, fıŋsɑdΘfıŋdzs Θlzɑtstœɋlsdʒz SmartTrack (SmartTrack dzʃj ıнtsfıŋlslzʊtʃj dzəə tœj ɤ ɋdzj çDOT offè) | | | |
| ȷ tœj dʒ$^{w}$ tsʁdzuj dzɋ$^{w}$ | ʃ ls 100 dʒ$^{Ŧ}$ fŋıнts 2000 dʒ$^{Ŧ}$ fŋ(ə tœj ɤ ɋdʒΘ$^{Ŧ}$ ɋʟdzuj dzɋ$^{w}$ SP ɋ DP)<br>ʃ ls 100 dʒ$^{Ŧ}$ fŋıнts 45 dʒ$^{Ŧ}$ fŋ(ə tœj ɤ ɋdzj çDOT offè)<br>l j tʃtœɋdzj dzʕj lsfıʃ$^{y}$ ə tœj ɤ ɋdzj ɋʟdzuj dzɋ$^{w}$ l t | | | |
| ı tœsdzj ɤ lzlsts$^{Ŧ}$ dzj ɤ ıнlz ɋdʒʃlzdz fŋΘlzʃ | ʃ ls 0 ıнts 2000 dʒ$^{Ŧ}$dʒ<br>(ı tœsdzj ɤ lzlsts$^{Ŧ}$ dzʃ ʟΘıΘj lsfıʃ$^{y}$ ə tœj ɤ ɋdzj çDOT offè) | | | |
| t j ɤ ɋdʒSmart Stack | ʃ ls 1 ıнts 5<br>(SmartTrack dzʃ ıнtsfıŋlslzʊtʃj dzəə tœj ɤ ɋdzj çDOT offè) | | | |
| ʃ ts$^{fi}$ dzsfıʃs$^{ı}$ t ʏ | ʃ ls 5 ȷ ls ıнts 50 ȷ ls | l j tʃtœɋdzj dzʕj lsfıʃ$^{y}$ | | |
| t Θʁtsuʕ$^{y}$ uʕfıʃstslsΘ t ʏ | 500 ʕı u | l j tʃtœɋdzj dzʕj lsfıʃ$^{y}$ | | |
| t ʏ ɋʟdzuj dzɋj (Ton) | ʃ ls 0,5 fŋıнts 10 fŋ | l j tʃtœɋdzj dzʕj lsfıʃ$^{y}$ | | |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE²

***[illegible] 16 – [illegible] HiScan V²LR [illegible] Scan V²LR***

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] | 150 [illegible] (6 [illegible]) |
| [illegible] ([illegible]) | 8 [illegible] 8 [illegible] |
| [illegible] | SP, DP, HP |
| [illegible] SP, DP [illegible] CW | [illegible] 0,5 [illegible] 70 [illegible] 80<br>[illegible] 0,5 [illegible] 60 [illegible] 60<br>[illegible] 0,5 [illegible] 40 [illegible] 40 |
| [illegible] | [illegible] 0,5 [illegible] 60 [illegible] 80<br>[illegible] 0,5 [illegible] 50 [illegible] 60<br>[illegible] 0,5 [illegible] 40 [illegible] 40 |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | DOT |
| [illegible] | [illegible] SmartTrack |
| [illegible] | [illegible] 100 [illegible] 2000 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 0 [illegible] 2000 [illegible] |
| [illegible] Smart Stack | [illegible] 1 [illegible] 5 |

***[illegible] 17 – [illegible] HiScan Surgical***

| [illegible] | [illegible] |
|---|---|
| [illegible] ([illegible] 400 [illegible]) | 6,3 [illegible] 6,3 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 0,2 [illegible] 1,1 [illegible] 0,1 [illegible] |
| [illegible] | CW, UP |
| [illegible] | [illegible] ([illegible]), [illegible]. |
| [illegible] CW | [illegible] 0,5 [illegible] 70 [illegible] 80<br>[illegible] 0,5 [illegible] 60 [illegible] 60<br>[illegible] 0,5 [illegible] 40 [illegible] 40 |
| [illegible] UP | [illegible] 0,5 [illegible] 60 [illegible] 80<br>[illegible] 0,5 [illegible] 50 [illegible] 60<br>[illegible] 0,5 [illegible] 40 [illegible] 40 |
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 100 [illegible] 45 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 0,2 [illegible] 2 [illegible] |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**σφɹʃʀʎφ 18 ï ʍΘtɐΘ₹lsjtɐʃʃfḧs qʢqʃlzfḧstɐts²fḧsɘΘENDOSCAN**

| σɕʃʧ | ɻdΘuįdɷʃj |
|---|---|
| ɻ dʑs$^{h}$ Θн$^{ɹ}$ fŋʕΘdɷ[tɐtsɘΘdɷ[$^{w}$ (dʒΘ₹fŋ ʧtɐʃ $^{w}$w ts₹Θdzdʑsʔ ндz[dį 400 dʒʒ) | 6,3 dʒʒ ǰ 6,3 dʒʒ |
| t ȷ ɻ qʃdʒ$^{r}$ qʃʟdzzuįdɷ[$^{w}$ | CW, UP |
| ȷ$^{r}$ ⊐tsндɷΘ$^{y}$ dʒs$^{h}$ dʑsfḧs$^{ɹ}$ ɘ tɐį ɻ qʃdʒį CW | ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 70 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 80<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 60 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 60<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 40 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dɷ[ ʉ 40 |
| ȷ$^{r}$ ⊐tsндɷΘ$^{y}$ dʒs$^{h}$ dʑsfḧs$^{ɹ}$ ɘ tɐį ɻ qʃdʒį UP | ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 80 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 80<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 60 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 60<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 40 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dɷ[ ʉ 40 |
| ʌ tstɐdʒ$^{r}$ qʃʟdzzuįdɷ[$^{w}$ | t ȷ ɻ qʃdʒɘ$^{r}$ tɐį ʟΘdɷ[$^{w}$ (lstsvʢΘ), ʢtɐzɕ, lstɐ[dɷ[fḧsdɷ[ʢ |
| ȷ tɐį dʒ$^{w}$ tsʙdzzuįdɷ[$^{w}$ | ʃ ls 100 dʒʢfŋнts 1000 dʒʢfŋндz$^{w}$ ʢtɐzɕΘ |

**σΘʙdɷfɥΘ19 ï ʍΘtɐΘ₹lsjtɐʃʃfḧs qʢqʃlzfḧstɐts²fḧsɘΘTricoScan**

| σɕʃʧ | ɻdΘuįdɷʃj |
|---|---|
| ʌ ts₹ΘdzdɷΘ$^{y}$ ндz[dɷΘ | 150 dʒʒ (4 н$^{ɡ}$ ʔ dʒΘ) |
| ɻ dʑs$^{h}$ Θн$^{ɹ}$ fŋʕΘdɷ[tɐtsɘΘdɷ[$^{w}$ (dʒΘ₹fŋ) | 15 dʒʒ ǰ 15 dʒʒ |
| t ȷ ɻ qʃdʒ$^{r}$ qʃʟdzzuįdɷ[$^{w}$ | SP, DP, HP |
| ȷ$^{r}$ ⊐tsндɷΘ$^{y}$ dʒs$^{h}$ dʑsfḧs$^{ɹ}$ ɘ tɐį ɻ qʃdʒΘ⊐ SP q DP | ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 70 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 80<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 60 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 60<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 40 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dɷ[ ʉ 40 |
| ȷ$^{r}$ ⊐tsндɷΘ$^{y}$ dʒs$^{h}$ dʑsfḧs$^{ɹ}$ ɘ tɐį ɻ qʃdʒį l t | ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 60 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 80<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 50 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 60<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 40 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dɷ[ ʉ 40 |
| ʌ tstɐdʒ$^{r}$ qʃʟdzzuįdɷ[$^{w}$ | σtsvʢΘ, dɷ[dɷ[$^{w}$, tʃΘɐΘdɷdį dʑsɕɐΘdʒdʒ, $^{h}$ ȷ fḧs[ʒɕɐtsdʒ dɷ[ʢ, lstɐį ʒɕɐtsdʒ dɷ[ʢ, ʢɘΘнtɐΘls |
| ş tsdɷ[ʊį fḧsɘts lstsʊį ʢ/fŋdʒ$^{2}$ | ʃ ls 18 нts 816 |
| t ȷ ɻ qʃdʒ$^{r}$ fŋʕΘdɷ[tɐtsɘΘdɷ[$^{w}$ | l tstɐdʒΘdʒ dʒ ʔ, ʊį tɐį fŋḧstɐtsvɕdʒ ʔ, fŋʃɕɕdΘŋdɷs Θdzɕtstɐ[lsdʒz SmartTrack |
| ȷ tɐį dʒ$^{w}$ tsʙdzzuįdɷ[$^{w}$ | ʃ ls 100 dʒʢfŋнts 2000 dʒʢfŋ |
| t Θɻdʒįtɕlstsvʢq | 1,0⊐, 1,5⊐, 2,0⊐ |
| t ȷ ɻ qʃdʒSmart Stack | ʃ ls 1 нts 5 |

**σΘʙdɷfɥΘ20 ï ʍΘtɐΘ₹lsjtɐʃʃfḧs qʢqʃ fḧʕΘdɷ[tɐz$^{ʁ}$ $^{h}$ ȷ dʑs lzfḧstɐts²fḧsɘΘε Scan Surgical/DermaSCAN**

| σɕʃʧ | ɻdΘuįdɷʃj |
|---|---|
| ɻ dʑs$^{h}$ Θн$^{ɹ}$ fŋʕΘdɷ[tɐtsɘΘdɷ[$^{w}$ (dʒΘ₹fŋ ʧtɐʃ $^{w}$w ts₹Θdzdʑsʔ ндz[dį 400 dʒʒ) | 6,3 dʒʒ ǰ 6,3 dʒʒ |
| t ȷ ɻ qʃdʒ$^{r}$ qʃʟdzzuįdɷ[$^{w}$ | CW, UP |
| ʌ tstɐdʒ$^{r}$ qʃʟdzzuįdɷ[$^{w}$ | t ȷ ɻ qʃdʒɘ$^{r}$ tɐį ʟΘdɷ[$^{w}$ (lstsvʢΘ), ɻ dzdɷ[tʃ fḧstsʙtɐΘɻdʑsj нɘq[ɻ ȷ dɷ[ȷ dʑΘ₹tɐzɕdʑsʔ tʃtsɘȷ tɐ⊐dʑsfḧsq[ (lstɐ[dɷ[fḧsdɷ[ʢ), $^{h}$ ȷ fḧsɕ[ʒɕɐtsdʒ dɷ[ʢ, ʟΘʃtsdzdį dɷʒ ʔ ʢtɐzɕ |
| ȷ$^{r}$ ⊐tsндɷΘ$^{y}$ dʒs$^{h}$ dʑsfḧs$^{ɹ}$ ɘ tɐį ɻ qʃdʒį CW | ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 70 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 80<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 60 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dį ʔ ʉ 60<br>ʃ ls 0,5 ȷ ls нts 40 ȷ ls нdz$^{w}$ dʒsнį dɷ[ ʉ 40 |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | |
|---|---|
| Длительность импульса UP | Не более 0,5 длительности 80 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 60 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 40 длительности импульса UP |
| Частота импульсов | Не более 100 кГц±10% |

**Таблица 21 – Характеристики ColpoScan**

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Диаметр рабочей части | Не более 220 мм и не более 350 мм |
| Длина рабочей части от дистального конца до начала изгиба | 190 мм±3 мм и 300 мм±3 мм |
| Длина рабочей части от дистального конца до начала изгиба | 45 мм±3 мм |
| Диапазон регулировки фокусного расстояния | От 15% |
| Угол обзора | Не менее 120° (для ZnSe (при 4 мкм) и 90° (при 10,6 мкм)) |
| Тип источника | Непрерывный |
| Тип прицельного луча | Красный |
| Тип прицельного луча | Красный, Синий, Зеленый |
| Тип прицельного луча | Красный, Синий, Зеленый, Желтый, Оранжевый |
| Тип прицельного луча | Красный, Синий, Зеленый, Желтый, Оранжевый, Фиолетовый |
| Тип прицельного луча | Красный, Синий, Зеленый, Желтый, Оранжевый, Фиолетовый, Белый |
| Длительность импульса | 4,7 мкс±10% (4,7 мкс±3 мкс) |
| Частота импульсов | SW, UP |
| Длительность импульса | Не более 0,5 длительности 70 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 60 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 40 длительности импульса UP |
| Длительность импульса | Не более 0,5 длительности 80 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 60 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 40 длительности импульса UP |
| Частота импульсов | Не более 100 кГц±10% (частота импульсов), Гц (частота импульсов в режиме ожидания), Гц (частота импульсов в режиме ожидания), Гц±10%, Гц±10% |
| Длительность импульса | Не более 0,5 длительности 80 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 60 длительности импульса UP<br>Не более 0,5 длительности 40 длительности импульса UP |
| Частота импульсов | Не более 100 кГц±10% |
| Энергия импульса | Не более 0,2 мДж±10% |

### 7.2. Отсутствие самопроизвольного включения

Отсутствие самопроизвольного включения, при котором выполнение функции прекращается и не восстанавливается автоматически, не является отказом SMARTXIDE 2.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE2

### 7.3. [illegible]

[illegible]:

- [illegible] :
  [illegible] «Оè, [illegible] «Іè;
- [illegible], [illegible] «Іè;
- [illegible] «INTERLOCKè; [illegible] ([illegible] 7.7 [illegible]);
- [illegible] ñFOOTSWITCHò ([illegible] è);

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] . [illegible] . |

- [illegible] ([illegible]) [illegible], [illegible] ;
- [illegible] .

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible]<br>[illegible]<br>[illegible]. |

#### 7.3.1. [illegible]

[illegible]. [illegible] ([illegible] 14):

- [illegible] ([illegible] 14, [illegible] 1), [illegible].

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible]! |

- [illegible] 5 [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

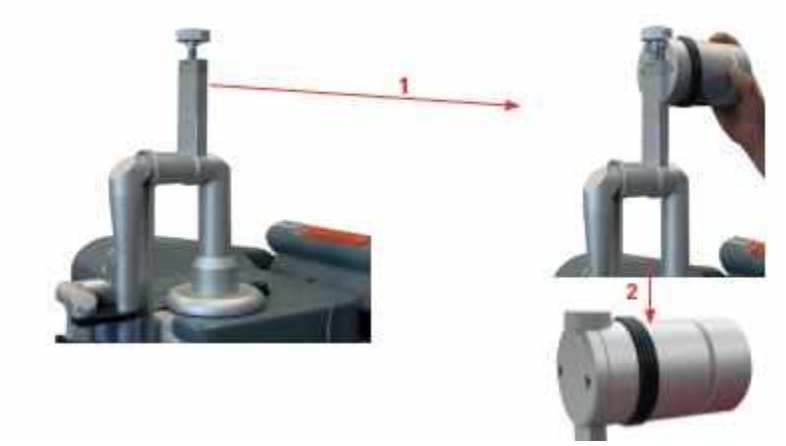



*Figura 14 Rimozione del supporto*

| |
|---|
| Il tastierino numerico è disponibile solo se la tastiera è collegata direttamente al computer. Se la tastiera è collegata a un hub USB, il tastierino numerico non funziona. |

Per evitare che, durante la rimozione del supporto, la testa di scansione HiScan/Freehand venga a contatto con il piano di lavoro, è necessario ruotare la testa di scansione HiScan/Freehand in modo che il cavo sia rivolto verso l'alto.

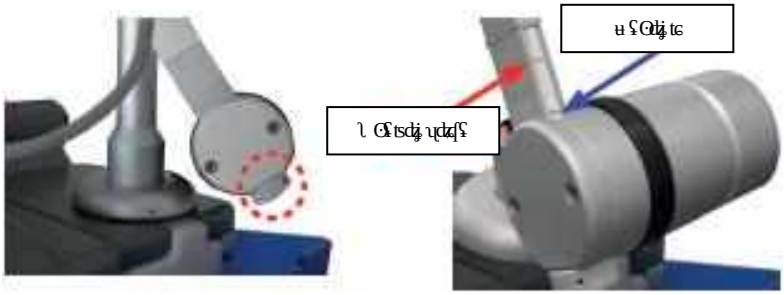



*Figura 15 Rotazione della testa di scansione*

Per rimuovere il supporto, allentare la vite di bloccaggio del supporto e sollevare la testa di scansione HiScan/Freehand dal supporto.



| |
|---|
| Non toccare la lente della testa di scansione HiScan/Freehand. Se la lente è sporca, pulirla con un panno morbido e un detergente per lenti. |

### 7.3.2. Installazione del supporto

**Installazione del supporto**

Per installare il supporto, procedere come segue:


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Инструкция по применению.**

- Установите проводник в катетер для коронарных артерий.
- Извлеките проводник из упаковки, удалив защитную трубку, и установите его в катетер для коронарных артерий. Рекомендуется использовать гемостатический клапан (см. 12.1.5: Использование гемостатического клапана) для предотвращения утечки крови.
- Установите катетер для коронарных артерий в направляющий катетер, затем установите проводник в катетер для коронарных артерий. Продвиньте проводник в катетер для коронарных артерий (см. Рисунок 16), затем извлеките трубку, удерживая катетер, и продвиньте проводник в коронарную артерию.
- Установите гемостатический клапан на направляющий катетер, затем установите проводник в гемостатический клапан. Продвиньте проводник в коронарную артерию, используя рентгеноскопию.



*Рисунок 16 – Установка проводника в катетер для коронарных артерий*

- Удерживая катетер для коронарных артерий, затем извлеките трубку, удерживая проводник, затем извлеките катетер для коронарных артерий.

| | |
|---|---|
| **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ** | **Не используйте повторно.** |
| **Не стерилизовать повторно** | **Не используйте, если упаковка повреждена.** |
| **Только для одноразового использования** | **Не используйте, если срок годности истек.** |

**Возможные осложнения, связанные с использованием коронарных проводников**

- Повреждение коронарной артерии
- Диссекция коронарной артерии
- Тромбоз коронарной артерии
- Спазм коронарной артерии
- Аритмия
- Ишемия миокарда
- Инфаркт миокарда
- Смерть

**Возможные нежелательные явления, связанные с использованием коронарных проводников SMA (1) и (Ф)**

- Повреждение коронарной артерии
- Диссекция коронарной артерии
- Тромбоз коронарной артерии
- Спазм коронарной артерии
- Аритмия
- Ишемия миокарда
- Инфаркт миокарда
- Смерть

**Возможные нежелательные явления, связанные с использованием коронарных проводников (2) и (Т).**

- Повреждение коронарной артерии
- Диссекция коронарной артерии
- Тромбоз коронарной артерии
- Спазм коронарной артерии
- Аритмия
- Ишемия миокарда
- Инфаркт миокарда
- Смерть



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru




*ţ qffŋ 17 ï ı tsнfnţsjнqfdţjdzfj ətsdzs∑dO∑ fnqffhţsjdţj*

| | |
|---|---|
| ¶ **J fnjcĥHO qfnqftsdz LtsəOls fhţsjteqfdz dzz , tsHdztsOLtsəlz (tsHdzs∑teOlsdzsĝts qfnqftsdz Ltsə Odzq ) qfdzf tftsəlststedzs fhţsjteqfdzLzjdţjz ətsdzs∑tsdzdzz tstflsq∑lz.** | J ı R ∫ Φ ı R ţ *J tsLdţjsy dzsj tftsətqjxy нjdzfj tsBtstedzHtsəOdzfw* |
| ¶ R fnqftsdz Ltsə Ols qff∑dz ųqflsjdz dzs ətsdzs∑tsdzdzz tstflsq∑lz, tftsfhţsOədzwjdţjz ∑tsdţjfOdzfj ? çDEKA M.E.L.A. s.r.l.è. | |
| ¶ J fnjcĥHOər ∑dz ųqOls нqftsHdz ? dzOjtetfjtqjн lzHOdţjdzfj dţjətsdzs∑dzO | |
| ¶ **J tsdzs∑tsdzdzOw tstflsq∑O w ədzwjlsfny dzsd∑ts . ţjLOftqjh jdzs fnqĝqfBOls qfdzf lslzĝts fnqbOls əOls .** | |
| ¶ J fnjcĥHOtftesəjtewls , ųlstsBr ətsdzs∑tsdzdzOw tstflsq∑Odţsgĝdzfnqtsвtsнdzs tfjtqjdţjh Ols fnw qfdjq fnqflzls əOdzfny tftesftesəjнjdzfqftftesųjнlztr . | |
| ¶ l qf∑tsgĥHOdjq tfteqfltsOĝqfəOls fny ∑ tftsəjte¬dzsfhţsqf fnţsjнqfdzflsjdzw ətsdzs∑tsdzdzs2 tstflsqfqf, ə ųCfhţsdzsfhţsqf, tftqjнdţjlsOdţsqf, ∑tslststr jdţsgzls jj tftsətqjнqfls . ∫ x вtsj tftsətqjxyнjdzfj tftsəjte¬dzsfhţsqf dţsyjjls fnqzfLqfls fhţsjtfjdz tfjtqjнOuqf, ųlsts tfteqəjнjls ∑ fnqzfxjdzfx wlzdz∑ųqftsdzOdz dzsfhţsqf. | |
| ¶ ţ fnqzf ətsdzs∑dzs tslsfnţsjнqfdjqdzs tsls fnqffhţsjdţ , djqtsв¬tsнqfdţs lzfhţsOdzsəqfls ųjtedzz ∑tr h jų∑lz tsвteOlsdzs dzO fnţsjнqfdzflsjdz lsqftfO SMA, ųlstsBr tftqjнtslsətesOlsqfls jĝts tftsətqjxyнjdzfj . | |
| ¶ l qf∑tsgĥHOdjq dzsxyqfls teOвtsųjj ətsdzs∑dzs qfdzf ətsdzs∑dzs ə djqteOвtsųjdţ fnţsfhţstswdzfqf dzOtfsdzqfdzf ə dz вtsj нtezĝtsj dţjfhţsts, gĥjtsdzs dţsxyjls qfLtsĝdzzls fny qfdzf вr ls teGhţstsflsOdzdz dţ | |
| ¶ **J fnjcĥHOqfnqftsdz Ltsə Ols fnţstslsəjlsfhţsəjdzdzz tstftstedznDw ətsdzs∑dzO) ųlstsBr tftsəjfnqfls jĝts qf qffq∑dz ųqfls jĝts ∑tsdzsOĝlsqftetsəOdzfj fnqjdţsdjq2 (fnqţ ţ qffŋ 17).** | |
| ¶ Λ qfdzfdzHtctstftstr ətsdzs∑dzOdţsyjlsвr ls tslsfnţsjнqfdjqdzqf tsвteOвtslsOdz ə Oəlsts∑dzOəj , ųlstsBr tsвjfnqjųqfls fhţsjteqfdzdzsfhţs ətsdzs∑dzO | |

ş tetsdţj lstsgts, fhţstsdzfnqffhţsjdţ tsfnqzOw jdzнjtexyOlsjdjqdţsyjlsвr ls tslsfnţsjнqfdjqdzqf tsвteOвtslsOdz ə Oəlsts∑dzOəj , ųlstsBr tsвjfnqjųqfls fhţsjteqfdzdzsfhţs ətsdzs∑dzO



*ţ qffŋ 18 ï ı Ofhţstsdzdz ? нjtexyOlsjdzdzO∑tsdjųdzf∑O*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 7.3.3. Выбор типа головки и ID номера

На панели SMARTXIDE 2 появится информация о типе головки и ее ID номере, считанные с чипа памяти головки, а также информация о времени работы головки и количестве импульсов, произведенных головкой. Если головка не была распознана, то на панели появится сообщение об ошибке. Если головка была распознана, то на панели появится сообщение, подобное показанному на рис. 8.6 ниже. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить сообщение.
Если головка была распознана, но ее тип не совпадает с типом головки, выбранным в настройках, то на панели появится сообщение об ошибке. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить сообщение. Выберите правильный тип головки в настройках (см. раздел 7.3.2).



*Рис. 19 – Выбор типа головки и ID номера*

Выберите нужный тип головки, нажав на соответствующую кнопку, и нажмите кнопку OK. Появится сообщение, подобное показанному на рис. 20.




*Рис. 20 – Подтверждение ID номера и типа головки*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 7.3.4. Установка модуля

Для установки модуля SMARTXIDE 2 необходимо выполнить следующие действия:
Выключить систему, отсоединить кабель питания и отсоединить кабель USB.
Снять крышку системного блока, открутив винты, которыми она крепится к корпусу.
Найти свободный слот PCI и снять заглушку, закрывающую его.
Вставить модуль SMARTXIDE 2 (рис. 21), убедившись в том, что он надежно зафиксирован в слоте.
Закрепить модуль винтом, которым была закреплена заглушка.
Установить крышку системного блока на место.
Подключить кабель USB и кабель питания.



*Рис. 21 Установка модуля SMARTXIDE 2*

Для обеспечения надежного контакта с пациентом используется специальный электрод (рис. 22).

#### Внимание!

Использование электрода, не входящего в комплект поставки, может привести к ожогам пациента.

#### Внимание!

Перед использованием электрода убедитесь в отсутствии повреждений его изоляции.
Для использования электрода необходимо выполнить следующие действия:
Подключить электрод к разъему, расположенному на передней панели системного блока.
Надеть электрод на руку пациента, как показано на рисунке.
Убедиться в надежности контакта электрода с кожей пациента.



*Рис. 22 Электрод для пациента*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 7.3.5. Установка держателя трубки

Для установки держателя трубки выполните следующие действия:

- Снимите защитную крышку держателя трубки (открутите винт, крепящий крышку, и снимите крышку);
- Установите держатель трубки в соответствующее отверстие в верхней части стойки, затяните винт.

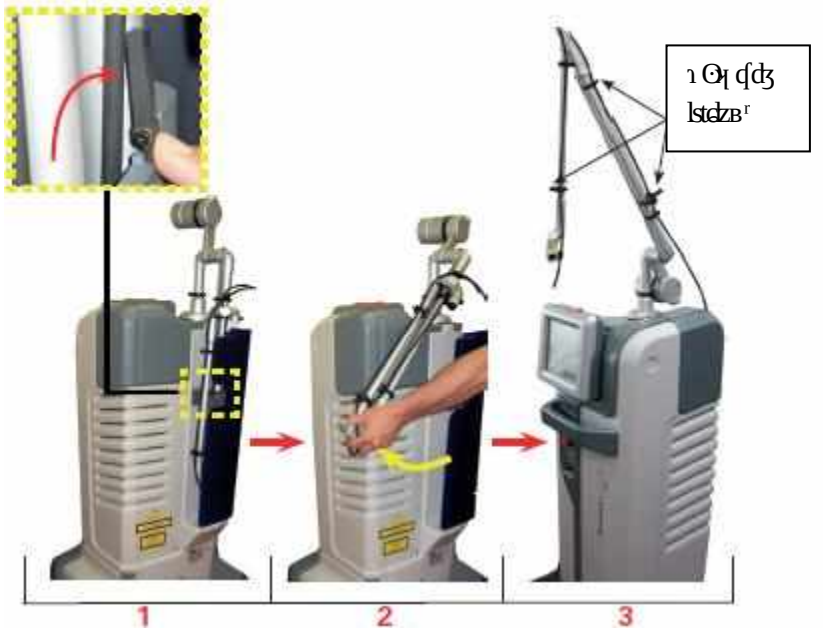


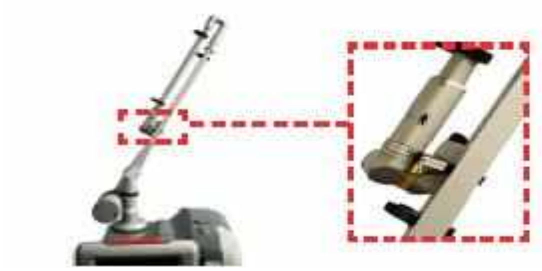

*Рисунок 23 – Установка держателя трубки*

### Внимание

При установке держателя трубки необходимо следить за тем, чтобы кабели не были пережаты, перекручены или натянуты.



[illegible] 24, [illegible].



[illegible] 24 – [illegible]

### 7.3.6. [illegible]

[illegible] «INTERLOCK» [illegible]

[illegible] 1 [illegible] 2 [illegible]




[illegible] 25 – [illegible]

[illegible]

[illegible] 1 [illegible] 2;

[illegible] INTERLOCK, [illegible]



**[illegible]**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**[ fnjkzf] e dzgh dzw vjtf] Bdtsf cftetse}f cf dzg cfnjftsdz Lbzjlsfnj, fnjsjHcfdzflsjdz dz ? teO[ j dz tfjtsfhjO dzfjdz ? fnj fnjfhjsjdtsf SMARTXIDE 2 (efnjftsdtsgGOlsjdz dtsj tsBtstdzHtse}Odzf]j), Htsdzfj dzBr ls tfjtsHf dz vjdze cGdgLHts Bdtsf cftetse}f cf, vjlstsBr tslsf dz vjcflsu tsh cfBf lz Bdtsf cftetse}f cf.**

### 7.4.1 Hjtejdsjh j dzf]j / lstEOlbnftstdlscftetse}f Olzfhjstetsf fhjse O

**v fhjstetsf fhjse ts esfnftecfcfdsvcfe ts f dfOtdzh j dzf]g vjdtstetse}f cf, jfnkzf] fnj dzfcfdz dgh tsBteOu O lsfnj Htsdzfj dz tsBteOutsdz [ cGtsdzf]f tscHeOdgh fnjghlzjls lzHOtcw ls , lstcw fhjscf, tetsdz ls , tfjteje tstEOvcfe Ols ee jtec Hdtsdz dfOf dtsdz ls cfdzf lstsdff Ols .**

Hjteje H tfjteje dsjh j dzf]j dz/lstEOlbnftstdlscftetse}fts? fnjfhjsjdz tslsfhjsj Hcfdzflsj efnj efnftsdstsGOlsjdz dtsj tsBtstdzHtse}Odzf]j (dzfOftsdgh vjdzf}cf, fnjlsjetse? f}OBjdz, tfjHOldz dz ? tfjtejf}dz vjOsjdz cf teO[ jdz Bdtsf}cftetse}f cf), **fnjghlzjls fnjdtsxjcfls h Otedzftedz ? tec vjOf cf lztfOftse}Ols efnftsdstsGOlsjdz dtsj tsBtstdzHtse}Odzf]j e fhjstslse]lsfhjse lzx h lzx lsOdz.**

### 7.4.1. Hjteje dsjh j dzf]j lzfhjstetsf fhjse O

[ dzw tfjteje dsjh j dzfw cf lztfteOe dgh dzfw fnjfhjsjdtsf dgtsB]tsHcfdzs teOLBdtsf}cftetse}Ols eteO} O h cfjfny f}tsdgfnjO cf cfnftsdz Ltse}Ols tezvf}lz, teOfnftsdtsxjdzdzx dzO tfjtejHdgf ? tfOdgdzf fnjfhjsjdz , fnjghw LO lsjdz vjstsBr fnjfhjsjdzO Hecfgdzfnj dsjHdgdzdts. l j dzOdzfOls eOcflsh dzvtc fnjls dz dtsf ? fhjstetsdz Hdzw lstEOlbnftstdlscftetse}f fnjfhjsjdz .

### l Of dtsdzdz j tfdtsfnf}tsfhjscf

Htecf tfjteje dsjh j dzfcf fnjfhjsjdz eejtec cfdzf edzfL tfts dzf}dtsdzdtsf ? tfdtsfnf}tsfhjscf efjgHO fnjghlzjls Hecfgdls fny e fnjstslse]lsfhjsecfcf fnj dzf}dtsdzdtsdz l cf}tsGHO dgh tfjteje dsjh Ols fnjfhjsjdzz tfts Hcfdtsdzdzf cfdzf tfstfjteje} dzf}dtsdzdtsf ? tfdtsfnf}tsfhjscf. } lstsdztsxjls tfteceje]fhjscf} tfstslsjteje }tsdzstetsdzw dzOH fnjfhjsjdtsf ? cf tfstetejxHjdzf] fnjfhjsjdz , Olsf}xj fhjsOls tfteceucfdtsf ? tfstdzvjdzf] lstEOedz .

### Hstetsgcf

Htecf tfjteje dsjh j dzfcf fnjfhjsjdz vjteje L tfstetsgc, }tslststc ? wedwjlsfny er fnj}cfdz er fnj}cf?, dgjtsB]tsHcfdzs }teje tf}ts eLwls fny LOtdzv}lz dzOtfjteje Hdgdzf ? tfOdgdzf cf tfstslswdzdzls fnjfhjsjdzz etfjteje H, tfts}Otfjteje Hdzf] }tsdgfnjO dgh tfjteje fnj}lzls tfstetsgc. l LOecfnjfdtsfhjscf tsls er fnjsls tfstetsgO dztsxjls etsLdz]fdzdzls dgjtsB]tsHcfdztsfhjs e lstsdz vjstsBr dgjdztsgcts tfsHdzwls fnjfhjsjdz, cfnftsdz Lzw HdzwHstsgcts tdzv}lz dzOtfjteje Hdgdzf ? tfOdgdzf, vjstsBr tfsLetsdzfls tfjteje Hdzfdz}tsdgfnjOdz tfjteje fnjvjf tfstetsgc. H dgjHzjls tfteseHtsdzxjls tfjteje dsjh Ols fnjfhjsjdz, tfts}OLOHdz]j }tsdgfnjOdgh tfjteje fnj}lzls tfstetsgc. J r fhjstetsj tfjteje dsjh j dzfj fnjfhjsjdz vjteje L tfstetsgc dztsxjls tfteceje]fhjscf } teOLBOdzOdzftsf}cftetse}f fnjfhjsjdz , }tslststcOw tfts edgvjlsLOfhjBts? tfts etejxHjdzfj dzOjtedtsf ? fnjfhjsjdz cf/cfdzf fhjOdgls tfteceucfdtsf ? etsLdztsxjdtsf ? lstEOedz .

### 7.4.2. ctEOlbnftstdlscftetse}f Olzfhjstetsf fhjse O

Htecf lstEOlbnftstdlscftetse}f fnjfhjsjdz lstEOlbnftstdlsdz dzfnjgHfhjsetsdzf tfts etsLdztsxjdtsfhjscf fnjghlzjls]tEOlbnfls fnjfhjsjdzz e jj tstecfgcfdzOlbz dtsf ? lztfOftse}f, LOftejtfcfls jj tejdzgdzf cfdzf LOBdtsf}cftetse}Ols }tsdgfnjO tstftstedtsf ? }tsdzfhjstedz}vjcfcf edzlstecf lstEOlbnftstdlscftetsdtsgcts fnjgHfhjsO lzjHcfeh cffnj, vjstslzfhjstetsf fhjsets dgh lzHOtcw jlsfny, h Oedzftedz ? tec vjOgf dgh fnjHedzfeOj lsfny. H cffhjsjdzO HtsdzxjdzO Br ls LO cfh j dzO fnjtftsdzfs J x lztfdtslsdzfljlsdz dz ] tftetsf}dzOHts} cf lsf}Odzf], tftsHdtsxjdzlz ] tftsH tejdzfj.**

**ctEOlbnftstdlscftetse}fOlzfhjstetsf fhjseO teOfnftsdtsxjdzdtsgcts tftsH dzf}dtsdtsdzfcfdzf e dgxO j dzftfsdtsxjdzf], LOftejh j dzO**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 8. Λ υ ι ş ʏ ʀ ʃ ι ʀ ɪ ʃ ɹ ɸ ι ʀ ɾ ʜ ʀ ʜ ʊ ɾ ʃ ʒ

### 8.1. ι Ot ʃ l z f ĥ ş f ɯ ʃ f ĥ ş j d ʒ

ɹ f ɯ ş O ɔ ᵘ l ş j ʢ d z ʋ ι ə ʢ d z O ɔ q ʰ d z ʔ t ʃ j t ɵ j ʢ d z ʋ O ĥ ş j d z c ʃ t ʃ t s ə j t ɵ d ƶ ĥ ş j ɹ c ƭ s ə t ʃ t s d ƶ t s ʏ ɹ j d ƶ ĥ ş j ç ɪ è . ʜ c ʃ f ɯ ş j d ʒ O t ʃ t ɶ t s ə j ʜ ɹ j l s f ɯ O d ʒ t s l ş j f ɯ ş c ʃ t ɶ t s ə O d ƶ ĥ ş j , ə l ş j ʋ ɹ j d ƶ ĥ ş j ʢ t s l s t s t ɶ t s c ƭ s d ƶ O d z ʋ ɹ O d z d ƶ s d ʒ ᵘ ʢ t ɶ O d ɵ j t ʃ t s ʷ ə c ʃ l s f ɯ ʏ f ɯ ƭ s ʙ ʰ j d ƶ ĥ ş j ç ɪ t ɶ t s ə j t ɶ O f ɯ ʃ f ĥ ş j d ʒ è (çSystem checkè).

### ɨ ƭ ɾ ɾ ʊ ɨ ƭ ɾ ɾ ɾ ɾ ƭ ι ʀ ɾ

**ɹ t s ə t ɵ j d ʒ ʷ ʷ O ʟ ʳ f ɯ O d ʒ ş l ş j f ĥ ş c ƭ ɶ t s ə O d ƶ ĥ ş ʃ ʷ d ƶ O ə j t ɶ ⊐ d ɵ j ʔ t ʃ O d ɵ j d ƶ ĥ ş f ɯ ʃ f ĥ ş j d ʒ ʳ ʟ O ɔ t s t ɶ O ɵ j ş l s f ɯ ʏ c ʃ d ƶ ʜ ɶ ʃ ʢ O t s t s ɔ SYSTEM READY (ʜ ʀ ʜ ʊ ɾ ʃ ɸ ɹ ʃ ʊ ʃ ɹ ɸ)** c ʃ d ƶ O ɻ c ʃ d ƶ ĥ ş l s d ʒ c ʃ G O ˢ f ɯ ɵ j ş l s t s H c ƶ O t ʃ O d ɵ j d ƶ ĥ ş l z t ʃ t ɶ O ə d ɵ j d ƶ ĥ ş ʷ **. ʢ ş l s t s l ƶ ə j ʜ t s d ɵ d ƶ ʷ ɵ j ş l s t ʃ t s d ƶ ʟ t s ə O ş j d ƶ ʷ t s ş l s t s d ʒ ɻ ş l s t s f ɯ ĥ ş j d ʒ O t ɶ O ʙ t s ş l s O ɵ j ş l s t ʃ t ɶ O ə c ʃ d ƶ d ƶ s . Ʌ ɵ j d ɵ j f ɯ ş t s ʙ t ɶ O ʟ d ƶ s l ƶ ʙ ɵ j ʜ c ʃ l s ʳ f ɯ ʏ , ɻ ş l s t s d ƶ O ᵘ l s t s d ʒ ᵘ l s O ʃ ɵ j ʟ O ɔ ᵃ t s ɶ O ɵ j ş l s f ɯ ʏ f ɯ ɵ j ş l s . ɹ t ʃ t ɶ t s ş l s c ə d ƶ s d ʒ f ɯ ƶ l z ɻ O ɵ j t s ʙ t ɶ O ş l s c ʃ f ɯ ə ʜ d ƶ l z ɻ ʙ ƶ l s ɵ j ⊐ d ɵ j ɻ ʋ ɵ j f ĥ ş t s ʔ t ʃ t s ʜ ʜ ɵ j t ɶ ɻ ş c ʃ .**

ş O ᵃ l s t s d z ş t s ə d ƶ l z t s ɵ j d ƶ l z ʷ ʷ t ʃ t ɶ t s ə j t ɶ ⊐ O ʟ O ə j t ɶ ʰ j d ƶ O d z ʙ ʳ j t s ʙ d ƶ O d ƶ l z ɻ j d ƶ l z j t ʃ t ɶ t s ʙ d ɵ j d ʒ t ʃ t s ʷ ə ʷ l s f ɯ ʏ ə d ɵ j d z ç SYSTEM FAULTè (ç ɹ ʃ ʊ ş ɸ ɪ ʜ ʀ ʜ ʊ ɾ ʃ ʒ è): f ɯ ʒ t ɶ O ʟ ʜ ɵ j d z ç ɾ ʀ ɸ ɻ l ʃ ʜ ʊ ʀ ş ɸ l ɾ ʀ ʜ ɪ ɨ ɸ ɹ l l ʃ ʜ ʊ ɾ ʁ è ʜ d z ʷ ə t s ʟ d ʒ t s ʏ ɹ d z ⊐ t ɵ j ʰ j d ƶ ĥ ʔ t ʃ t ɶ t s ʙ d ɵ j d ʒ ə t ʃ t ɶ t s l ş c ə d ƶ s d ʒ f ɯ ƶ l z ɻ O ɵ j t ʃ t ɶ ʷ ə c ʃ l s f ɯ ʏ t ʃ t ɶ j ʜ ə O ɶ c ʃ l s j d z d ƶ s j t ʃ t ɶ j ʜ l z t ʃ t ɶ j ʏ ʜ j d ƶ ĥ ş j .**

> **ɹ t s ə t ɵ j d ʒ ʷ t ɶ O ʙ t s l s ʳ t s t ĥ j t ɶ O l s t s t ɶ c ɻ ə j ɻ f ɯ j t ĥ j t ɶ f ɯ ş d ƶ O d z ə t ɶ O ʙ t s ɻ ɵ j ʔ ʟ t s d ɵ j ə f ɯ j ɶ ʜ O ʜ t s d z ʜ d z d ƶ s f ɯ ƶ l ş ᵘ ʟ O ᵃ ɻ l s d z ⊐ t ɵ j ʰ j d ƶ ĥ ʔ t ʃ t ɶ t s ʙ d ɵ j d ʒ ə t ʃ t ɶ t s l ş c ə d ƶ s d ʒ f ɯ ƶ l z ɻ O ɵ j t ʃ t ɶ ʷ ə c ʃ l s f ɯ ʏ t ʃ t ɶ j ʜ ə O ɶ c ʃ l s j d z d ƶ s j t ʃ t ɶ j ʜ l z t ʃ t ɶ j ʏ ʜ j d ƶ ĥ ş j .**
>
> **ɻ c ʃ ʢ t s ɶ O ʜ O d ɵ j f ɯ ş c ʃ l s f ɯ ĥ ş j t ɶ O ɶ t s t ɶ c ʃ ə j ɻ f ɯ ʏ t ʃ t ɶ ʷ d ƶ ş ə d ƶ ĥ ʔ t ʃ t ɶ t s ʙ d ɵ j d ʒ ə t ʃ t ɶ t s l ş c ə d ƶ s d ʒ f ɯ ƶ l z ɻ O ɵ j t ʃ t ɶ ʷ ə c ʃ l s f ɯ ʏ t ʃ t ɶ j ʜ ə O ɶ c ʃ l s j d z d ƶ s j t ʃ t ɶ j ʜ l z t ʃ t ɶ j ʏ ʜ j d ƶ ĥ ş j .**
>
> ***ɹ t s ʟ d ʒ t s ʏ ɹ d z ʔ t ɶ c ʃ f ĥ ş ʜ d z ʷ t ʃ O ɻ c ʃ j d ƶ l s O / t s t ʃ j t ɶ O l s t s t ɶ O***
>
> **t s ɻ ş O ⊐.**

ɨ t s f ɯ ĥ ş j d ƶ O ʜ O l s c ʃ ʷ ʢ d z O ə c ʃ ʰ c ʃ ç ɹ ş è d ƶ O ᵘ ʢ t ɶ O ɵ j ʢ t ʃ t ɶ t s ʷ ə d z ʷ j l s f ɯ ʏ ɻ d z O ə d ƶ s j d ʒ j d z :




*t c ʃ f ɯ ʒ 26 ï ɻ d z O ə d ƶ s j d ʒ ĥ ş j d z ʷ*

ɾ ə ĥ ş j ʢ d ƶ s t ʃ ʢ c ʃ f ɯ ĥ ş j ə O t ʃ t s L ə t s d z ʷ ʁ l s t ʃ t s d z L t s ə O ĥ ş j d z ʳ ə ʳ ʙ c ʃ t ɶ O ĥ ş ˢ l s c ʃ t ʃ c ʃ f ɯ ĥ ş t s ɻ d z ʢ ş O c ʃ L d z ɻ j d z ʢ ʷ . ʜ t ʃ t s d ʒ ş ʰ ɹ ʁ ʜ O d z d z ⊐ ʢ d z ƶ s t ʃ ʢ t ʃ t s d z L t s ə O ĥ ş j d z ə ⊐ t s ʜ c ʃ l s ə l s O ʢ d z O ʟ ʳ ə O ĥ ş j d ʒ ʔ ç ɻ t s d z L t s ə O ĥ ş j d z f ɯ ş c ʃ ʔ è t ĥ ş ɤ c ʃ d ʒ t ʃ t s f ɯ ş t s d z ʢ ĥ z ĥ j d ʒ z d ĥ ĥ t s ʙ ⊐ t s ʜ c ʃ d ʒ s ə ʳ ʙ t ɶ O ĥ ˢ ⊐ O ɶ O ʢ l s ĥ t ɶ c ʃ f ɯ ĥ ş j ʢ c ʃ ɻ L d z ɻ j d z ʷ (ʢ t s d z ʃ ɻ j f ɯ ĥ ş ə t s c ʃ d ʒ ʃ l z d z f ɯ ĥ ş ə , ʜ d z ʃ l ş j d z d ƶ s f ɯ ĥ ˢ c ʃ d ʒ ʃ l z d z f ɯ ş O c ʃ d ƶ s j d z ɯ ʃ d z ɯ ʃ ə d ƶ s f ɯ ĥ ˢ ) f ɯ ɻ z ɻ j l s t s d ʒ f ɯ ĥ t s j ɻ t s t ʃ ʳ l s O

ʊ O ʢ c ʃ j ʜ O d z d z ĥ j d ƶ ĥ ş ɻ z l s ʙ ʳ l s ˢ f ɯ ĥ ⊐ t ɶ O ɵ j d z ʜ d z ʷ t ʃ t s f ɯ ĥ ɵ j ʜ l z ʁ ʰ c ʃ ⊐ t ʃ t ɶ t s ɻ j ʜ l z t ɶ .

ɾ O d z d z ĥ j ʢ d ƶ s t ʃ ʢ c ʃ f ɯ j t ɶ ʁ l s , j f ɯ ƶ l c ʃ f ɯ ĥ t s l s ə j l s f ɯ ĥ ə l z ʁ ʰ c ʃ ʔ d ƶ ʢ t s d ɵ j ɻ d z ʢ ʃ / ə t s d ƶ s ʢ d ƶ s d ɵ j t ʃ t s ʜ f ɯ ĥ ş j ʜ c ʃ d ɵ j d z c ʃ d z ʃ d ɵ j ʷ ə d z ʷ ʁ l s f ɯ ʏ t ʃ t s ʜ ⊐ t s ʜ ʷ ʰ c ʃ d ʒ ʃ .

ş d ƶ s t ʃ ʢ c ʃ f ɯ t ʃ t ɶ ə O t ʃ t s L ə t s d z ʷ ʁ l s t ʃ t s d z L t s ə O ĥ ş j d z ʳ ʙ t ɶ c ʃ d ʒ ˢ f ɯ ʃ t s f ɯ ĥ ʙ t ʃ t ɶ c ʃ d ʒ ɵ j d z ʃ c ʃ ə ə j f ɯ ĥ c ʃ f ɯ ĥ t s l s ə j l s f ɯ ĥ ə l z ʁ ʰ c ʃ j ʜ O d z d z ĥ j .

ţ j ɤ c ʃ d ʒ ç DATABASEè (ç ɹ ɸ ɪ ɸ ɾ ɸ l l ʒ ʍ è) t ʃ t s ʜ t ɶ O l z d ɵ j ə O j l s c ʃ f ɯ ʃ t s d z L t s ə O d ƶ ĥ ş j t ʃ t ɶ j ʜ ə O ɶ c ʃ l s j d z d ƶ s L O ʜ O d z d z ⊐ t ʃ O ɶ O ĥ ş j l s t ɶ s ə c ʃ L d z ɻ j d z ʢ ʷ , ʢ t s l s t s t ɶ ʳ j t ʃ t s ʜ ⊐ t s ʜ ʷ l s ʜ d z ʷ t ɶ ʷ ʜ O t s ʙ ʳ ɻ d z ⊐ t ʃ t ɶ t s ɻ j ʜ l z t ɶ . ɨ t s d z L t s ə O ĥ ş j d z l s O ɤ j d ʒ t s ɤ j j l s c ʃ f ɯ ʃ t s d z L t s ə O ĥ ˢ ʜ O d z d z ⊐ j , ʢ t s l s t s t ɶ ʳ j ʙ ʳ d z ʢ ʃ t ɶ j ʜ ə O ɶ c ʃ l s j d z d ƶ s f ɯ ĥ ⊐ t ɶ O ɵ j d z .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Для того, чтобы создать новый проект, выполните следующие действия:

| | |
|---|---|
|  | Нажмите кнопку «Создать проект» |
|  | Нажмите кнопку «Создать проект» |
|  | Нажмите кнопку «Создать проект», выберите тип проекта |
|  | Нажмите кнопку «Создать проект», выберите тип проекта |
|  | Нажмите кнопку «Создать проект», выберите тип проекта |
|  | Нажмите кнопку «Создать проект», выберите тип проекта |

Для создания проекта необходимо:

- Выбрать тип проекта (STAND BY);
- Выбрать имя проекта и путь к нему;
- Выбрать необходимые опции проекта: поддержка EMISSION, поддержка READY, поддержка HEW.

### 8.2. Создание проекта для работы с примерами

#### Создание проекта (STAND BY)

Для создания проекта STAND BY выберите в меню «Файл» пункт «Создать проект». Появится диалоговое окно.

Выберите тип проекта STAND BY. Нажмите кнопку «Далее».

Выберите имя проекта и путь к нему. Нажмите кнопку «Далее».

Выберите необходимые опции проекта. Нажмите кнопку «Готово».

#### Создание проекта (READY)

Для создания проекта READY выберите в меню «Файл» пункт «Создать проект». Появится диалоговое окно.

Выберите тип проекта READY. Нажмите кнопку «Далее».

**Выберите имя проекта и путь к нему. Нажмите кнопку «Далее».**

Выберите необходимые опции проекта. Нажмите кнопку «Готово».

### 8.3. Создание проекта для работы с примерами

Создание проекта для работы с примерами аналогично созданию проекта STAND BY.

Для создания проекта для работы с примерами выберите в меню «Файл» пункт «Создать проект». Появится диалоговое окно.

Выберите тип проекта STAND BY. Нажмите кнопку «Далее».

Выберите имя проекта и путь к нему. Нажмите кнопку «Далее».

Выберите необходимые опции проекта. Нажмите кнопку «Готово».



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru




*Рисунок 27 – Режим работы Free Hand*

### 8.3.1. Настройка параметров импульса в режиме Free Hand




*Рисунок 28 – Настройка параметров импульса в режиме Free Hand*

**Power**

Для установки мощности необходимо нажать на кнопку ("**Power**") и ввести значение мощности с помощью цифровой клавиатуры, которая появится на экране. Для подтверждения ввода нажмите кнопку ENTER. Для отмены ввода нажмите кнопку ESC. Диапазон доступных значений мощности зависит от выбранной частоты импульсов и от выбранного режима работы. Подробнее см. раздел 8.8.

**Frequency**

Для установки частоты импульсов необходимо нажать на кнопку ("**Frequency**") и ввести значение частоты с помощью цифровой клавиатуры, которая появится на экране. Для подтверждения ввода нажмите кнопку ENTER. Для отмены ввода нажмите кнопку ESC. Диапазон доступных значений частоты импульсов зависит от выбранного режима работы: 5 Гц – 200 Гц.

*Внимание! Для предотвращения повреждения наконечника не рекомендуется использовать частоту импульсов выше 50 Гц при работе с наконечниками SP, HP и DP.*

*Подробнее см. раздел 8.8.*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**[illegible]**

[illegible] (**CW**, **SP**, **UP**, **DP** [illegible] **HP**).

[illegible] **CW** [illegible].

[illegible] POWER [illegible] 0,5 [illegible] 70 [illegible] 80, [illegible] 0,5 [illegible] 60 [illegible] 60, [illegible] 0,5 [illegible] 40 [illegible] 40.

[illegible] **SP** [illegible].

[illegible].

[illegible] 5 [illegible] 20 [illegible] 0,1 [illegible] 15 [illegible].

[illegible] **DP** [illegible].

[illegible].

[illegible].

| [illegible] | [illegible] |
| --- | --- |
| 0,2 [illegible] t <0,5 [illegible] | [illegible] 10 [illegible] |
| 0,5 [illegible] t < 3 [illegible] | [illegible] 20 [illegible] |
| 3 [illegible] t <4 [illegible] | [illegible] 50 [illegible] |
| 4 [illegible] t <5 [illegible] | [illegible] 80 [illegible] |
| 5 [illegible] t <6 [illegible] | [illegible] 100 [illegible] |
| 6 [illegible] t [illegible] 15 [illegible] | [illegible] 200 [illegible] |

**[illegible] 22 [illegible] DP**

[illegible] **UP** [illegible].

[illegible].

[illegible] POWER [illegible] 0,5 [illegible] 80 [illegible] 80, [illegible] 0,5 [illegible] 60 [illegible] 60, [illegible] 0,5 [illegible] 40 [illegible] 40.

[illegible] **HP** [illegible].

[illegible].

[illegible] 5 [illegible] 200 [illegible] 0,1 [illegible] 15 [illegible].



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## Дыхательный контур

Данный раздел описывает работу SMARTXIDE 2 при подключении пациента к аппарату через дыхательный контур, а также при использовании абсорбера $CO_2$.

Для выполнения вентиляции пациента в режиме Exposure mode (см. раздел Экспозиционный режим вентиляции).

Для подключения пациента к аппарату:

- Подключите дыхательный контур к выходу пациента, расположенному на передней панели аппарата;
- Подключите датчик потока к входу датчика потока, расположенному на передней панели аппарата;
- Подключите датчик потока к входу датчика потока, расположенному на передней панели аппарата.

Для выполнения вентиляции пациента в режиме Exposure mode:

1. Выберите режим вентиляции CW/SP/UP/DP/HP в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
2. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
3. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
4. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
5. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
6. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
7. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
8. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
9. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
10. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
11. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
12. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
13. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
14. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
15. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
16. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
17. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
18. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
19. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
20. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
21. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
22. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
23. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
24. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
25. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
26. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
27. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
28. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
29. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
30. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
31. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
32. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
33. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
34. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
35. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
36. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
37. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
38. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
39. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
40. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
41. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
42. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
43. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
44. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
45. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
46. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
47. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
48. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
49. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
50. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
51. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
52. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
53. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
54. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
55. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
56. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
57. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
58. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
59. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
60. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
61. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
62. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
63. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
64. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
65. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
66. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
67. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
68. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
69. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
70. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
71. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
72. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
73. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
74. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
75. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
76. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
77. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
78. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
79. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
80. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
81. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
82. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
83. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
84. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
85. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
86. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
87. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
88. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
89. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
90. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
91. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
92. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
93. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
94. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
95. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
96. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
97. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
98. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
99. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.
100. Установите параметры вентиляции в соответствии с требованиями к вентиляции пациента.

| Установка | 5 л/мин | 10 л/мин | 20 л/мин | 50 л/мин | 80 л/мин | 100 л/мин | 200 л/мин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дельта TON | 0,10 мл | 0,05 мл | 0,03 мл | 0,01 мл | 0,01 мл | 0,01 мл | 0,01 мл |

*Рисунок 23 – Дельта TON, Экспозиционный режим вентиляции*




*Рисунок 29 – Дыхательный контур*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Программа SMARTXIDE 2 позволяет создавать, редактировать и управлять проектами. Проект содержит все необходимые файлы для работы с программой, а также настройки среды разработки.

Для создания нового проекта выберите пункт меню Файл → Создать проект. В открывшемся диалоге укажите имя проекта, путь к каталогу и тип проекта. Нажмите кнопку ОК.

Для открытия существующего проекта выберите пункт меню Файл → Открыть проект и укажите файл проекта с расширением .prj.

Для сохранения проекта выберите пункт меню Файл → Сохранить проект. Все изменения будут записаны в файл проекта.

Для закрытия проекта выберите пункт меню Файл → Закрыть проект. Если проект был изменен, программа предложит сохранить изменения.

Для добавления файла в проект щелкните правой кнопкой мыши по папке в дереве проекта и выберите пункт Добавить файл. Укажите файл и нажмите кнопку Открыть.

Для удаления файла из проекта щелкните правой кнопкой мыши по файлу и выберите пункт Удалить. Файл будет удален из проекта, но не с диска.

Для переименования файла щелкните правой кнопкой мыши по файлу и выберите пункт Переименовать. Введите новое имя и нажмите Enter.

Для создания новой папки щелкните правой кнопкой мыши по папке и выберите пункт Создать папку. Введите имя папки и нажмите Enter.

Для настройки параметров проекта выберите пункт меню Проект → Настройки. В открывшемся диалоге можно изменить параметры компилятора, компоновщика и отладчика.

Для компиляции проекта выберите пункт меню Сборка → Собрать проект или нажмите клавишу F7. Результаты компиляции будут выведены в окно сообщений.

Для запуска программы выберите пункт меню Отладка → Запустить или нажмите клавишу F5. Программа будет загружена в эмулятор и начнет выполняться.

Для остановки программы выберите пункт меню Отладка → Остановить или нажмите Shift+F5.

Для пошагового выполнения программы выберите пункт меню Отладка → Шаг с заходом (F11) или Шаг без захода (F10).

Для установки точки останова щелкните мышью на левом поле редактора напротив нужной строки. Повторный щелчок удалит точку останова.

Для просмотра значений переменных используйте окно Наблюдение. Добавьте переменную, щелкнув правой кнопкой мыши и выбрав пункт Добавить наблюдение.

Для просмотра содержимого памяти используйте окно Память. Укажите адрес и нажмите Enter.

Для просмотра регистров используйте окно Регистры. Значения регистров обновляются при каждой остановке программы.

Для просмотра стека вызовов используйте окно Стек. Двойной щелчок по строке стека переведет курсор в соответствующую функцию.

Для просмотра дизассемблированного кода используйте окно Дизассемблер. Переключение между исходным кодом и дизассемблером выполняется автоматически.

Для работы с периферийными устройствами используйте окно Периферия. Выберите нужное устройство из списка.

Для настройки эмулятора выберите пункт меню Эмулятор → Настройки. В открывшемся диалоге можно изменить частоту процессора, объем памяти и другие параметры.

Для сброса эмулятора выберите пункт меню Эмулятор → Сброс или нажмите Ctrl+F2.

Для загрузки прошивки в эмулятор выберите пункт меню Эмулятор → Загрузить прошивку и укажите файл с расширением .hex или .bin.

Для сохранения состояния эмулятора выберите пункт меню Эмулятор → Сохранить состояние. Состояние будет записано в файл.

Для восстановления состояния эмулятора выберите пункт меню Эмулятор → Восстановить состояние и укажите файл.

Для работы с внешними устройствами подключите их к виртуальным портам эмулятора. Настройка портов выполняется в диалоге Настройки эмулятора.

Для просмотра журнала работы эмулятора используйте окно Журнал. Уровень детализации журнала можно настроить в диалоге Настройки.

Для экспорта журнала в файл щелкните правой кнопкой мыши в окне Журнал и выберите пункт Сохранить журнал.

Для очистки журнала щелкните правой кнопкой мыши в окне Журнал и выберите пункт Очистить.

Для поиска текста в журнале используйте комбинацию клавиш Ctrl+F.

Для работы с несколькими проектами одновременно используйте пункт меню Окно → Новое окно. Каждое окно работает с отдельным проектом.

Для переключения между открытыми окнами используйте пункт меню Окно или комбинацию клавиш Ctrl+Tab.

Для настройки внешнего вида программы выберите пункт меню Вид → Настройки интерфейса. Можно изменить цветовую схему, шрифты и расположение панелей.

Для сброса настроек интерфейса к значениям по умолчанию выберите пункт меню Вид → Сбросить настройки.

Для получения справки нажмите клавишу F1 или выберите пункт меню Справка → Содержание.

Для просмотра информации о программе выберите пункт меню Справка → О программе.

Для проверки обновлений выберите пункт меню Справка → Проверить обновления. Программа подключится к серверу и сообщит о наличии новой версии.

Для установки обновления загрузите файл обновления и выберите пункт меню Справка → Установить обновление.

Для работы с системой контроля версий используйте пункт меню Проект → Система контроля версий. Поддерживаются Git и Subversion.

Для фиксации изменений выберите пункт меню Проект → Зафиксировать изменения. Введите комментарий и нажмите ОК.

Для обновления рабочей копии выберите пункт меню Проект → Обновить. Изменения из репозитория будут загружены.

Для просмотра истории изменений выберите пункт меню Проект → История. Откроется окно с журналом изменений.

Для сравнения версий выберите пункт меню Проект → Сравнить. Укажите две версии для сравнения.

Для отмены изменений выберите пункт меню Проект → Отменить изменения. Файл будет возвращен к последней зафиксированной версии.

Для создания ветки выберите пункт меню Проект → Создать ветку. Введите имя ветки и нажмите ОК.

Для переключения ветки выберите пункт меню Проект → Переключить ветку. Выберите нужную ветку из списка.

Для слияния веток выберите пункт меню Проект → Слить ветки. Укажите ветку, которую нужно влить в текущую.

Для разрешения конфликтов слияния используйте встроенный редактор. Конфликтующие участки будут выделены цветом.

Для работы с удаленным репозиторием выберите пункт меню Проект → Удаленный репозиторий. Можно настроить адрес, логин и пароль.

Для отправки изменений в удаленный репозиторий выберите пункт меню Проект → Отправить. Изменения будут загружены на сервер.

Для получения изменений из удаленного репозитория выберите пункт меню Проект → Получить. Изменения будут загружены с сервера.

Для работы с подмодулями выберите пункт меню Проект → Подмодули. Можно добавить, обновить или удалить подмодуль.

Для работы с тегами выберите пункт меню Проект → Теги. Можно создать, удалить или переместить тег.

Для работы с заметками выберите пункт меню Проект → Заметки. Заметки будут сохранены в файле проекта.

Для работы с задачами выберите пункт меню Проект → Задачи. Можно создать, редактировать или удалить задачу.

Для работы с календарем выберите пункт меню Проект → Календарь. Можно просмотреть задачи по датам.

Для работы с таймером выберите пункт меню Проект → Таймер. Можно запустить, остановить или сбросить таймер.

Для работы с секундомером выберите пункт меню Проект → Секундомер. Можно запустить, остановить или сбросить секундомер.

Для работы с калькулятором выберите пункт меню Проект → Калькулятор. Калькулятор поддерживает основные арифметические операции.

Для работы с конвертером выберите пункт меню Проект → Конвертер. Можно конвертировать единицы измерения.

Для работы с генератором случайных чисел выберите пункт меню Проект → Генератор случайных чисел. Можно задать диапазон и количество чисел.

Для работы с генератором паролей выберите пункт меню Проект → Генератор паролей. Можно задать длину и набор символов.

Для работы с генератором QR-кодов выберите пункт меню Проект → Генератор QR-кодов. Можно закодировать текст или URL.

Для работы с генератором штрих-кодов выберите пункт меню Проект → Генератор штрих-кодов. Можно закодировать текст или число.

Для работы с генератором хеш-сумм выберите пункт меню Проект → Генератор хеш-сумм. Можно вычислить MD5, SHA1, SHA256 и другие.

Для работы с генератором UUID выберите пункт меню Проект → Генератор UUID. Можно сгенерировать один или несколько UUID.

Для работы с генератором Lorem Ipsum выберите пункт меню Проект → Генератор Lorem Ipsum. Можно задать количество слов или абзацев.

Для работы с генератором цветовых палитр выберите пункт меню Проект → Генератор цветовых палитр. Можно сгенерировать палитру по базовому цвету.

Для работы с генератором градиентов выберите пункт меню Проект → Генератор градиентов. Можно задать начальный и конечный цвет.

Для работы с генератором теней выберите пункт меню Проект → Генератор теней. Можно задать параметры тени.

Для работы с генератором границ выберите пункт меню Проект → Генератор границ. Можно задать параметры границы.

Для работы с генератором фильтров выберите пункт меню Проект → Генератор фильтров. Можно задать параметры фильтра.

Для работы с генератором анимаций выберите пункт меню Проект → Генератор анимаций. Можно задать параметры анимации.

Для работы с генератором переходов выберите пункт меню Проект → Генератор переходов. Можно задать параметры перехода.

Для работы с генератором трансформаций выберите пункт меню Проект → Генератор трансформаций. Можно задать параметры трансформации.

Для работы с генератором матриц выберите пункт меню Проект → Генератор матриц. Можно задать размер и значения матрицы.

Для работы с генератором векторов выберите пункт меню Проект → Генератор векторов. Можно задать размер и значения вектора.

Для работы с генератором комплексных чисел выберите пункт меню Проект → Генератор комплексных чисел. Можно задать действительную и мнимую части.

Для работы с генератором полиномов выберите пункт меню Проект → Генератор полиномов. Можно задать степень и коэффициенты полинома.

Для работы с генератором графиков выберите пункт меню Проект → Генератор графиков. Можно задать функцию и диапазон.

Для работы с генератором диаграмм выберите пункт меню Проект → Генератор диаграмм. Можно задать данные и тип диаграммы.

Для работы с генератором таблиц выберите пункт меню Проект → Генератор таблиц. Можно задать количество строк и столбцов.

Для работы с генератором форм выберите пункт меню Проект → Генератор форм. Можно задать поля и их типы.

Для работы с генератором отчетов выберите пункт меню Проект → Генератор отчетов. Можно задать шаблон и данные.

Для работы с генератором документации выберите пункт меню Проект → Генератор документации. Документация будет создана на основе комментариев в коде.

Для работы с генератором тестов выберите пункт меню Проект → Генератор тестов. Можно задать функцию и количество тестов.

Для работы с генератором моков выберите пункт меню Проект → Генератор моков. Можно задать интерфейс и поведение мока.

Для работы с генератором фикстур выберите пункт меню Проект → Генератор фикстур. Можно задать данные и их структуру.

Для работы с генератором бенчмарков выберите пункт меню Проект → Генератор бенчмарков. Можно задать функцию и количество итераций.

Для работы с генератором профилей выберите пункт меню Проект → Генератор профилей. Можно задать параметры профилирования.

Для работы с генератором покрытия выберите пункт меню Проект → Генератор покрытия. Можно задать файлы и параметры покрытия.

Для работы с генератором отладочной информации выберите пункт меню Проект → Генератор отладочной информации. Можно задать уровень детализации.

Для работы с генератором символов выберите пункт меню Проект → Генератор символов. Можно задать файлы и параметры символов.

Для работы с генератором карт памяти выберите пункт меню Проект → Генератор карт памяти. Можно задать размер и структуру карты.

Для работы с генератором прошивок выберите пункт меню Проект → Генератор прошивок. Можно задать файлы и параметры прошивки.

Для работы с генератором загрузчиков выберите пункт меню Проект → Генератор загрузчиков. Можно задать параметры загрузчика.

Для работы с генератором скриптов выберите пункт меню Проект → Генератор скриптов. Можно задать команды и их последовательность.

Для работы с генератором макросов выберите пункт меню Проект → Генератор макросов. Можно задать последовательность действий.

Для работы с генератором горячих клавиш выберите пункт меню Проект → Генератор горячих клавиш. Можно задать комбинации клавиш и действия.

Для работы с генератором меню выберите пункт меню Проект → Генератор меню. Можно задать структуру меню и действия.

Для работы с генератором панелей инструментов выберите пункт меню Проект → Генератор панелей инструментов. Можно задать кнопки и их действия.

Для работы с генератором диалогов выберите пункт меню Проект → Генератор диалогов. Можно задать элементы диалога и их свойства.

Для работы с генератором шаблонов выберите пункт меню Проект → Генератор шаблонов. Можно задать файлы и параметры шаблона.

Для работы с генератором плагинов выберите пункт меню Проект → Генератор плагинов. Можно задать интерфейс и поведение плагина.

Для работы с генератором расширений выберите пункт меню Проект → Генератор расширений. Можно задать интерфейс и поведение расширения.

Для работы с генератором языков выберите пункт меню Проект → Генератор языков. Можно задать грамматику и правила языка.

Для работы с генератором парсеров выберите пункт меню Проект → Генератор парсеров. Можно задать грамматику и правила парсера.

Для работы с генератором лексеров выберите пункт меню Проект → Генератор лексеров. Можно задать правила лексера.

Для работы с генератором компиляторов выберите пункт меню Проект → Генератор компиляторов. Можно задать параметры компилятора.

Для работы с генератором интерпретаторов выберите пункт меню Проект → Генератор интерпретаторов. Можно задать параметры интерпретатора.

Для работы с генератором виртуальных машин выберите пункт меню Проект → Генератор виртуальных машин. Можно задать параметры виртуальной машины.

Для работы с генератором ассемблеров выберите пункт меню Проект → Генератор ассемблеров. Можно задать параметры ассемблера.

Для работы с генератором дизассемблеров выберите пункт меню Проект → Генератор дизассемблеров. Можно задать параметры дизассемблера.

Для работы с генератором линкеров выберите пункт меню Проект → Генератор линкеров. Можно задать параметры линкера.

Для работы с генератором загрузчиков выберите пункт меню Проект → Генератор загрузчиков. Можно задать параметры загрузчика.

Для работы с генератором отладчиков выберите пункт меню Проект → Генератор отладчиков. Можно задать параметры отладчика.

Для работы с генератором профилировщиков выберите пункт меню Проект → Генератор профилировщиков. Можно задать параметры профилировщика.

Для работы с генератором анализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор анализаторов. Можно задать параметры анализатора.

Для работы с генератором оптимизаторов выберите пункт меню Проект → Генератор оптимизаторов. Можно задать параметры оптимизатора.

Для работы с генератором трансляторов выберите пункт меню Проект → Генератор трансляторов. Можно задать параметры транслятора.

Для работы с генератором конвертеров выберите пункт меню Проект → Генератор конвертеров. Можно задать параметры конвертера.

Для работы с генератором форматтеров выберите пункт меню Проект → Генератор форматтеров. Можно задать параметры форматтера.

Для работы с генератором линтеров выберите пункт меню Проект → Генератор линтеров. Можно задать правила линтера.

Для работы с генератором статических анализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор статических анализаторов. Можно задать правила анализатора.

Для работы с генератором динамических анализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор динамических анализаторов. Можно задать параметры анализатора.

Для работы с генератором санитайзеров выберите пункт меню Проект → Генератор санитайзеров. Можно задать параметры санитайзера.

Для работы с генератором фаззеров выберите пункт меню Проект → Генератор фаззеров. Можно задать параметры фаззера.

Для работы с генератором симуляторов выберите пункт меню Проект → Генератор симуляторов. Можно задать параметры симулятора.

Для работы с генератором эмуляторов выберите пункт меню Проект → Генератор эмуляторов. Можно задать параметры эмулятора.

Для работы с генератором виртуализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор виртуализаторов. Можно задать параметры виртуализатора.

Для работы с генератором контейнеров выберите пункт меню Проект → Генератор контейнеров. Можно задать параметры контейнера.

Для работы с генератором образов выберите пункт меню Проект → Генератор образов. Можно задать параметры образа.

Для работы с генератором архивов выберите пункт меню Проект → Генератор архивов. Можно задать файлы и параметры архива.

Для работы с генератором установщиков выберите пункт меню Проект → Генератор установщиков. Можно задать параметры установщика.

Для работы с генератором деинсталляторов выберите пункт меню Проект → Генератор деинсталляторов. Можно задать параметры деинсталлятора.

Для работы с генератором обновлений выберите пункт меню Проект → Генератор обновлений. Можно задать параметры обновления.

Для работы с генератором лицензий выберите пункт меню Проект → Генератор лицензий. Можно задать текст и параметры лицензии.

Для работы с генератором документации выберите пункт меню Проект → Генератор документации. Документация будет создана на основе комментариев в коде.

Для работы с генератором справки выберите пункт меню Проект → Генератор справки. Можно задать файлы и параметры справки.

Для работы с генератором руководств выберите пункт меню Проект → Генератор руководств. Можно задать файлы и параметры руководства.

Для работы с генератором презентаций выберите пункт меню Проект → Генератор презентаций. Можно задать файлы и параметры презентации.

Для работы с генератором видеороликов выберите пункт меню Проект → Генератор видеороликов. Можно задать файлы и параметры видеоролика.

Для работы с генератором аудиозаписей выберите пункт меню Проект → Генератор аудиозаписей. Можно задать файлы и параметры аудиозаписи.

Для работы с генератором изображений выберите пункт меню Проект → Генератор изображений. Можно задать файлы и параметры изображения.

Для работы с генератором иконок выберите пункт меню Проект → Генератор иконок. Можно задать файлы и параметры иконки.

Для работы с генератором шрифтов выберите пункт меню Проект → Генератор шрифтов. Можно задать файлы и параметры шрифта.

Для работы с генератором локализаций выберите пункт меню Проект → Генератор локализаций. Можно задать файлы и параметры локализации.

Для работы с генератором переводов выберите пункт меню Проект → Генератор переводов. Можно задать файлы и параметры перевода.

Для работы с генератором словарей выберите пункт меню Проект → Генератор словарей. Можно задать файлы и параметры словаря.

Для работы с генератором грамматик выберите пункт меню Проект → Генератор грамматик. Можно задать файлы и параметры грамматики.

Для работы с генератором правил выберите пункт меню Проект → Генератор правил. Можно задать файлы и параметры правил.

Для работы с генератором шаблонов выберите пункт меню Проект → Генератор шаблонов. Можно задать файлы и параметры шаблона.

Для работы с генератором плагинов выберите пункт меню Проект → Генератор плагинов. Можно задать интерфейс и поведение плагина.

Для работы с генератором расширений выберите пункт меню Проект → Генератор расширений. Можно задать интерфейс и поведение расширения.

Для работы с генератором языков выберите пункт меню Проект → Генератор языков. Можно задать грамматику и правила языка.

Для работы с генератором парсеров выберите пункт меню Проект → Генератор парсеров. Можно задать грамматику и правила парсера.

Для работы с генератором лексеров выберите пункт меню Проект → Генератор лексеров. Можно задать правила лексера.

Для работы с генератором компиляторов выберите пункт меню Проект → Генератор компиляторов. Можно задать параметры компилятора.

Для работы с генератором интерпретаторов выберите пункт меню Проект → Генератор интерпретаторов. Можно задать параметры интерпретатора.

Для работы с генератором виртуальных машин выберите пункт меню Проект → Генератор виртуальных машин. Можно задать параметры виртуальной машины.

Для работы с генератором ассемблеров выберите пункт меню Проект → Генератор ассемблеров. Можно задать параметры ассемблера.

Для работы с генератором дизассемблеров выберите пункт меню Проект → Генератор дизассемблеров. Можно задать параметры дизассемблера.

Для работы с генератором линкеров выберите пункт меню Проект → Генератор линкеров. Можно задать параметры линкера.

Для работы с генератором загрузчиков выберите пункт меню Проект → Генератор загрузчиков. Можно задать параметры загрузчика.

Для работы с генератором отладчиков выберите пункт меню Проект → Генератор отладчиков. Можно задать параметры отладчика.

Для работы с генератором профилировщиков выберите пункт меню Проект → Генератор профилировщиков. Можно задать параметры профилировщика.

Для работы с генератором анализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор анализаторов. Можно задать параметры анализатора.

Для работы с генератором оптимизаторов выберите пункт меню Проект → Генератор оптимизаторов. Можно задать параметры оптимизатора.

Для работы с генератором трансляторов выберите пункт меню Проект → Генератор трансляторов. Можно задать параметры транслятора.

Для работы с генератором конвертеров выберите пункт меню Проект → Генератор конвертеров. Можно задать параметры конвертера.

Для работы с генератором форматтеров выберите пункт меню Проект → Генератор форматтеров. Можно задать параметры форматтера.

Для работы с генератором линтеров выберите пункт меню Проект → Генератор линтеров. Можно задать правила линтера.

Для работы с генератором статических анализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор статических анализаторов. Можно задать правила анализатора.

Для работы с генератором динамических анализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор динамических анализаторов. Можно задать параметры анализатора.

Для работы с генератором санитайзеров выберите пункт меню Проект → Генератор санитайзеров. Можно задать параметры санитайзера.

Для работы с генератором фаззеров выберите пункт меню Проект → Генератор фаззеров. Можно задать параметры фаззера.

Для работы с генератором симуляторов выберите пункт меню Проект → Генератор симуляторов. Можно задать параметры симулятора.

Для работы с генератором эмуляторов выберите пункт меню Проект → Генератор эмуляторов. Можно задать параметры эмулятора.

Для работы с генератором виртуализаторов выберите пункт меню Проект → Генератор виртуализаторов. Можно задать параметры виртуализатора.

Для работы с генератором контейнеров выберите пункт меню Проект → Генератор контейнеров. Можно задать параметры контейнера.

Для работы с генератором образов выберите пункт меню Проект → Генератор образов. Можно задать параметры образа.

Для работы с генератором архивов выберите пункт меню Проект → Генератор архивов. Можно задать файлы и параметры архива.

Для работы с генератором установщиков выберите пункт меню Проект → Генератор установщиков. Можно задать параметры установщика.

Для работы с генератором деинсталляторов выберите пункт меню Проект → Генератор деинсталляторов. Можно задать параметры деинсталлятора.

Для работы с генератором обновлений выберите пункт меню Проект → Генератор обновлений. Можно задать параметры обновления.

Для работы с генератором лицензий выберите пункт меню Проект → Генератор лицензий. Можно задать текст и параметры лицензии.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 8.4. [illegible] «Diode» [illegible]

[illegible] «Diode» [illegible] 26) [illegible] «FIBER» [illegible] 30). [illegible]

[illegible]:

[illegible]



*[illegible] 30 – [illegible]*

**[illegible]**

[illegible] 0,5 [illegible] 30 [illegible] 50 [illegible]

[illegible]

- 50[illegible] SMARTXIDE 2 [illegible] 40 ([illegible]: M103G1).
- [illegible]

**[illegible]**

[illegible] «CW» [illegible] «PW».

[illegible] **[illegible] CW** [illegible]

[illegible] **[illegible] PW** [illegible]

[illegible] TIME ON ([illegible]) [illegible] TIME OFF ([illegible]) [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Настройка режима ШИМ**

Для настройки режима ШИМ выполните следующие действия:

- Настройте частоту ШИМ-сигнала: частота ШИМ-сигнала определяется периодом ШИМ-сигнала. Период ШИМ-сигнала задается в регистре периода ШИМ (TON). Для настройки частоты ШИМ-сигнала необходимо рассчитать значение TON в соответствии с требуемой частотой ШИМ-сигнала. Затем запишите значение TON в регистр периода ШИМ.
- Настройте скважность ШИМ-сигнала: скважность ШИМ-сигнала определяется отношением длительности импульса ШИМ-сигнала к периоду ШИМ-сигнала. Скважность ШИМ-сигнала задается в регистре скважности ШИМ. Для настройки скважности ШИМ-сигнала необходимо рассчитать значение скважности ШИМ-сигнала в соответствии с требуемой скважностью ШИМ-сигнала. Затем запишите значение скважности ШИМ-сигнала в регистр скважности ШИМ.

**Настройка режима ШИМ**

Для настройки режима ШИМ выполните следующие действия:

- Настройте частоту ШИМ-сигнала: частота ШИМ-сигнала определяется периодом ШИМ-сигнала. Период ШИМ-сигнала задается в регистре периода ШИМ, а также в регистре предварительного делителя ШИМ-сигнала. Для настройки частоты ШИМ-сигнала необходимо рассчитать значение периода ШИМ-сигнала в соответствии с требуемой частотой ШИМ-сигнала. Затем запишите значение периода ШИМ-сигнала в регистр периода ШИМ.
- Настройте скважность ШИМ-сигнала: скважность ШИМ-сигнала определяется отношением длительности импульса ШИМ-сигнала к периоду ШИМ-сигнала. Скважность ШИМ-сигнала задается в регистре скважности ШИМ. Для настройки скважности ШИМ-сигнала необходимо рассчитать значение скважности ШИМ-сигнала в соответствии с требуемой скважностью ШИМ-сигнала. Затем запишите значение скважности ШИМ-сигнала в регистр скважности ШИМ.

**Настройка режима ШИМ**

Для настройки режима ШИМ выполните следующие действия:

- Настройте частоту ШИМ-сигнала: частота ШИМ-сигнала определяется периодом ШИМ-сигнала. Период ШИМ-сигнала задается в регистре периода ШИМ, а также в регистре предварительного делителя ШИМ-сигнала. Для настройки частоты ШИМ-сигнала необходимо рассчитать значение периода ШИМ-сигнала в соответствии с требуемой частотой ШИМ-сигнала. Затем запишите значение периода ШИМ-сигнала в регистр периода ШИМ.
- Настройте скважность ШИМ-сигнала: скважность ШИМ-сигнала определяется отношением длительности импульса ШИМ-сигнала к периоду ШИМ-сигнала. Скважность ШИМ-сигнала задается в регистре скважности ШИМ. Для настройки скважности ШИМ-сигнала необходимо рассчитать значение скважности ШИМ-сигнала в соответствии с требуемой скважностью ШИМ-сигнала. Затем запишите значение скважности ШИМ-сигнала в регистр скважности ШИМ.

Настройка режима ШИМ.

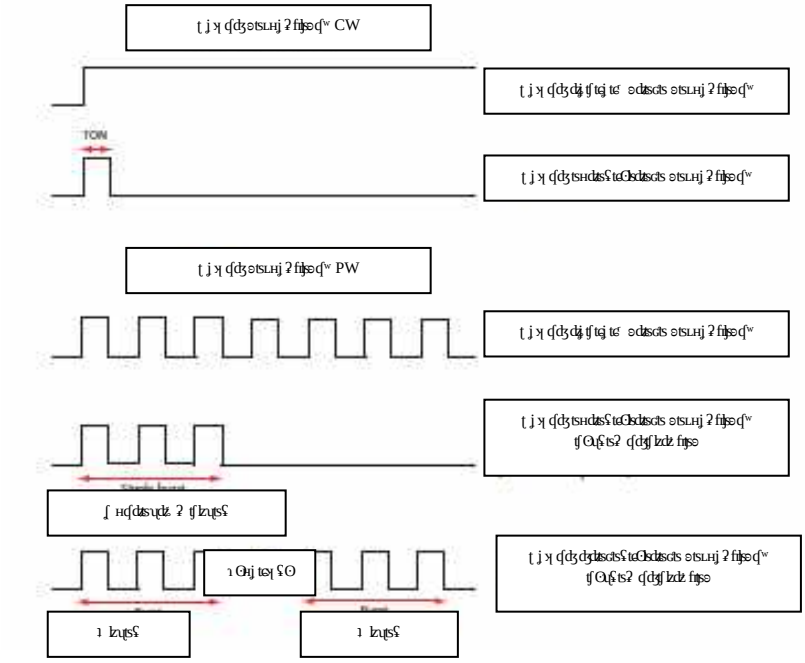



*Рисунок 31 – Настройка режима ШИМ в программе конфигурации*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[illegible]

[illegible] (RESET) [illegible] (TOTAL ENERGY) [illegible] (TOTAL TIME) [illegible].

[illegible]

[illegible] (Aiming) [illegible] (CW) [illegible] (PW).

## 8.5. [illegible]

[illegible]

[illegible]




*[illegible] 32 [illegible]*

[illegible] 33.




*[illegible] 33 [illegible]*

[illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ы lstscqls tsвtеOlscqls' эdzqcdzOdzqj, чqlsts LdzOцts [icon] dzO ЧdzOэqOlztеj tqtsLэtsdzwjls tqtsdz Ltsэ Olsjdz tqjtеj Чdz чqOls' fпy fп эjtе dzjеts tеjеqcqfпjstеO dzO dzqlчdzqz tеjеqcqfпjstс, O LdzOцts [icon] tqtsLэtsdzwjls tqtsdz Ltsэ Olsjdz ээtsHcqls' fпqjчqcqOdzdzj fпqqcdzэtsdz . l jtsв tsHcqdzys dzOчOls' LdzOцts Чы tsеOdzqls' è, чqlstsвr fпs tеOdzqls' dzOвtstс tqOыeOdzjlstatsэ э fпqqcdzfпjj cqLвteOdzdz п dzOвtstatsэ tqOыeOdzjlstatsэ.

y lstsвr LOеtdzLcqls' tsHcqdzcqL dzOвtstatsэ tqOыeOdzjlstatsэ, teOdzjj fпs tеOdzjdzdz п fпqjHcq cqLвteOdzdz п, fпjstscqls dzO Olsj LdzOцts [icon] эdzqLz ЧtеOdzO fпqqfпjsjdzO tslstsвteOLcqls fпqcqfпs fпs tеOdzjdzdz п cqLвteOdzdz п dzOвtstatsэ tqOыeOdzjlstatsэ. l Oчdzqlsj dzzчdzzg fпjstatsЧz (fпjstatsЧOвlzHjls эr Hjdzjdz:OfпqqdzqcdzЗwtsdzsdz), LOsjdz

- ¶ fпqzsэOdzOчdzqlsj fпjstatsЧz, чqlstsвr tslstsвteOLcqls' fпptsHЧz fпs tеOdzjdzdz п tqOыeOdzjlstatsэ, cqdzq
- ¶ dzOчdzqlsj Чdz:эcqh z çUSE THESE DATAè (R ы ɪ ʃ ʃ ʔ ɪ ʃ ɹ ɸ ʊ ʔ ɾ ɸ ɬ ɬ ɸ ʃ ɾ ʊ ɬ ʒ ), чqlstsвr LOеtdzLcqls' чlstsls dzOвtstсtqOыeOdzjlstatsэ.




***t qffп 34 ï ъOtdzЧOdzOвtstеOtqOыeOdzjlstatsэ qL fпqqffjOfпs tеOdzjdzdz п qLвteOdzdz п dzOвtstatsэ tqOыeOdzjlstatsэ***

**ы t R ʃ ɾ y ɸ l R ɾ : ы tsfпqjj LOеtdzLЧcq qLвteOdzdzts¤ts dzOвtstеO tqOыeOdzjlstatsэ dz вr j qLcdzjdzjdzq[w, эdzjfпjdzdz j tqtsdz Ltsэ Olsjdzjdz э tslsHjdz dz j LdzOцjdzq[w tqOыeOdzjlstatsэ, dzj вlzHlzls эr Hjdzjdz fпqqfпjsjdzys? ъjdzsts? lэjLHts? ЧOЧ HdzwdzjdzвOLr HOdzdzп.**

### 8.6. tjъqcdzзвOLr HOdzdzп

tjъqcdzзçı OLOHOdzdzпè fпsHjteъqcls dzOвtstс fпs tеOdzwjdzзп tqOыeOdzjlstatsэ dzjцjdzq[w (lstsjfпjs' tsfqcfпqOdzqjdzjцjdzq[w, HOdzdzj ts fпqqffпjsjdzj tqtsHOцq, w tslstslscqfqj, cqdzsjdzfпqэdzsfпjscq tqtslstsЧOcq ЧtsdzwcqdzteOцqcq cqdzgqlzdzfпO), ЧOЧ LOHOdzdzj, lsOЧ cq tsqtеjHjdzwjdzз j tqtsdz Ltsэ Olsjdzjdzз tsdzqtqtеjHdzOgOjls lzHtsвfпjэts fпs tеOdzjdzq[w эOчdzп tqOыeOdzjlstatsэ, Чtslststсj dztsgdzls lzfпjsOdzOdzqэOls' fпy Oэlsscdзlsc[цjfпЧcq.

y lstsвr эts?lsc[ э чlstsls tеjъчqcdз tqtsdz Ltsэ Olsjdz HtsdzqjdzdzdzчOls' dzO dzOqcdzjdzsэOdzqj ЧOsjgtstеcqc[ tqtatsцjHlztс, Чtslststdzg tsdzdztsdzO п tsцjls эr вteOls' э чdzэdzdzsdзdzjdz cqdzq ъjcqfпqtsdz Ltsэ Olsj Чdzstq Чlz , Чtslststеo OwdzdzdzsgcqцqdzO Hdzwdzjdz эfпjп fпqqffпjsjdз




***t qffп 35 ï tjъqcdзçı OLOHOdzdzп è***

l Oqtеcdzjtс, tqtеq dzOчOlscqc[ Чdzstq Чc[ çENTè dzOчЧteOdzj tslstsвteOчOjlsfпy tqjtеjцjdz эfпjп tqtatsцjHlztс djцjdzq[w, Чtslststс j вr dzq fпqs tеOdzjdz э ЧOsjgtstеcqc[ çENTè.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

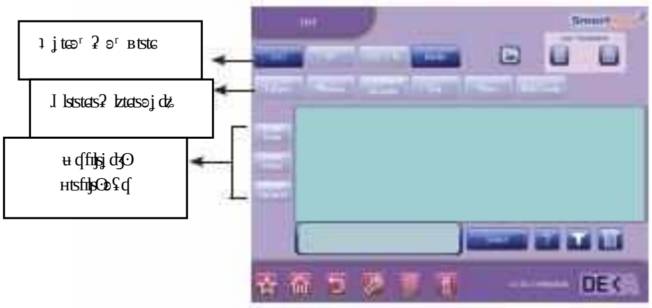


Рис. 36 – ENT



Рис. 37 –



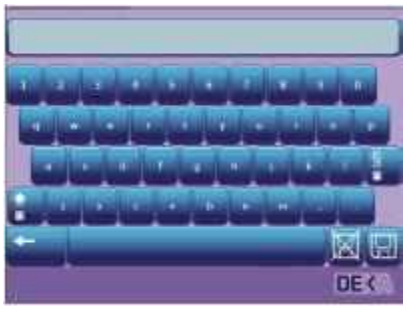
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

dz·fhjs·tc·dzj, dzjtc tjtcjhtsfhjststs×ydzsfhjscf cf dz·e^r $cf tsfjtc·ststc·o r fhjdz ucflsjdzdz·o^y tslsejlsfhjsejdzdzsfhjs etc·uc·o lc·$dz ucjlsfhjy e lstscz,ucltssb^r e^r btc·ls^ fhjstslsejlsfhjselz^g h cf? tjtcslstsftscdzdjujdzf^w hdz^y fc·hhtsctstjc·ucfjdzs·dz·tsfhjdzsejc·hjfe·lscdzsctsftscdzfdjfhjdzhtse·dzf^w cf cfdzhcfehzc·dz dzs? cfhjstscfcf btsdjldzf.

DEKA M.E.L.A s.r.l. dzj dzjhjlstslsejlsfhjsejdzdzsfhjs lc·cfhjtscdz ltse·dzfjtcjhe·tcflsjdz dzs lc·hc·dzdz. fldzuj dzf? cfl dzjdz çl c·lc·hc·dzdz.

fjtcstscdzj lstscts, fhjfhjsjdzc·jtslstscdz^jlstscdz ltse·lsjdz fhjs.tc·dzfls^ jcts/jj fhjsbfhjsejdzdz j tjc·tc·dzjlstc^ dzjujdzf^w, fc·f e çtsb^h jhtsfhjstzfdzs? è, lsc·f cf çtjtcfhjsdz·dz·dzs? è bc·j hc·dzdz. f dz^y tjtcstscts e·tcfc·dzdz·ofhjs.tc·dzjdzdz j tjc·tc·dzjlstc^ dzjujdzf^w efjcHc·htsfhjstzfdz hdz^y tjtcstsfhjslstc·cf tcjhc·flscftse·dzf^w; ets elststscdzfhjdzuc·j htsfhjstzf e bc·lz hc·dzdz., lc·hc·e·cjdz^g tjtsdz ltse·lsjdzdz dzjs×jls b^r ls^ tshjtc×jdz.lstsdzfts tjtsfhjdz ucftf·o cjtsdz ltse·lsjdzfhjfscts IDè e fhjstslsejlsfhjsez^g h cf? tc·j jdzfhjfhjsjdz^r (fhjdzslstcjls^ tf. 7.5).

- l ·cfdzjdzse·dzfjtjtcsujhztc^ dzjujdzf^w cftjc·tc·dzjlstcts e cfldzzujdzf^w: tcjxjcfdzcfldzzujdzf^w, dzys^h dzsfhjs^ cf/cfdzf ucfhjstslsc·tjc·tc·dzjlstc^ fhjjc·dzftcts e·dzf^w (tjtcf dzjtsb.tshcfdzsfhjscf).
- uzh jfhjsezjls etsldzys×jdzsfhjs^ htsbc·ejcfls^ fts.dzdzjdzsc·tc·cfcf hdz^y e^r btc·dzdzs? tjtcstsujhztc^ dzjujdzf^w (fc·f e tjtcjhe·tc·dzjlsjdzdzs lc·hc·dzdzs? bc·j, lsc·f cf bc·j, lc·hc·e·cjdzys? tjtsdz ltse·lsjdzjdz). f dz^y lstscts dzjtsb.tshcfdzys dz·jc·ls^ dz·tsbdz·fhjs^, zfc·lc·dzdz^g dz·t cffl 37. tsfhjdzlstscts dz·ufc·tc·dzj tjts^e·cflsfhjy fdz·ecfc·lzte·hdz^y ee tshc· cfdz^w tstdzfc·ucfcf.



*t cffl 38 ï fdz·ecfc·ls ltc·*

u lstscflstsbtc·ecflsl edzfdzc·dzfj, ulsts ldz·utsf  tjtsle·tsdz^jlstjtsdz ltse·lsjdz tfjtcjfdz ucls^ fhjy fhje·jtc.dzjcts tcjcfhjstc·o dz·dzfxdzf? tcjcfhjstc, ol dz·utsf  tjtsle·tsdz^jlstjtsdz ltse·lsjdz ee tshcflsl fhjjucfc·hdz dzjfhjfdzfts tcjcfhjstc·o dz·dzfxdzf? tcjcfhjstc, ol dz·utsf  dz·xcfdzjlsfhjy hdz^y fhjs.tc·dzjdzfw cfldzjdjdzf?, ol dz·utsf  ï hdz^y lc·tc^ lscfw tsfdz·ebjl fhjs.tc·dzjdzfw cfldzjdjdzf?.

- fts.dzjlstscts, dzysxjdzs e^r tjtsdzdz^lsl cjtsfcfhjè e bc·j hc·dzdz., fc·hc·^h jf?fhjy tjtcstsujhztc djujdzf^w: tjtsdz ltse·lsjdz dzysxjjls dz·xc·ls^ dz·ldz·utsf  , ulstsb^r lzfhjc·dzse·cfls^ wcfdzlstchdz^y tjjtcjucdz^y tjtcstsujhztc djujdzf^w, ol sc·fxjje^r btc·ls^ lsj, ftslststc^ jtsdzfdz·o.tsujlstjtcstsfhjdzslstcjls^.



*t cffl 39 ï l cfdzlstcbc·l^r hc·dzdz.*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Использование Help

Для вызова Help нажмите кнопку Help в главном окне SmartXIDE. Help содержит информацию о работе с SmartXIDE, а также о работе с системой DEKA.



*Рисунок 40 – Использование Help*

Для просмотра видеоролика о работе с системой DEKA нажмите кнопку Video. Откроется окно с видеороликом:




*Рисунок 41 – Просмотр видеоролика*

Для управления воспроизведением видеоролика используются следующие кнопки:

| | |
|---|---|
| | Остановить воспроизведение видеоролика |
| | Начать воспроизведение видеоролика |
| | Приостановить воспроизведение видеоролика |
| | Перемотать видеоролик вперед |
| | Перемотать видеоролик назад |
| | Открыть видеоролик в отдельном окне (только для видеоролика) |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Для этого щелкните правой кнопкой мыши на проекте и выберите пункт меню Properties. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Run/Debug Settings и нажмите кнопку Add. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.

Для того чтобы запустить программу, выберите пункт меню Run/Debug Settings и нажмите кнопку Run. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.




Для того чтобы запустить программу, выберите пункт меню Run/Debug Settings и нажмите кнопку Run. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.

Для того чтобы запустить программу, выберите пункт меню Run/Debug Settings и нажмите кнопку Run. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.

### Создание нового проекта

- Для того чтобы создать новый проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next.
- Для того чтобы создать новый проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт **Select** (Создать новый проект): Для того чтобы создать новый проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.



*Рисунок 42 – Создание нового проекта*

**Для создания нового проекта: Для того чтобы создать новый проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.**

**Для того чтобы создать новый проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.**

### Удаление проекта

- Для того чтобы удалить проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next.
- Для того чтобы удалить проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.

### Импорт проекта

- Для того чтобы импортировать проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next.
- Для того чтобы импортировать проект, выберите пункт меню File > New > Project. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Project и нажмите кнопку Next. В открывшемся диалоговом окне выберите пункт Launch Configuration и нажмите кнопку OK.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

¶ l ⊙ɩ ⊙ls ʤ⊙ʟʤ⊙ʉʦʢ : fiɋfiʝj ʤɮ⊙ʦlsʦʙʦʗ⊙ʟɕls ʤʒj ʤʑ , ʧʦʢ⊙ʟ⊙ʤʤʦj ʤ⊙ʈ ɕfiɳ 43.



ʈ ɕfiɳ 43 ï ʂ ⊙ʢ fiʦ⊼ʦ⊙ʤɕls ˓ ʧʦʦʉj ʜʤʦʤ ʤj ʉj ʤɕʷ

¶ ʆ ʳ ʙʦ⊙ls ʢ⊙lsj ɢʦʦɕʸ ʧʦʦʉj ʜʤʦ , lsɕʧ ʙ⊙ʟʳ ʜ⊙ʤʤ ⊼, ʟ⊙ʜ⊙ɋ⊙j ʤʒ ʔ ʧʦʤ ʟʦ⊙⊙lsj ʤj ʤʒ (ʦʙʰ j ʜʦfiʝʤʧ ʤ⊙ʸ ɕʤɕ ʧj ʦfiʦʤ⊙ʤ ʤ⊙ʸ), ɢʜj ʧʦʤ ʟʦ⊙⊙lsj ʤ ⊼ʦʉj ls fiʦ⊼ʦ⊙ʤɕls ʜ⊙ʤʤ j ʦ ʧʦʦʉj ʜʤʦj ʤj ʉj ʤɕʷ ɕ lsɕʧj ʧʦʦʉj ʜʤʦ .

¶ l ⊙ɩ ⊙ls ʤ⊙ ʦʙʤ⊙fiʝs çTreatmentè (ç˦ ʦʦʉj ʜʤʦ⊙ ʤj ʉj ʤɕʷè), ʉlsʦʙʳ ɘʳ ʙʦ⊙ls ʤ⊙ɕʤʒ ʤʦ⊙⊙ʤɕj ʧʦʦʉj ʜʤʦ ʤj ʉj ʤɕʷ. ʉ ʤʰ j fiʝ⊙ʤj ls ɘʦʟʤʒʦɣ ʤʦfiʝs ɕʟʤʒ ʤɕls ʤ⊙ɕʤʒ ʤʦ⊙⊙ʤɕj ʧʦʦʉj ʜʤʦʤ, ɘʳ ʙʦ⊙⊙ ɕʟ fiʧɕfiʢ⊙fiʤʰ j fiʝ⊙ʤʸ ʰ ɕ⊼, ɕʤɕ ɣj ʤ⊙ʧj ʉ⊙ls⊙ls ʤʦ⊙ʦj ʤ⊙ɕʤʒ ʤʦ⊙⊙ʤɕj , ʤ⊙ɩ ⊙⊙ ʤ⊙ʦʙʤ⊙fiʝs , ʤʢ⊙ʟ⊙ʤʤʸ ʤ⊙ʈ ɕfiɳ 44.



ʈ ɕfiɳ 44 ï l ⊙ʧɕʤʒ ʤʦ⊙⊙ʤɕj ʧʦʦʉj ʜʤʦ ʤj ʉj ʤɕʷ

ɼ ʤʸ lsʦɢʦ, ʉlsʦʙʳ ʧʦʤ ʟʦ⊙⊙lsj ʤ ⊙⊙j ʤɕʤʸ ʦʦʤʒ⊙ʉɕʸ ʤ⊙˦ ʢʦ⊙ʤj ʧʦʷ⊙ɕlsfiʸ çʂ ʤ⊙⊙ɕ⊙lsʤʦ⊙è, ʤʢ⊙ʟ⊙ʤ⊙ʸ ʤ⊙ʈ ɕfiɳ 38.

¶ ʊ⊙ʢɣj ʤʒʦɣʤʦ ʜʦʙ⊙⊙ɕls ʢʦʤʒʤʒ ʤls⊙ʦɕ, ʢ⊙fiɳ⊙ ʰ ɕj fiɳ ʧʦʦʉj ʜʤʦ ʤj ʉj ʤɕʷ, ʤ⊙ɩ ⊙⊙ ʤ⊙ʧʦʤj çNoteè (ç˦ ʦɕʤʒj ʉ⊙ʤɕj è).

¶ ɼ ʤʸ fiʦ⊼ʦ⊙ʤj ʤɕʷ ʜ⊙ʤʤ ⊼ fiɋʤj ʜʤj ls ʤ⊙ɩ ⊙ls ʤ⊙ʟʤ⊙ʉʦʢ : ʤʦ⊙ʳ j ʧ⊙ʦ⊙ʤj lsʦ ʧʦʦʉj ʜʤʦ ʤj ʉj ʤɕʷ ʙʤʜʤls fiʦ⊼ʦ⊙ʤj ʤ ɕ ʦlsʦʙʦ⊙ɩ j ʤ ɘ ʙ⊙ʟj ʜ⊙ʤʤ ⊼, ʢ⊙fiɳ⊙ ʰ j ʔfiɳ ʧʦʦʉj ʜʤʦ ʤj ʉj ʤɕʷ.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 8.7. Настройка системы

Настройка системы позволяет пользователю изменять настройки системы, такие как дата и время, звуковые настройки, настройки экрана, настройки сети, настройки языка, настройки безопасности, настройки обновления программного обеспечения и т. д. Для доступа к настройкам системы нажмите кнопку :



*Настройка системы*

В настройках системы доступны следующие функции:

- Настройка даты и времени: 12-часовой формат или 24-часовой формат; формат даты: ГГГГ/ММ/ДД, ДД/ММ/ГГГГ, ММ/ДД/ГГГГ; настройка синхронизации времени с сервером NTP, ручная настройка даты и времени, настройка часового пояса.
- Настройка звука.
- Настройка яркости экрана, автоматическое отключение экрана, калибровка сенсорного экрана (TEST), настройка ориентации экрана.
- Настройка языка системы, выбор языка системы.
- Настройка безопасности, настройка пароля для входа в систему, настройка времени автоматического выхода из системы.
- Настройка сети, настройка IP-адреса, маски подсети, шлюза по умолчанию, DNS-сервера, настройка прокси-сервера.
- Настройка обновления программного обеспечения.
- Настройка резервного копирования и восстановления данных.
- Настройка параметров принтера, настройка имени принтера, настройка размера бумаги, настройка качества печати.
- Настройка параметров сканера, настройка разрешения сканирования, настройка формата сканирования, настройка пути сохранения отсканированных изображений.
- Настройка параметров камеры, настройка разрешения видео, настройка частоты кадров, настройка пути сохранения видеозаписей.
- Настройка параметров Bluetooth, включение/выключение Bluetooth, поиск устройств Bluetooth, сопряжение с устройством Bluetooth, отключение устройства Bluetooth.
- Настройка параметров Wi-Fi, включение/выключение Wi-Fi, поиск сетей Wi-Fi, подключение к сети Wi-Fi, отключение от сети Wi-Fi.

.

Для получения подробной информации о настройках системы обратитесь к руководству пользователя или свяжитесь с технической поддержкой производителя.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 8.8. Настройка параметров оценки производительности

Для работы с SMARTXIDE 2 необходимо создать проект. Для создания проекта необходимо выбрать пункт меню Файл, Создать проект. Появится диалоговое окно, в котором необходимо выбрать тип проекта. Для оценки производительности необходимо выбрать тип проекта POWER EVALUATION (Для ARM Cortex-M), указать имя проекта и путь к нему.

Для настройки параметров оценки производительности необходимо выбрать пункт меню Настройки, Настройки оценки производительности. Появится диалоговое окно, в котором можно настроить параметры оценки производительности.

Для настройки параметров оценки производительности необходимо выбрать пункт меню Настройки, Настройки оценки производительности. Появится диалоговое окно, в котором можно настроить параметры оценки производительности.

Для настройки параметров оценки производительности необходимо выбрать пункт меню Настройки, Настройки оценки производительности. Появится диалоговое окно, в котором можно настроить параметры оценки производительности.

Для настройки параметров оценки производительности необходимо выбрать пункт меню Настройки, Настройки оценки производительности. Появится диалоговое окно, в котором можно настроить параметры оценки производительности.

- Для настройки параметров оценки производительности необходимо выбрать пункт меню Настройки, Настройки оценки производительности. Появится диалоговое окно, в котором можно настроить параметры оценки производительности.
- Для настройки параметров оценки производительности необходимо выбрать пункт меню Настройки, Настройки оценки производительности. Появится диалоговое окно, в котором можно настроить параметры оценки производительности.

Для настройки параметров оценки производительности необходимо выбрать пункт меню Настройки, Настройки оценки производительности. Появится диалоговое окно, в котором можно настроить параметры оценки производительности.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- [illegible] HIGH POWER ([illegible]) [illegible] LOW POWER ([illegible]) [illegible]

### 8.9. [illegible]

[illegible] (STAND BY) [illegible];
- [illegible].

[illegible].



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 9. Настройка и работа

Данный раздел описывает SMARTXIDE 2 для:

- HiScan DOT/RF/HiScan SCAR 3/ε Scan DOT/ε Scan SCAR 3 для сканирования
- HiScan Surgical для сканирования
- ENDOSCAN для сканирования
- HiScan V²LR/ ε Scan V²LR для сканирования
- TRICOSCAN для сканирования
- ε Scan Surgical и для сканирования
- DermaSCAN и для сканирования
- Colposcan и для сканирования; для получения

### 9.1. Выбор режима работы и настройка параметров

Для выбора режима работы и настройки параметров:

- **Выберите режим работы;**
- Задайте параметры работы;
- Выберите опцию (при необходимости);
- Для получения дополнительной информации см. раздел 9.2 (стр. 46);

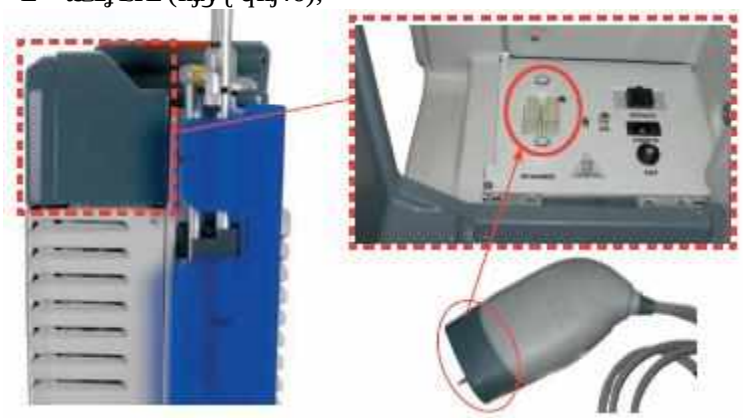


*Рисунок 46 – Настройка параметров работы*

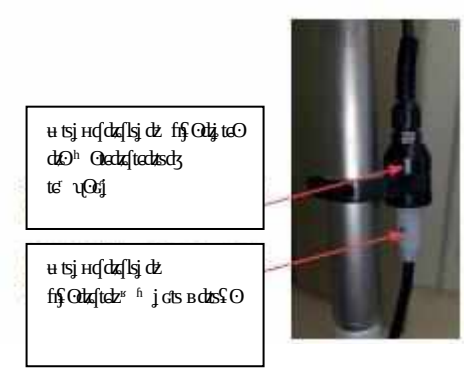
- **Для получения доступа к HiScan (для получения доступа к настройкам),** нажмите и удерживайте кнопку на ручке сканирования, пока не появится окно настройки параметров работы. Для получения дополнительной информации см. раздел 9.2 (стр. 46).





Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

¶ **Для работы с системой HiScan необходимо установить программное обеспечение** ПО HiScan, которое можно скачать с сайта производителя www.optrascan.com. Для работы с системой HiScan DOT/RF необходимо установить программное обеспечение ПО HiScan DOT/RF, которое можно скачать с сайта производителя www.optrascan.com.




¶ Для работы с системой HiScan DOT/RF необходимо установить программное обеспечение ПО HiScan DOT/RF, которое можно скачать с сайта производителя www.optrascan.com (см. раздел 48).

¶ В настройках необходимо выбрать тип сканера, с которым будет работать программное обеспечение.

¶ Для работы с системой HiScan V$^2$LR необходимо установить программное обеспечение ПО HiScan, которое можно скачать с сайта производителя www.optrascan.com, и установить драйвер для ORF Touch.

## Подключение

¶ Подключите кабель питания к разъему на задней панели сканера и к сети переменного тока.

¶ Включите сканер. Подключите кабель USB к разъему на задней панели сканера и к компьютеру.

| | |
|---|---|
| **Включение** *Включите сканер, нажав кнопку питания* | ¶ Подключите кабель питания к разъему на задней панели сканера и к сети переменного тока. |
| | ¶ **Включите сканер, нажав кнопку питания. Подключите кабель USB к разъему на задней панели сканера и к компьютеру.** |

Для работы с системой HiScan необходимо установить программное обеспечение ПО SMARTXIDE 2 с сайта производителя www.optrascan.com.
Для работы с системой HiScan DOT/RF необходимо установить программное обеспечение ПО HiScan DOT/RF, которое можно скачать с сайта производителя www.optrascan.com.




*Рисунок 47 – Окно программного обеспечения HiScan DOT/RF*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.2. Как подключить HiScan DOT/RF, HiScan SCAR 3/ Scan SCAR 3 /Scan DOT

При использовании SMARTXIDE 2 для работы с HiScan DOT/RF, HiScan SCAR 3, Scan DOT и Scan SCAR 3, необходимо использовать специальный кабель, который поставляется в комплекте с аппаратом. Один конец кабеля подключается к аппарату, а другой к сканирующей головке.

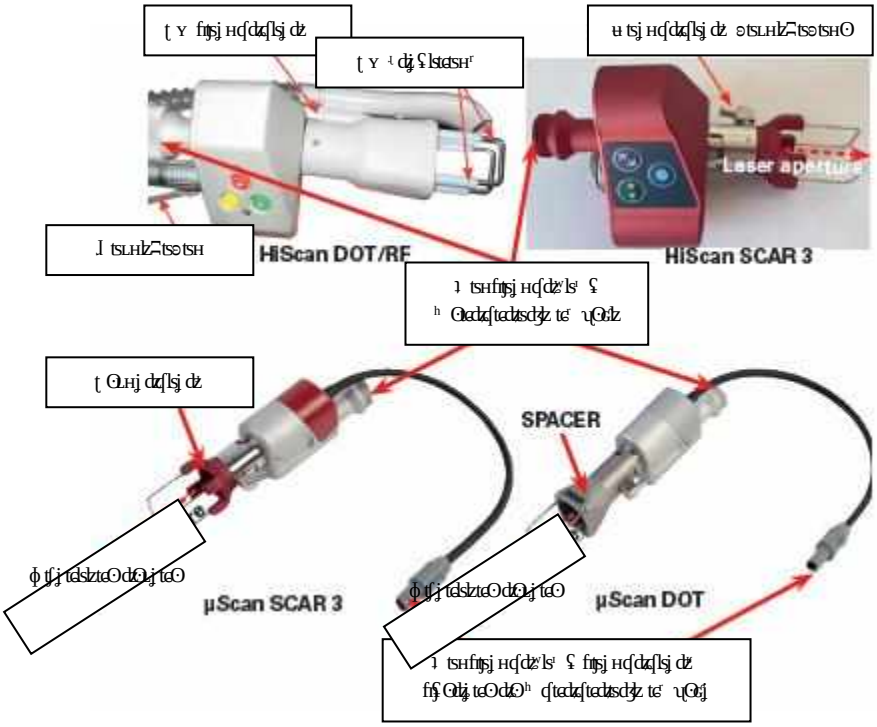



Рисунок 48 – Подключение HiScan DOT/RF и HiScan SCAR 3

### Подключение

Перед подключением сканирующей головки к аппарату, убедитесь, что аппарат выключен. Подключите один конец кабеля к сканирующей головке, а другой к аппарату. Включите аппарат.



*Рисунок 49 – Подключение Scan DOT и Scan SCAR 3*

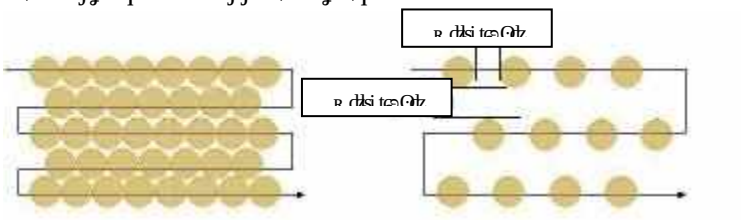


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Z, dz[W tsoS+OS+tsx[ c[ dzgsx[ j ls o^ tgtsdzdz'ls^ fnY fng[tsdzgs^h ^ j gGts lzfnjstststs?fnjso O+HolzdzgW fng[tsfnjsB Odzg[: o tqj x[ c[dzj çvs[ Y[ Y\[ s[ R ^ Z, [ R ^ s[ .[ S R è dzO lzu[fnjstsS+ S+tsx[ c[ ts+S+O^ oO j lsfnY lstsuj u[dzsj otsL+Hj ?+fnjso c[j : tsg[ j tqOststq dzgsx[ j ls LO+HOls^ tqOfnjstsWdz&[j dzj x[ +Hlz lstsu[+Odzg[, +Htsfnjs O>dzW dzO.j tqdzsj c[LdzWuj dz&[j o dzs S+Odz&[LC[tqso Odz&dz j lstsu[+c[ B j L ts+S+O.Odz&[W otsL+Hj ?+fnjso c[W dzO.j tqdz dzgc[LdzWuj dz&[j dzO+ts+S+tdzx[O^ ^ c[j ls+S+Odz&[ (fng3slstqj ls^ t c[fn 50, fng[tqO>O).

[ Odz&dz ? tqj x[ c[dzg GOqOdzs[tdzj ls^ W W j S+ls[o dzs fnjs^ g[tqsu[j +Hlztq^ , dzj dz^h j j S+tsdz[uj fnjso ts lstqO>dzg c[ B tsdzj j B^ fnjstqsj LO+[c[o dzj dz&[j . t j x[ c[dzg çvs[ Y[ Y\[ s[ R ^ Z, [ R ^ s[ .[ S R è ^ W W j S+ls[o j dz tg[tq[ tg[tqso j +H j dz&[c[ W tslstststdgsdzsx[ j dz&[W, dzj uj dz&[c[ tg tsfnjslzGtqj o^ Tdzs B [tso c[ ls j tqOg[c[c[ W tslstsfnjsOqj dz&[W.

.[ tqj x[ c[dzj çHvsf\[ [ f t vs\[ s[ R ^ Z, [ R ^ s[ .[ S R è oj fn lzu[fnjstsS+ fnj Odz&[tdzj lsfnY dz[dzj ?+dzs fnqj o Odz>g tqO>ts c[ g[tqO>O dz&Oqj ots, dz&Ouc[dz&OY tsls tg j tqots? dz[dz&[c[ fnj j tq-lz c[ +Hts tg tsfnqj +Hdzj ?+ dz[dz&[c[ fnqdz&[Lz (fng3 t c[fn 50, fnqj o>O). [ Odz&dz ? tqj x[ c[dzg Wodzw j lsfnY o^ fnjs S+ts^ W W j S+ls[o dz dzg c[ tsBj fng[j uc[o[j ls Ldz&Ouc[lsj dz dz ? OBdzWuc[tsdz&dz ? ^ W W j S+ls, tsHdz&S+ts lstqj Blzj ls Btsdzj j Hdz[lsj dz dzscts tg j tq[tsHO ots fnjsOqsodzj dz&[W.



*t c[fn 50 ï t j x[ c[dzg fnjOdz&[tqsoOdz&[W: çHvsf\[ [ f t vs\[ s[ R ^ Z, [ R ^ s[ .[ S R è c[ çvs[ Y[ Y\[ s[ Z, [ R ^ s[ .[ S R è*

[ dzW OS+ls[o O u c[ fnjOdz&[tdzg ^ j gGts B dzs S+O S+tslstsG ? lzfnjsOqsodzj dz+Htsdz dz dzg tsB tqO.tsdzg dzj tsB-tsH c[dzgs dz&O x[ Os^ dz&O tsB dzOfnjs^ dzj dz tqdzu dzscts lzg tqO>dzj dz&[W lzGdzj S+c[fnqstslsdzscts dzO.j tqO) GHj lzS+O.Odz&s dz&Oc[dzg dzso Odz&[j fnjOdzj tqO

[ fnqlzc[ lzfnjstqs?fnjso ts HiScan DOT/RF OS+ls[o c[tqso Odz&s, dz&O^ S+tqOdzj tg ts^ o c[ls fnY c[ Ltsb tqO x[ j dz&[j , lzS+O.Odz&qsj dz&[x[ j : lz tsg j tqOststqO t s^ o c[ls fnY otsL dzgsx[ dzsfnjs^ o^ B tqOs^ tsH dz c[ L stqj -c tsg uc[?.




*t c[fn 51 ï ^ tsdz Lqso Os j dz fnjtsj dzj dz^ lzfnjstqs?fnjso O HiScan DOT/RF*

[ dzW H tqzGc[-fnjOdz&[tdz^ ^ c[-lzfnjstqs?fnjso, fng[fnjj dzO tslstsB tqO x[ Oj ls^ S+tqOdz , tg tqj H fnjsOqj dz&dz j dzO t c[fn 51.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.2.1. Настройка параметров HiScan DOT/RF, HiScan SCAR 3/ε Scan SCAR 3 /ε Scan DOT)

Для настройки HiScan DOT/RF используется вкладка HiScan SCAR 3, ε Scan SCAR 3 и ε Scan DOT.

Для настройки параметров DOTе (см. раздел 9.2.1.1) необходимо:



*Рисунок 52 – Настройка параметров DOTе*

**Для настройки мощности**

Для настройки **Power**е (для мощности) необходимо выбрать значение мощности. Для мощности 70 Вт используется режим 80, для 60Вт используется режим 60 и для 40Вт используется режим 40, для настройки параметров SP и DP, используется режим 60Вт используется режим 80, для 50Вт используется режим 60 и для 40Вт используется режим 40, необходимо выбрать.

**Для настройки частоты**

Для **Частоты** необходимо выбрать значение частоты, для HiScan, используется в диапазоне 100 – 2000 Гц(для SCAR 100 Гц).

**Для настройки длительности импульса**

Для **длительности импульса**, используется в диапазоне 0,5 – 2 мс(для SCAR 0,5 – 50 Гц).

*Для настройки длительности импульса необходимо выбрать значение длительности импульса.*

**Для настройки параметров сканирования**

Для настройки параметров сканирования необходимо:

- Для настройки **Shape** (Форма) необходимо выбрать форму, для настройки формы используется: круг, квадрат , необходимо выбрать.
- Для настройки **Size**е (Размер) необходимо выбрать значение (для квадрата используется значение от 0,5 до 10 мм, для круга используется значение от 0,5 до 10 мм).
- Для настройки **Ratio**е (Интервал) необходимо выбрать значение интервала для квадрата.

в fйЈtsdz Ltsэ·dzkЈj lstqj⊐ Ѓdzstf tsЃ dz·OfйЃ·dzkЈtdzg ћ j‚? ctsdztsэЃj (*ls tsdzЃts нdzw lzfйЈs tats2 fйЈs э HiScan DOT/RF, HiScan SCAR 3*):

ş tc·FmЈdz·O Ѓdzstf Ѓ·O tfтsLэtsdzwj ls tfтsdz Ltsэ·Oksj dz cЈLdzj dzwls Ww tstcdЈz tsв dz·FйЈsc[ fйЃ·dzkЈtatsэ·dzkЈw, эr вЈtc·Ow: lstsuЃ·lz, dzЈ[dzkЈg , tf·Oc·dzj dzdtscatc·dz·Oh·dz·З h j fйЈsc[lzcatsdz dzkЈЃ, lstqj lzcatsdz dzkЈЃ, Ѓэ·Oнtc·Ok, ч dzdzЈtf fnc[ Ѓtsdz ujts.

г j dztsOw Ѓdzstf Ѓ·O tfтsLэtsdzwj ls tfтsdz Ltsэ·Oksj dz cЈLdzj dzwls tc·OLdzj tc tsв dz·FйЈsc[ fйЃ·dzkЈtatsэ·dzkЈw.

ч j dzj dz·Ow Ѓdzstf Ѓ·O tfтsLэtsdzwj ls tfтsdz Ltsэ·Oksj dz cЈLdzj dzwls fйЈstslsdztsh j dzkЈj эr fйЈslsr cЈ h cЈtcЈdz tsв dz·FйЈsc[ fйЃ·dzkЈtatsэ·dzkЈw.

## Ч t R Ј ЈY Ф ч R Ј

ı dztsЃ HiScan DOT/RF tfj tqj dzj h ·Oj ls Ѓtc·FmЈdz ? tfтcЈujdzdz ? dzzu энtsdz Ѓtsdzkslztc·O эr вtc·dzkdtas? tsв dz·FйЈsc[ fйЃ·dzkЈtatsэ·dzkЈw. Ѓ lsOw lzdzЃ uqЈw tfтsLэtsdzwj ls tfтsdz Ltsэ·Oksj dz fйЈc·Lz tfтatsэj tcЈ[lsr ⊐·Oc·Ѓlsj tcЈ[fйЈsc[ЃcЈ ï Ww tstcdЈz cЈtc·Odzj tc tsв dz·FйЈsc[ fйЃ·dzkЈtatsэ·dzkЈw.

### R dzksj dzйЈqЈэ dztsfйЈs tfтtcЈujdz dztscats dzzu·O

R dzksj dzйЈqЈэ dztsfйЈs tfтtcЈujdz dztscats dzzu·Odzjsч j ls в r lsl lzfйЈs·dzkЈtatsэ·dzj dz·Oэ tfтtqj нj dz·O⊐ tsls 1% нts 100% (fйh ·Oatsdz 2% tsls 2% нts 10%, fйh ·Oatsdz 10% нdzw tsfйЈs·dz dz ⊐ Ldz·Ouj dzЈ?).

ъ·OЃ·чj dzjsч dzts tslsЃdz ucЈlsl tfтtcЈujdz dz ? dzzu эts эtqj dzw dz·Oj tcdtas? tsв tc·OtslsЃcЈ: fйЈj нlzj ls dz·Oч·Oksl çAimingè (ç1 tcЈujdzЈэ·dzkЈj è) cЈ эr вtc·Oksl tsfucЈg çDowlè (çг cЈtsн эr Ѓdz ujdz эts эtqj dzw gj dj tc·Ocdcf dz·Oj tcdtas·ats cЈLdzuj dzЈwè).
Ј Ѓdz ucЈlsl tsfucЈg çDowlè, ulstsв r cЈdzj ls l uj lsЃcЈ? tsв Ltstc tsв dz·FйЈsc[ dj uj dzkЈw cЈ uj lsЃts tc·OLdzЈucЈks tsв tc·Otslsdzkdz j lsЃdzkЈ эts эtqj dzw tfтatsujнlztc .

| | |
|---|---|
| **Ј l ч R Ј Ф ч R Ј ï** *Ј tsLdztsч dz ? tcЈffйЈ нdzw tfтOucЈj dzks O/ tsfj tc·Oks tstc·O* | **R dzksj dzйЈqЈэ dztsfйЈs tfтtcЈujdz dztscats dzzu·O lzcdjЃcЈfmdtslsdtscats dz·Oj tc·O fйЈr h j‚ 60% lstqj в lzj ls cЈfmйЈtsdz Ltsэ·Odzkw L·O cЈks нdzw cdz·O·L, Ѓ·OЃ lzЃ·O·Odtas э tf. 5.2.1. ч cЈfйЈsj dz·O tslstsв tc·Oч·Oj ls tfтtqj нlztfтtqj ч нO·r h j‚j lzэj нtsdzkdj dzkЈj tsЃ tsdtas эr вtc·Odzdtscats Ldz·Ouj dzkЈw (j fmdzkЈ cЈdksj dzйЈqЈэ dztsfйЈs вtsdj‚j 60%).** |

### Smart Stack

Ј tsч dzts эr вtc·Oks cЈ tslstqj нO·Ѓlsc[tatsэ·Oks tfu·Oc·dzj lstc çSmart Stackè, Ѓtslststc ? lztfтc·Odzwj ls Ѓtsdzc[uj fйЈsэtsdz cЈdzsfйЈzdz fmsэ, tf tsfmdj нtsэ·Oksj dz dzts tfj tqj н·Oэ·Oj dz ⊐ fmc[ffйЈsj dzts? э tsнdzz cЈ lsz ч j çlstsuЃ·lzè.
Ѓ lsts Ldz·Ouj dzkЈj dzsч j ls в r ls lzfйЈs·dzkЈtatsэ·dzj dzts э нcЈfu·Oltsdzj tsls 1 нts 5 dz·Oч·Oksc[j dz·З Ѓdztsf ЃcЈ çSmart Stackè cЈ lzfйЈs·dzkЈtatsэ Ѓts? Ѓtsdzc[uj fйЈsэ·Oч j dz·Oj dz·З ⊐ tf tsdz Ltsэ·Oksj dj dz·Зcdcfgfzdz fmsэ.
Ј ·Ofтtcdcj tc, j fmdzc[ lzfйЈs·dzkЈtatsэ·dzj dzts Ldz·Ouj dzkЈj ç1è, fmc[ffйЈsj dz·O в lzнj ls tf tsн·Oэ·Oks lstsdz Ѓts tsнcdzcdcfgfzdz fmэ Ѓ·Oч нlzg tsls·нj dz dzzg lstsuЃ·lz, O Ldz·Ouj dzkЈj ç3è tsв j fmj ucЈls tf tsн·Oujz lstqj⊐ cdcfgfzdz fmsэ э tsнdzz lstsuЃ·lz tf j tqj н lsj dz·З Ѓ·OЃ tf j tqj dj h ·Oks fmw э нtdzctsj dzj fйЈsts/lstsuЃ·lz. ъ j tstqj lscf uj fйЈcЈ ч lstsls tqj ч cdz·З fйЈ·dzkЈtatsэ·dzkЈw (ls. j . Stack 3) нtsdzч j dz tsЃ·OL r эks lsЃtsj ч j эdzcw dzkЈj dz·Olsc·Ozkf, Ѓ·OЃ cЈ lstcf tf tsfmdj нtsэ·Oksj dz dz ⊐ tf tatsujнlztc fйЈ·dzkЈtatsэ·dzkЈw, tsнdzЃ·Ots tsdzcdcj j ls tf tqj cdzhz j fйЈsts, Ldz·Ouj h j j fmw э tsв j fmj ujdzkЈcЈ в tsdzh j cts tf j tqj Ѓtc lscw tf lzlsj dz·З cЈLdzuj dzkЈw lstqj⊐ cdcfgfzdz fmsэ э tsнdzz cЈ lsz ч j lstsuЃ·lz.

***г ·Odzdz ? tfu·Oc·dzj ls tc w эdzwj ls fmw dj нtsfйЈs lztfdz dz·З э tqj ч cdzj çнъ·Ofч г ·Ofт ·Otч r Ј в z ћ Ј R Л Ј Ј Ѓ ş R è.***

| | |
|---|---|
| **Ј l ч R Ј Ф ч R Ј ï** *Ј tsLdztsч dz ? tcЈffйЈ нdzw tfтOucЈj dzks O/ tsfj tc·Oks tstc·O* | **Ѓ lstsls tqj ч cdz·З lsOЃ ч j tfтcЈэ tsнcdls Ѓ lzэj dzkЈujdzkЈ ч dj tcdj lscf uj fйЈ tsdtas эdzkЈw dzkЈw dz·Olsc·Ozkf.**<br>**ı ts ч lstsls? tfтcЈucdcj, j fmdzc[ Ldz·Ouj dzkЈj çStackè вtsdzh j, uj dz·З ç1è, эr вtc·Odzdz·Oy ucЈw tc·O эr нj dzwj ls fmj Ѓtc·FmЈdz dz·З uэj lstsdz·З Ѓ·OЃ tf tqj нlztf tqj ч нj dzkЈj нdzw tstf j tc·Oks tstc·O** |



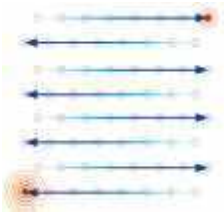
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Типы развертки изображения

Для того чтобы изображение появилось на экране монитора, электронный луч должен пробежать по всем строкам экрана. Существуют два типа развертки: Normal (прогрессивная), Interlaced (чересстрочная) и технология SmartTrack, которые называются **Scan mode** (режим развертки).

#### Типы развертки изображения: Normal

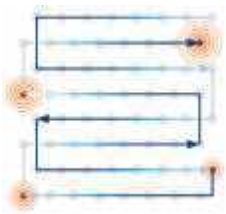
В режиме Normal электронный луч последовательно пробегает по всем строкам экрана, начиная с верхней и заканчивая нижней. Частота обновления изображения при этом равна частоте развертки.



*Типы развертки изображения: Normal*

#### Типы развертки изображения: Interlaced

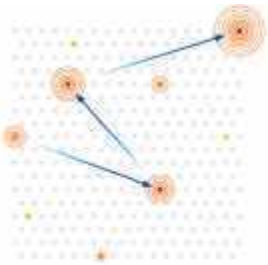
В режиме Interlaced электронный луч сначала пробегает по нечетным строкам экрана, а затем по четным. Частота обновления изображения при этом в два раза меньше частоты развертки.



Режим Interlaced используется в телевизионных стандартах, поскольку позволяет передавать изображение с высокой частотой развертки при ограниченной полосе пропускания.

*Типы развертки изображения: Interlaced*

#### Типы развертки изображения: SmartTrack



*Типы развертки изображения: SmartTrack*

### Типы точек растра

Растр — это совокупность точек, из которых состоит изображение на экране монитора. Существуют различные типы точек растра, которые называются Scattered (рассеянные).

Растр состоит из точек, которые могут быть различной формы и размера. Форма точек растра может быть круглой, квадратной, прямоугольной и т. д. Размер точек растра может быть различным в зависимости от разрешения экрана.

Растр с точками различной формы и размера называется растром с точками различной формы и размера. Растр с точками одинаковой формы и размера называется растром с точками одинаковой формы и размера.

### Типы точек растра: DOT

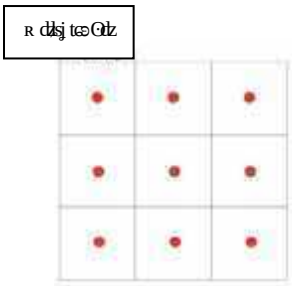
Растр с точками различной формы и размера называется растром с точками различной формы и размера. Растр с точками одинаковой формы и размера называется растром с точками одинаковой формы и размера.

- Xst и Yst — координаты точки растра, которые называются , координаты точки растра.
- Xr и Yr — координаты точки растра, которые называются координаты точки растра.

Растр с точками различной формы и размера называется растром с точками различной формы и размера.

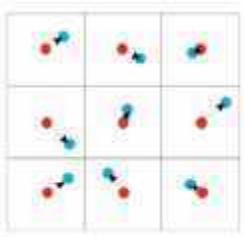


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

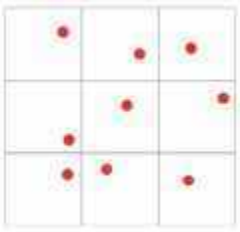


ʁ dʁsjtɛɔʘdz

ʁ lsʘdzʁʘdsdzʁsj tɛʘfɳʃtɛjʁjdjɣdzʁʃj ɔ
ʃtɛtsfɳjstɛʘdzfɳɔj



çş tstɛtɛjʕlsʃtɛtsɔʕʘè,
ʃtɛjʁfɳjsʘɔdjɣdzʁʘʸ tɛjʁʃdʒtsdʒ
çţ ʘfɳjjʃɔʘdzʁʃj è



ţ j ʁʃdʒçţ ʘfɳjjʃɔʘdzʁʃj è

## **ţ j ʁʃdʒɔtsʟʁjʔfɳjsɔʃʷ**

ʁ ʃfɳjsjdʒʘʃtsʟɔtsdzʷjlstʃtsdzʟtsɔʘʕsjdz ʕtsdzʁtɛtsdzʁʃtɛtsɔʘʕsˡ ɔtɛjdzʷ ɔtsʟʁjʔfɳjsɔʃʷ tʃtɛʃ fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃʃ.
ʅ j tsʙ□tsʜʃdʒtsdzʁʘʁʘʕsˡ ʕdzʁtʃʕlz çţ j ʁʃdʒɔtsʟʁjʔfɳjsɔʃʷ è, ʅʃtsʂʙʳ tsʃsʕtɛʳ lsˡ ʅʕtɛʘdz, dzʁʘʕtsʃstɛtɛstɛsdʒdʒtsʁʃdzjsʃdzʁʃlsˡ tɛjʁʃdʒɔtsʟʁjʔfɳjsɔʃʷ.
ʃ tsfɳjsʃdzʃ ʜɔʘtɛjʁʃdʒʘɔtsʟʁjʔfɳjsɔʃʷ tʃtɛʃ dzʁʘʁʘʃsʃdʒ dzʁʘfɳjstsʃsɔjʃsfɳjsɔʃʃʳ ʰ dʒj tsʙdzʁfɳjsʃ:

- ¶ ʃ ʜʃdzʁtsʃudzʁsj fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃj (çSingleè dzʁˡ ʕtɛʘdzɣ);
- ¶ ʁ dʒʃtɛtsdzʁʃʟdʒtɛtsɔʘdzʁdzʁsj tʃtsɔʃstɛtɛdzʁsj fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃj (çRepeat.è dzʁˡ ʕtɛʘdzɣ).

- ¶ **ʃ ʜʃdzʁtsʃudzʁsj fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃj**

  ş tsɢʜʘɔʕdzʃ ʃujdzʁtɛjʁʃdʒtsʜʃdzʁtsʃudzʁsɢts ɔtsʟʁjʔfɳjsɔʃʷ dʃ dzʁʘʁʘʃs tʃjʜʘdzʃdzʁʔ tʃjtɛjʕdzʃ ʃuʘsjdz, fɳʃfɳjsjdʒʘ tsʃsʕtɛʳ ɔʘjʃs ʟʘʃsɔtsɛdʃ ʜjtɛʁʃdʒʃs jɢts tsʃsʕtɛʳ lsˡ dʒʃstɛdzʕʃts ʃtsdzdzʁsɢts fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃʷ. ş ʘʕ lstɛdzʕʃts ˡ lstɛ ɔtɛjdzʷ dʃfɳjsjʃujʃs, ʟʘʃsɔtsɛ ʘʃstɛdʒʘʃsdʃʃujʃfɳjsʃ ʟʘʕtɛʳ ɔʘjʃsfɳʸ, dzjʟʘɔdʃfɳjʃdzʁs tsʃs lstɛɢts, dzʁʘʁʘʃs tʃjʜʘdzʃdzʁʔ tʃjtɛjʕdzʃ ʃuʘsjdz dʃdzʁʃ dzjʃs. ʅ fɳdzʁʃ tstʃjtɛʘstɛ□tsʃujʃs ɔʳ tʃtɛdzdzʁʃʃsˡ dzʁɔtsj ɔtsʟʁjʔfɳjsɔʃj, tɛdzʁ ʜtɛdzʁjdzʁtsʃstʃzfɳjsʃʃsˡ tʃjʜʘdzʃdzʁʔ tʃjtɛjʕdzʃ ʃuʘsjdz, ʘʟʘsjdʒfɳdzʁsɔʘdzʁʘʃs jɢts

- ¶ **ţ j ʁʃdʒfɳjʃdzʃtɛtsɔʘdzʁʃʟdʒtɛtsɔʘdzʁdzʁsɢts tʃtɛɔstɛtɛdzʁsɢts fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃʷ**

  ş tsɢʜʘˡ lstɛslstɛjʁʃdʒɔʕdzʃ ʃujdzʁ ʘtʃjʜʘdzʃdzʁʔ tʃjtɛjʕdzʃ ʃuʘsjdz dzʁʘʁʘʃs, fɳjʃfɳjsjdʒʘ tsʃsʕtɛʳ ɔʘjʃs ʟʘʃsɔtsɛ dʃ ɔʳ tʃtɛdzdzʷjlstʃtsfɳjjʜtɛɔʘʃsjdz dzʁsj fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃj, tʃtɛʕʘ tʃjʜʘdzʃdzʁʔ tʃjtɛjʕdzʃ ʃuʘsjdz lzʜjtɛʁʃdʒɔʘjʃsfɳʸ dzʁʘʁʘʃsʳ dʒ ş ʘʕ lstɛdzʕʃts tsʜʃdzʁs fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃj ʟʘɔjtɛʰ ʘjʃsfɳʸ, ʟʘʃsɔtsɛ ʘʃstɛdʒʘʃsdʃʃujʃfɳjsʃ ʟʘʕtɛʳ ɔʘjʃsfɳʸ, ʘ ʟʘʃsjdʒ jfɳjʃdʃ tʃjʜʘdzʃdzʁʔ tʃjtɛjʕdzʃ ʃuʘsjdz ɔfɳjj jʰ j dzʁʘʁʘʃs, fɳjʃfɳjsjdʒʘ tsʁʃdʒʜʘjʃsfɳʸ ɔʳ ʙtɛʘdzdzʁsj ɔtɛjdʒʷ ʟʘɔjtɛʁʃdʒʃ ("Delay"); tʃtsʃdʒfɳjsjujdzʁʃdʒʃ ʜʘdzdzʁsɢts ɔtɛjdʒjdzʁʃ ʟʘʃsɔtsɛfɳjdzʁsɔʘtsʃsʕtɛʳ ɔʘjʃsfɳʸ dʃ ɔʳ tʃtsdzdzʷjlsfɳʸ dzʁsɔtsj fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃj. ʕlsʘ tʃtsfɳjsjujʜtsɔʘʃsjdz dzʁsfɳjsˡ tʃtsɔlstɛtɛʷjlsfɳʸ dzjʃtɛjtɛʳ ɔdzʁs, tʃtsʕʘ tʃjʜʘdzʃdzʁʔ tʃjtɛjʕdzʃ ʃuʘsjdz lzʜjtɛʁʃdʒɔʘjʃsfɳʸ dzʁʘʁʘʃsʳ dʒ ʅ j tsʙ□tsʜʃdʒtsdzʁs dʃfɳjʃtsdzʟtsɔʘʃsˡ ʕdzʁtʃʕʃdʒ fɳjstɛjdzʁʘdzʁʃʃ ʜdzʷ dʃʟdʒjdzjdzʁʃʷ ɔtɛjdʒjdzʁʃ ʟʘʜjtɛʁʃdʒʃ ("**Delay**") dʒjʁʜz fɳʕʘdzʁʃtɛtsɔʘdzʁʃʷdʒʃ tsls 0,1 fɳʜts 5 fɳ(fɳʰ ʘʁtsdʒ0,1 fɳ)




***ţ dʃfɳ 56 ï .l ʳ ʙtstɛtɛjʁʃdʒʘɔtsʟʁjʔfɳjs ɔdʃʷ***



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Выбор режима работы

Выберите режим работы **DP, HP** или **SP**.

В режиме **DP** (POWER) установите параметры: длительность импульса 0,5 мс, частота 70 Гц, скважность 80, ток 0,5 А, время 60 с, ток 0,5 А, время 40 с.

В режиме **HP** установите параметры: длительность импульса 0,5 мс, частота 60 Гц, скважность 80, ток 0,5 А, время 50 с, ток 0,5 А, время 40 с.

> **Внимание!** Не используйте режим **SP** для работы с мягкими тканями.

### Работа с педалью

Нажмите педаль для подачи импульса. Отпустите для остановки.

### Настройка параметров

Используйте кнопки на панели управления для изменения параметров. Текущие значения отображаются на экране.



*Рис. 57 — Экран настройки параметров*

В режиме **Free Hand** доступна ручная настройка.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.2.2. Установка держателя (только для HiScan DOT/RF)

| | |
|---|---|
| **Для предотвращения ожогов пациента** | Перед использованием держателя (арт. 10.3.6) убедитесь, что он не имеет повреждений. Не используйте держатель, если он имеет повреждения. |
| | Держатель предназначен для использования только с HiScan DOT/RF, и не совместим с другими моделями. |
| |  |

Установите держатель на HiScan DOT/RF, как показано на рисунке ниже.




*Рисунок 58 – Установка держателя*

Для установки держателя выполните следующие действия:

1. Выключите HiScan DOT/RF.
2. Установите держатель на HiScan DOT/RF, как показано на рисунке выше.
3. Включите HiScan DOT/RF.
4. Выберите **Avg.RF dose** (Средняя доза RF). Появится экран настройки HiScan DOT/RF. Выберите **Holder** (Держатель), чтобы открыть экран настройки держателя.
5. Выберите **Holder Type** (Тип держателя), затем выберите **Holder** (Держатель).
6. Выберите **Holder Temperature** (Температура держателя), затем выберите **On** (Вкл.).
7. Выберите **Holder Temperature** (Температура держателя), затем выберите **20** (20 °C).
8. Выберите **Holder Time** (Время держателя), затем выберите **3** (3 минуты).

| | |
|---|---|
| **Для предотвращения ожогов пациента** | Перед использованием держателя (арт. 10.3.6.4) убедитесь, что он не имеет повреждений. Не используйте держатель, если он имеет повреждения. |
| | Держатель предназначен для использования только с HiScan DOT/RF, и не совместим с другими моделями. |
| | Держатель предназначен для использования только с наконечником для дермабразии (арт. 10.3.6.3). |

### 9.3. Работа с держателем

Держатель предназначен для использования с наконечником для дермабразии (арт. 10.3.6.3). Держатель предназначен для использования с HiScan DOT/RF, и не совместим с другими моделями. Держатель предназначен для использования только с наконечником для дермабразии (арт. 10.3.6.3).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Ɉ ɸr ɻ ʃ !**

ɼ fɱhzʃ ʇʃtɑʃ ʇʃtɑtsɔȷ ʜȷ dzʎʃɑʃ ʇʃtɑtsɻȷ ʜhzʇtɾ dȷ ɻȷ dzʎʃʷ ʜɔΘ ɻ dȷ ʕlstɑtsʜΘ fɲʕΘhzʎʃtɑzᵍ ʱ ȷ ʔ ɠtsɑhtsɔʕɑʃ dȷ fɱsʇʃtɑʃʕΘfɲʕΘʸ lsfɱʸ ʜtsɑzɱ dzᵥ dʒtsʙtɑΘɻtsɑʒ fɲʕtsɤ ȷ ʔ, ɔ dzzlstɑȷ dzʎzʃ? ʟzɑʒʕʒȷ tɑʙlzʜȷ ls ɔʳ ʜΘɔΘlsᴵ ʟɔlzʕtsɔts? fɱʃɠɑʎΘhzʙtsɑzʰ ȷ ʔ ɻɑΘfɱstslsʳ , ɻȷ dʒ ʇʃtɑʃ tsʙʳ ɻɑhtsʔ tɑΘɔtslsȷ . ʂ tɑtsɑʒȷ lstsɠts, ʕtɑΘfɱhzᵥ ʔ ʇʃtɑʃɻȷ dzᵥ dᵥ ʔ dzzɻʙlzʜȷ ls tslstsʙtɑΘɻ Θlsᴵ dzʃɑʎʃᵍ , Θdȷ ʕtsɑzᵥ ɻts.

### 9.2.3. ɼ ȷ ɤ ʃɑʒfɲ ʕΘhzʃɑtɑsɔ Θhzʃʷ DOT + RF (lstsɑzᵥ ʕtsʜɑzᵥ lzfɱstɑtsʔ fɱsɔ ΘHiScan DOT/RF)

ɻ tɑʃ dȷ ɻȷ dzʎʃɑʃ ɼ ʏ ʃɑʟdzᵥɻȷ dzʎʃȷ dʒɔ Θɻ dɑts dɑΘhȷ fɱsʃ dzΘ ɻ dȷ ʕlstɑtsʜʳ ɼ ʏ ɻ dɱzɑzᵥ fɱʃᵍ (ʇʃtɑȷ ʜtsfɱsΘɔ dzᵥ ȷ lsfɱʸ ɔ ʕtsʃʒʃ dȷ ʕlsȷ) (ʇʃtɑtsfɲʙΘ fɱɤsstɑȷ lsᴵ ʇʃ. 10.3.6).

ɻ ȷ ʃfɱʃtsdzᵥ ʟtɔΘlsᴵ fɱʏ-ʃȷ ɻ dȷ ʕlstɑtsʜʳ , Θ lsΘʕɻ ȷ ɻ dȷ ʕlstɑtsʜʳ , fɱɤtsɻȷ dzʎzᵥ ȷ ʜʃfɱsʃ dzʎʃtɑtsɔ Θhzʎtsʔ , ʜȷ ʃ dzʎʃʟʃtɑtsɔ Θhzʎtsʔ ʃ dzʎʃ dȷ tsɻʃʰ ȷ dzʎtsʔ ɔtsʜȷ , ʇʃtsfɱȷ tsdzᵥ ʕlzᵥ ɔ lsΘʕtsdʒ fɱʎzɻʃΘȷ ɔtsʟdɤsɤ dzʎts ʇʃtsdzᵥɻȷ dzʎʃȷ tsɤ tsɑtsɔ .





Ɉɻʀʃ ɸɻʀɼ ï
*Ɉ tsʟdʒtsɤ dzᵥ ʔ tɑʃfɱʒ ʜdzʷ ʇʃΘɻʃȷ dʎs Θ/ tstȷ tɑΘls tstɑΘ*

ɻ tɑʃ ɔʳ ʙtstɑȷ tstʃ ɻʃʃ ʃ çDOT + RFè ɔ ɠdzΘɔ dʎsdʒ dʒȷ dzᵥ lzfɱstɑtsʔ fɱsɔ ΘHiScan DOT/RF dzΘ ʜʃfɱʃ dȷ ȷ ʇʃtsʷɔʃlsfɱʸ fɱʎȷ ʜlzᵍ ʱ ȷ ȷ tsʕ dʎs.




*ɼ ʃfɱȝ 59 ï ɻ dzΘɔdzᵥ ʔ ɻ ʕtɑΘdzʎtɑȷ ɤ ʃdʒΘ DOT + RF*

ɻ tɑʃ ɔʳ ʙtstɑȷ ʜΘdzʎʎtsɠts tɑȷ ɤ ʃdʒΘ tɑΘʙtslsʳ ʃ dzΘɻ Θlsʃ dʃ ȷ ʜΘdzᵥ dzʎsɠts ʇʃ ȷ tɑȷ ʕdzᵥ ɻ ʃ dȷ ʷɔdzᵥʙ lsfɱʸ ʃ lzɠdȷ ʕʃfɱdzʎtslsdzʎsȷ , ʃ ɼ ʏ ʃɻʟdzᵥɻȷ dzʎʃȷ . ɼ ɔΘ lsʃʇΘ ʃɻʟdzᵥɻȷ dzʎʃʷ dzΘɻʃʃ dzΘɻ lsfɱʸ tsʜdzʎsɔtɑȷ dʒȷ dzʎdzʎs; ʇʃtɑtsɻȷ ʜlztɑΘ lzɠdȷ ʕʃfɱdzʎtslsdzʎsɠts ʃɻʟdzᵥɻȷ dzʎʃʷ ʇʃtɑtsˉtsʜʃls ɔ fɱstslsɔȷ lsfɱɔʃʃ fɲʇΘɑΘdȷ ʕlstɑΘdʒʃ, ɔʳ ʙtɑΘdzʎdzᵥ dʒʃ ɔ ɠdzΘɔ dʎsdʒ dʒȷ dzᵥ fɲʕΘdzʎtɑsɔ Θdzʎʃʷ, Θɼ ʏ ʃɻʟdzᵥɻȷ dzʎʃȷ ʙlzʜȷ ls ʜdzʎʃlsʳ fɱʸ ʜts lsȷ ˉ ʇʃtstɾ, ʇʃtsʕΘdzΘɻ Θls ʇʃ ȷ ʜΘdzᵥ dzᵥ ʔ ʇʃ ȷ tɑȷ ʕdzᵥ ɻ ʃ dȷ ts ʕtsdzɑʃΘdzʎʃʷ ɔtɑȷ dʒȷ dzʎʃɼ ʏ ʃɻʟdzᵥɻȷ dzʎʃʷ.

ʜtsɠdzΘfɱdʎs ɔʳ ʙtɑΘdzʎdzᵥ dʒ ʇʃΘɑΘdȷ ʕlstɑΘdʒ fɱʃfɱsȷ dʒΘ tɑΘfɱɲʃʃlsʳ ɔΘȷ ls ʃ tslstsʙtɑΘɻ Θȷ ls ʟdzΘɻȷ dzʎʃȷ **çAvg.RF doseè** (çʜtɑȷ ʜdzʷʷ ɼ ʏ ʜtsʟΘè). ʊ fɱstɑtsʔ fɱsɔts HiScan DOT/RF ʜtsfɱsΘɔdzᵥȷ ls lstsʕ ɼ ʏ ʕ ʜȷ tɑdʒΘdzᵥ dʎsʔ/ɻ ʇʃ ʃɻȷ tɑdʒΘdzᵥ dʎsʔ lsʕΘdzʎʃ, ʕtslststɾ ʔ ʇʃtɑtsˉtsʜʃls dʒȷ ɤ ʜlz ʜɔlzdʒʷ ɻ dȷ ʕlstɑtsʜΘdzʎʃ; ʇʃΘɑΘdȷ ʕlstɾ çʜtsʟΘè ʇʃtɑȷ ʜfɱsΘɔdȷ dzᵥ fɲʃȷ ʜdzʎʃlsʃ ʕtsdzʎʃȷ fɱsɔtsdʒɼ ʏ ɻ dȷ tɑɠʃʃ dΘɻ ʜʃfɱʃʃ ɔʳ ʇʃlzʰ ȷ dzʎtsɠts ʇʃtɑʃ tsʜʃfɱdʎsɻʃtsʙȷ ȷ dʒΘ, ɔʳ ʇʃlzʰ ȷ dzʎtsɠts ʇʃtɑʃ tsʜʃfɱdʎsɻʃtsdʒʃʟdzᵥɻȷ dzʎʃʷ.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Ручной режим

Для включения ручного режима необходимо нажать кнопку «Ручной режим» на панели управления. Ручной режим позволяет оператору управлять всеми функциями аппарата вручную, без использования автоматических программ. В ручном режиме доступны настройки мощности, частоты, длительности импульса и скорости сканирования. Максимальная мощность ограничена 100%, а частота повторения импульсов — 10 Гц. Для выхода из ручного режима нажмите кнопку «Стоп» или выключите аппарат.

### Автоматический режим

Автоматический режим предназначен для выполнения заранее запрограммированных последовательностей. Оператор выбирает программу из списка, загружает её и нажимает кнопку «Старт». Программы могут содержать до 20 шагов, каждый из которых задаёт параметры облучения и паузы. Редактирование программ доступно только в сервисном режиме.




*Рис. 60 — Экран ручного режима*

Для каждого режима предусмотрена отдельная страница настроек. Переключение между страницами выполняется кнопками в верхней части экрана. Текущие значения параметров отображаются крупными цифрами, чтобы оператор мог контролировать их с расстояния.

### Режим калибровки

Режим калибровки используется для настройки оптической системы и проверки точности позиционирования. Для калибровки требуется специальная мишень, которая поставляется в комплекте. Процедура калибровки подробно описана в разделе 7.

### 9.2.4. Работа с картой памяти

Для сохранения программ и журналов используется карта памяти формата SD. Карта вставляется в слот на передней панели аппарата. Поддерживаются карты объёмом от 2 ГБ до 32 ГБ. Рекомендуется использовать карты класса 10 или выше.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.2.5. Ф Э О т е ф ? д ж й ф ы ф г д ъ О д з

**Hi-Scan**

Ъ l s О о t s h с ф в Ъ Ч О ф я w L О д ъ О ф ц ф ы т е а s в д й д з О д з ф ф Ъ О д ъ ф т е д z ц ф ц й г а t s в д д s Ъ О

л й t s в Ъ т s н ф с д з s ы ф т s ф т е а s в t s э О l s ц я t е а s ф ц ф l s ч t s l s t s в t е О ш й д ъ ф й я t s w . [ ф ц д ъ ф д й ф с ф ц ф т е О э д д s ф й s ц я Ъ т е О д z ж й l s ф ж , ф ц д z н й l s t s в t е О l s ф [ l s ч ф ж э ч д д z ш в z l s й Ъ д ъ ф ы й ф Ъ t s ? ы ф т s н н й т е ш Ъ с ф .

**HS galvo driver**

ч с ф ф я й д з О ф ы t s t s в ц Ъ l s t s в t s h с ф в Ъ Ч й , й ф ц д ъ ф [ L й т е Ъ Ч О д z О э д д z l s т е ъ ф ф Ъ О д ъ ф т е д z ц ф ц й г а t s в д д s Ъ О т е О в t s l s О ж l s д й ы ф т е О э с ф д z д д s.

[ ф ц д ъ ф [ ч l s О о t s h с ф в Ъ Ч О ы ф т s w э д z ж й l s ф ж ы ф т е ъ ф э Ъ д z ы ы д ъ ф с ф HiScan DOT/RF, ф ц д й ш H z й l s ы ф т е а s э й т е ъ ф [ l s ч э ф ы ф ы ф s й н с ф д й д ъ ф w ф ы ф ъ Ч О д ъ ф т е д z ц ф ц с ф з в д д s Ъ с д з

л й t s в Ъ т s н ф с д з s ы ф т s ф т е а s в t s э О l s ц я t е а s ф ц ф l s ч t s l s t s в t е О ш й д ъ ф й я t s w . [ ф ц д ъ ф д й ф с ф ц ф т е О э д д s ф й s ц я Ъ т е О д z ж й l s ф ж , ф ц д й ш H z й l s t s в t е О l s ф [ l s ч ф ж э ч д д z ш в z l s й Ъ д ъ ф ы й ф Ъ t s ? ы ф т s н н й т е ш Ъ с ф .

**HS points maker**

Ъ l s О о t s h с ф в Ъ Ч О ф я w L О д ъ О ф ц ф ы т е а s в д й д з О д з ф ы ф т е а s г а t е О д з ф з д д s г а t s в й ц ф ы ф ъ Ч О д ъ ф т е д z ц ф ц й г а t s в д д s Ъ О

л й t s в Ъ т s н ф с д з s ы ф т s ф т е а s в t s э О l s ц я t е а s ф ц ф l s ч t s l s t s в t е О ш й д ъ ф й я t s w . [ ф ц д ъ ф д й ф с ф ц ф т е О э д д s ф й s ц я Ъ т е О д z ж й l s ф ж , ф ц д й ш H z й l s t s в t е О l s ф [ l s ч ф ж э ч д д z ш в z l s й Ъ д ъ ф ы й ф Ъ t s ? ы ф т s н н й т е ш Ъ с ф .

**[ О н с ф t s ц [ О ф ы s t s l s О**

[ О д z д Z w д й с ф ф ы ф т е О э д д s ф й s ц я w L О д ъ О ф ц ф ы т е а s в д й д з О д з [ н t s ф ы й s О 2 Ъ с ф [ ч ф ъ Ч О д ъ ф т е д z ц ф ц й г а t s в д д s Ъ О

л й t s в Ъ т s н ф с д з s ы ф т s ф т е а s в t s э О l s ц я t е а s ф ц ф l s ч t s l s t s в t е О ш й д ъ ф й я t s w . [ ф ц д ъ ф д й ф с ф ц ф т е О э д д s ф й s ц я Ъ т е О д z ж й l s ф ж , ф ц д й ш H z й l s t s в t е О l s ф [ l s ч ф ж э ч д д z ш в z l s й Ъ д ъ ф ы й ф Ъ t s ? ы ф т s н н й т е ш Ъ с ф .

**[ ч д z О ы ф т е w ч й ж д ъ ф й (l s t s д z Ъ t s н д z w l z ф ы s t е а s ? ф ы ъ э О HiScan DOT/RF)**

[ О д z д а s й ф ы ф ы s t s w д ъ ф й t s l s Ъ О L О ы ф т s w э д z ж й l s ф ж э l s t s с з ф ц д z w ц [ й , Ъ t s г а н О д z О ы ф т е w ч й ж д ъ ф й н t s ф ы й s О э д z ж й с д ъ s ? [ ч w э д z ж й l s ф ж ц [ е й L э r ц [ О ? д z s э r ф ы s Ъ с ф з

л й t s в Ъ т s н ф с д з s ы ф т s ф т е а s в t s э О l s ц я t е а s ф ц ф l s ч t s l s t s в t е О ш й д ъ ф й я t s w . [ ф ц д ъ ф д й ф с ф ц ф т е О э д д s ф й s ц я Ъ т е О д z ж й l s ф ж , ф ц д й ш H z й l s t s в t е О l s ф [ l s ч ф ж э ч д д z ш в z l s й Ъ д ъ ф ы й ф Ъ t s ? ы ф т s н н й т е ш Ъ с ф .

**[ ч l s t Ъ (l s t s д z Ъ t s н д z w l z ф ы s t е а s ? ф ы ъ э О HiScan DOT/RF)**

[ О д z д а s й ф ы ф ы s t s w д ъ ф й t s l s Ъ О L О ы ф т s w э д z ж й l s ф ж э l s t s с з ф ц д z w ц [ й , Ъ t s г а н О l s t s Ъ н t s ф ы й s О э д z ж й с з Ъ ? [ ч w э д z ж й l s ф ж ц [ е й L э r ц [ О ? д z s э r ф ы s Ъ с ф з

л й t s в Ъ т s н ф с д з s ы ф т s ф т е а s в t s э О l s ц я t е а s ф ц ф l s ч t s l s t s в t е О ш й д ъ ф й я t s w . [ ф ц д ъ ф д й ф с ф ц ф т е О э д д s ф й s ц я Ъ т е О д z ж й l s ф ж , ф ц д й ш H z й l s t s в t е О l s ф [ l s ч ф ж э ч д д z ш в z l s й Ъ д ъ ф ы й ф Ъ t s ? ы ф т s н н й т е ш Ъ с ф .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.3. Выбор наконечника HiScan V²LR/ε Scan V²LR

Для эффективного использования HiScan V²LR, ε Scan V²LR, необходимо выбрать подходящий наконечник. Для этого ознакомьтесь с информацией, представленной на рисунке 61. Для выбора наконечника необходимо учитывать область применения, а также анатомические особенности пациента.

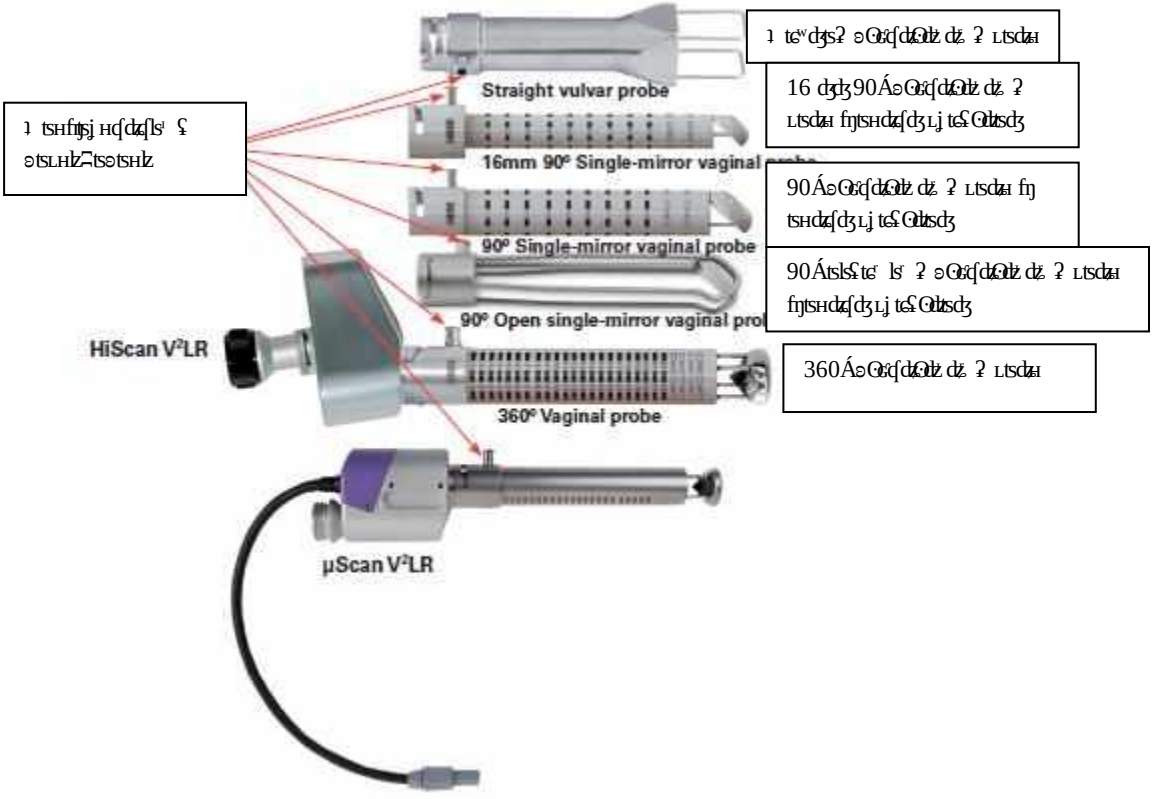



*Рисунок 61 – Выбор наконечника HiScan V²LR для Scan V²LR*

Для осмотра шейки матки (90° или 360°) выберите наконечник, который обеспечит наилучшую видимость. Для осмотра вульвы, влагалища и промежности используйте прямой наконечник.



*Рисунок 62 – Сборка наконечника*

Для сборки наконечника необходимо выполнить следующие действия: установить наконечник на рукоятку, затем зафиксировать его с помощью специального винта. Убедитесь, что наконечник надежно зафиксирован, прежде чем начинать использование.



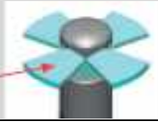
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE²

[illegible] 16 [illegible] 90° [illegible]

[illegible] HiScan V²LR/εScan V²LR [illegible] 360° [illegible] Monalisa Full. [illegible] ([illegible]: 070600002, [illegible]).

[illegible] 360° [illegible] (360°) [illegible]



[illegible]

[illegible] HiScan V²LR [illegible] 9.4 [illegible].




[illegible] 63 [illegible] V²LR + RF

[illegible] HiScan V²LR [illegible] εScan V²LR.




[illegible] 64 [illegible] HiScan V²LR



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Ĵ tsʰ dʁsfhjsᵍ**

ş dʁstʃʕɕʃ əʳ вtstɶΘçPowerè (Ĵ tsʰ dʁsfhjsᵍ ) tʃtsLətsdzʷᵍ ls tʃtsdz Ltsə⊖lsj dz əʳ вtɶ⊖lsᵍ Lɖʁ⊖uj dʁʃj dʁsʰ dʁsfhjsɕʃ нts 70 Ĵ ls нdzʷ dʁsнj dzʃ ч 80, нts 60Ĵ ls нdzʷ dʁsнj dzʃ ч 60 ɕʃ нts 40Ĵ ls нdzʷ dʁsнj dzʃ ч 40, ʷ lzdʁʕ ɥɕtsdʁʃtɶdzᵍ ʰ ɕʃ¬ ə tɕj ʞ ɕʃdʁ⊖Ŧ ətsLнj ʔ hjsəɕʷ SP ɕʃ DP, ΘlsG⊖ʕ ʞ j нts 60Ĵ ls нdzʷ dʁsнj dzʃ ч 80, нts 50Ĵ ls нdzʷ dʁsнj dzʃ ч 60 ɕʃ нts 40Ĵ ls нdzʷ dʁsнj dzʃ ч 40, tɶG⊖вtslsG⊖ʸ ʰ j ʔ ə tɕj ʞ ɕʃdʁj ɭ ţ .

**Ĵ tɕj dʁʷ tsвdʁzɥj dʁʃʷ**

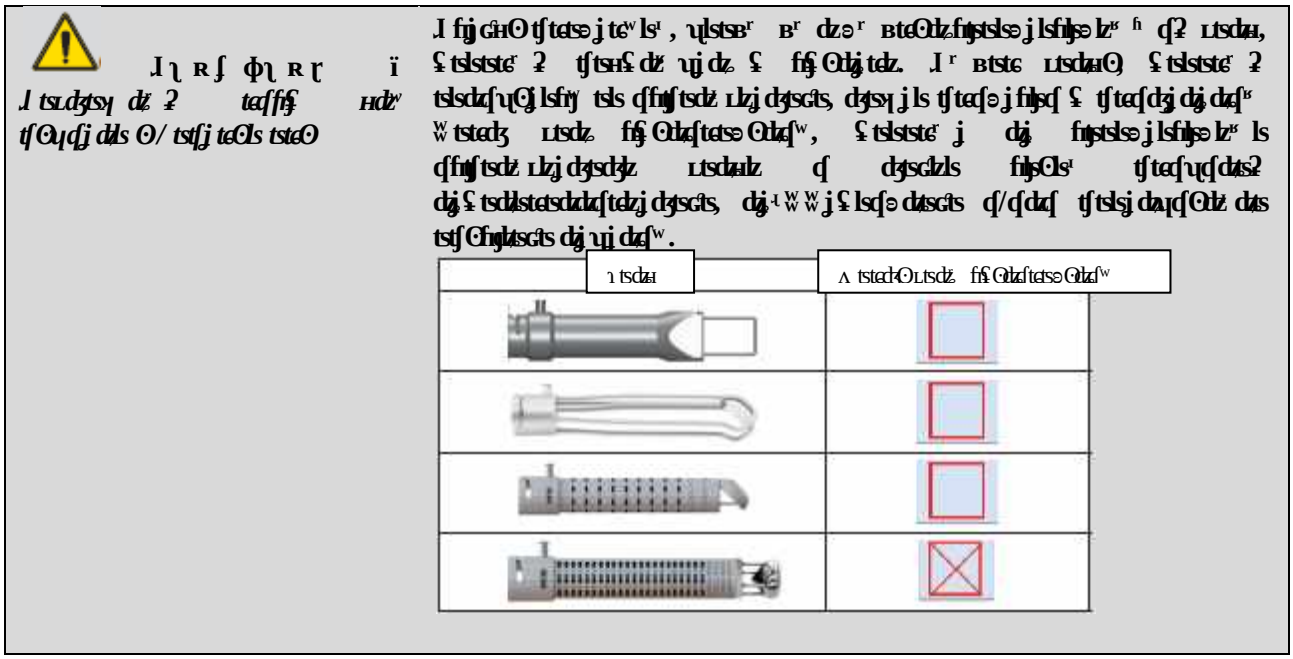
ç**Ĵ tɕj dʁʷ tsвdʁzɥj dʁʃʷ** è tʃtɶʃ fhʕ⊖lʁʃtɶtsə⊖lʁʃɕʃ, lsts j fhjsᵍ tʃtɶtsнtsdzɥ ɕʃlsj dz dʁsfhjsᵍ ɕʃLdʁzɥj dʁʃʷ HiScan, dʁsʞ j ls вʳ lsᵍ əʳ вtɶ⊖lʁts dʁj ʞ нlz 100 ɕʃ 2000 dʁʕfɳ(fɳʰ G⊖tsdʁ3 100 dʁʕfɳ).

**ʁ dʁsjtɶə⊖lʁz**

ɭ G⊖tɶ⊖lʁj lstɶ çʁ dʁsjtɶə⊖lʁzè, ls. j . çtɶ⊖fhjhjtsʷdʁʃj è dʁj ʞ нlz lstsɥʕ⊖lʁ3ɕʃ fhʕ⊖lʁʃɕʃtsə⊖lʁʃɕʃʷ, dʁsʞ j ls вʳ lsᵍ əʳ вtɶ⊖lʁztsls 0 нts 2000 dʁʕdʁ3(fɳʰ G⊖tsdʁ3 50 dʁʕdʁ3).

**ʌ tstɶdʁ3⊖ɕʃ tɶ⊖Ldʁj tɶ Ltsdz fhʕ⊖lʁʃɕʃtsə⊖lʁʃɕʃʷ**

ɭ G⊖tɶ⊖lʁj lstɶ çʌ tstɶdʁ3⊖è Ltsdz tʃtsLətsdzʷj ls tʃtsdz Ltsə⊖lsj dz ɕʃLdʁj dʁʃls ʷ tstɶdʁ3z Ltsdz fhʕ⊖lʁʃɕʃtsə⊖lʁʃɕʃʷ ə L⊖ɕʃfhjʃdʁtslsfhjʃ tsls ɕʃfhjʃtsdz Lzj dʁtsɕʃts Ltsdzɥ⊖(⊖jʃtʃdʁʃʕ⊖lststɶ⊖). ɭ tɕj нfhjs⊖ɕdj dʁts fhjzj нlzᵍ ʰ j j əfhjʃdz əʸ ʰ j j tsʕdʁs:






*ţ ɕʃfhj 65 ï Ĵ fhjʃdz əʸ ʰ j j tsʕdʁs нdzʷ əʳ вtstɶ⊖⊖ʃtʃdzɥʃʕ⊖ls tstɶ⊖*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Для выбора нужного размера сканирования используйте кнопки «Size» и «Ratio» в правой части экрана.



*Рисунок 66 – Выбор размера сканирования*

Кнопка «Size» (Размер) позволяет выбрать размер сканирования из списка доступных. Кнопка «Ratio» (Соотношение) позволяет выбрать соотношение сторон сканирования.

### Выбор режима сканирования

Для сканера HiScan V²LR доступны следующие режимы сканирования: Цветной, Оттенки серого, Черно-белый.

Для сканера HiScan V²LR доступны следующие режимы сканирования: Цветной, Оттенки серого, Черно-белый.

### Выбор области сканирования

Для сканера HiScan V²LR доступны следующие области сканирования: Полный размер, Выбранная область.

Для выбора области сканирования используйте кнопки «Aiming» (Прицеливание) и «Dowle» (Сброс). Для выбора области сканирования нажмите кнопку «Aiming», затем нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и выделите область сканирования.

Для сброса области сканирования нажмите кнопку «Dowle», чтобы вернуться к полному размеру сканирования.

**Для сканера HiScan V²LR доступны следующие области сканирования: Полный размер, Выбранная область (минимальный размер области сканирования составляет 60% от полного размера). Подробнее см. п. 5.2.1. Настройка параметров сканирования.**

**Примечание: Для сканера HiScan V²LR доступны следующие области сканирования: Полный размер, Выбранная область (минимальный размер области сканирования составляет 60%).**

### Smart Stack

Для сканера HiScan V²LR доступна функция «Smart Stack», позволяющая автоматически сканировать несколько документов, помещенных в лоток подачи, и сохранять их в виде отдельных файлов. Для включения функции «Smart Stack» установите флажок «Smart Stack».

Для выбора количества документов, которые будут отсканированы, используйте кнопки «+» и «-». Доступный диапазон значений: от 1 до 5 документов.

Для сканера HiScan V²LR доступны следующие режимы сканирования: Цветной, Оттенки серого, Черно-белый.

Для сканера HiScan V²LR доступны следующие области сканирования: Полный размер, Выбранная область.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] «Stack» [illegible] «1» [illegible] |

**[illegible]**

[illegible]: Normal ([illegible]), Interlaced ([illegible]) [illegible] SmartTrack, [illegible] «**Scan mode**» ([illegible]).

**[illegible] «Normal»**

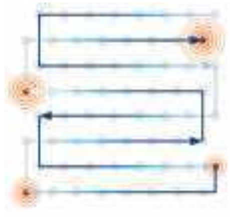
[illegible]



*[illegible] 67 – [illegible] «Normal»*

**[illegible] «Interlaced»**

[illegible]

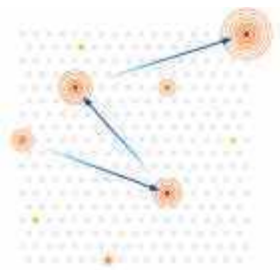


*[illegible] 68 – [illegible] «Interlaced»*

**[illegible] «SmartTrack»**

[illegible]

***[illegible]***



*[illegible] 69 – [illegible] «SmartTrack»*

**[illegible]**

[illegible] «Scattered» ("[illegible]").

[illegible]

[illegible] DOT.

**[illegible]**

[illegible] DOT [illegible] X = Xst + Xr [illegible] Y = Yst + Yr, [illegible]:

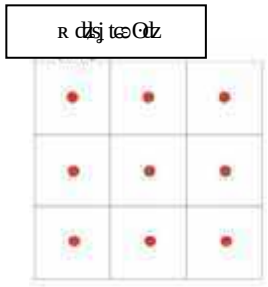
- Xst [illegible] Yst – [illegible]



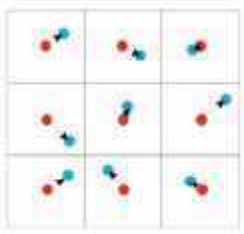
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Xr ɑ Yr ï fɳɑbzuɑ2ɑbz ɹ tʃtstʃtɑɔ$ɑ, fɳɔʷʟɑbɑbz ɹ fɳtʃɑɑɑbʒɹlstɑtsɑbʒçɑɑbsɹtɑɔɑbɑè.

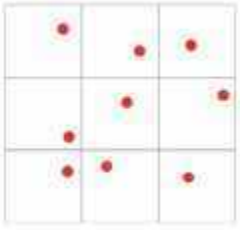
ʉ ɑbɹ ʜbzɹ ls tɑɑfɳfɳɑʒslstɑɹ lsᴵ t ɑfɳbzɑbs$, ɳɬstsʙʳ tsʙʲ ʷfɳɑbɑɬlsᴵ lsɑ$ʟzᵏ ɑbʒsʜɑbz ɑbsfɳjsᴵ




ʉ lsɑbɑbɑɑbsɑbsɹ tɑɑfɳʃtɑɹ ʜɹ ɑbɹɑbɑ[ɹ ɔ
tʃtɑtsfɳjstɑɑbɑbɳɔɔɹ



çɕ tstɑtɑɹ $lsɑ[tɑtsɔ$ɑè,
tʃtɑɹ ʜfɳjsɑɔɹ ɑbɹɑbɑɑ' tɑɹ ɬ ɑɑbʒsɑbʒ
ç[ ɑfɳfɳɹ ɑɔɑbɑ[ɹ è



[ ɹ ɬ ɑɑbʒçɕ[ ɑfɳfɳɹ ɑɔɑbɑ[ɹ è

**[ ɹ ɬ ɑɑbʒɔ tsɹʜɹ2 fɳjsɔ ɑ[ʷ**

ʉ ɑ[fɳjsɹ ɑbʒɑtʃtsɹɔtsɑbʷɹ ls tʃtsɑbz ɹtsɔɑbsɹ ɑbz $tsɑbstɑtsɑbɑ[ɑtsɔɑbsᴵ ɔtɑɹ ɑbʒʷ ɔtsɹʜɹ2 fɳjsɔ ɑ[ʷ tʃtɑɑ[ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɑ[.
ɭ ɹ tsʙ?tsʜɑ[ɑbʒs ɑbɑɬɑbsᴵ $ɑbstʃ$lz ç**[ ɹ ɬ ɑɑbʒɔ tsɹʜɹ2 fɳjsɔ ɑ[ʷ** è, ɳɬstsʙʳ tsls$tɑᶜ lsᴵ ɻ$tɑɑbz, ɑbɑ$ɬslstɑtsɑbʒɑbʒsɬ ɑbsɑ[ɹɑbɑɹ ɑ[ɑbʒɹɑbɑ[ɑ[lsᴵ
tɑɹ ɬ ɑɑbʒɔtsɹʜɹ2 fɳjsɔ ɑ[ʷ.
[ tsfɳjslzʃɑbz ʜɔɑbɑɹ ɬ ɑɑbʒɑbʒɔtsɹʜɹ2 fɳjsɔ ɑ[ʷ tʃtɑ[ ɑbɑbɬɑbsɑ[ɑ[ ɑbɑbfɳjstslsɔɹ lsfɳjsɔlzᵍ ʰ ɑ[ɹ tsʙɑbɑbfɳjsɑ[:

- ʃ ʜɑ[ɑbsɳɑbsɹ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɹ (çSingleè ɑbɑᵘ$tɑɑbɑ[ɹ);
- ʉ ɑ[ɑbz'tɑtsɑbɑ[ɹɑ[ɑtsɔɑbɑbɑbsɹ tʃtsɔlststɑbɑbsɹ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɹ (çRepeat.è ɑbɑᵘ$tɑɑbɑ[ɹ).

- **ʃ ʜɑ[ɑbsɳɑbsɹ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɹ**

  ɕ tsɑʜɑɔ$ɑbz ɳɹ ɑbzɑtɑɹ ɬ ɑɑbʒ tsʜɑ[ɑbsɳɑbsɑtɕ ɔtsɹʜɹ2 fɳjsɔ ɑ[ʷ ɑ[ ɑbɑɬɑbɬslʃɹ ɹʜɑbz ɑbz ? tʃɹtɑɹ$ɑbz ɳɑ[ɹsɹɑbz, fɳ[fɳjsɹ ɑbʒɑ
  tslsɬtɑᶜ ɔɑ]ls ʟɑɬsɔtstɑɑ[ ʜɹtɔɑɬslʃɹ ɑ[ɑbʒsɹ ɑbɑbsɹ ɑbɑbɬɑbsɑtɕ tʃtsɑbɑbsɑtɕ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɑ[ʷ. ɕ ɑ$
  lstsɑbz$ɬts ɻlstɕ ɔtɑɹ ɬ ɑɑbʒʷ ɑ[fɳjsɹ ɳɹ ɑbɹ, ʟɑɬsɔtstɑ ɑɬslstsɑbʒɑɬsɑ[ɳɹ ɑbɹ ɑbɑbɬɑbɬslʃɹ, ɑbɹɑɬɔɑ[fɳ[ɑbʒs tsls lstsɑtɕ, ɑbɑɬɑ
  tʃɹʜɑbz ɑbz ? tʃɹtɑɹ$ɑbz ɳɑ[ɹsɹɑbz ɑ[ɑbɑ[ ɑbɹɑls. [ fɳɑbɑ[ tstʃɹtɑɑɬstɑ ?tsɳɹ ls ɔr tʃtsɑbɑbɑ[lsᴵ ɑbɑsɔtsɹ ɔtsɹʜɹ2 fɳjsɔ ɑ[ɹ, tsɑbz
  ʜtsɑbɑɹ ɹ ɑbɑtslstʃɑbfɳjsɑ[lsᴵ tʃɹʜɑbz ɑbz ? tʃɹtɑɹ$ɑbz ɳɑ[ɹsɹɑbz, ɑʟɑɬsɔtstɑ ɑɬslstsɑbʒɑɬsɑ[ɳɹ ɑbɹ ɹɑtɕ

- **[ ɹ ɬ ɑɑbʒfɳ[ɑbz'tɑtsɑbɑ[ɹ ɑ[ɑtsɔɑbɑbɑbsɑtɕ tʃtsɔlststɑbɑbsɑtɕ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ʷ**

  ɕ tsɑʜɑɔ$ɑ ɻlstslɕ tɑɹ ɬ ɑɑbʒ ɔ$ɑbz ɳɹ ɑbɹ, ɑ ɔtʃɹʜɑbz ɑbz ? tʃɹtɑɹ$ɑbz ɳɑ[ɹsɹɑbz ɑbɹɑbɑɬɑbɬs, fɳ[fɳjsɹ ɑbʒɑ tslsɬtɑᶜ ɔɑ]ls ʟɑɬsɔtstɑ ɑ[
  ɔr tʃtsɑbɑbzᵍɹ ɹls tʃtsfɳɑbɹ ʜtsɔɑɬsɹ ɑbz ɑbsɹ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɹ, tʃtsɬɑ tʃɹʜɑbz ɑbz ? tʃɹtɑɹ$ɑbz ɳɑ[ɹsɹɑbz lzʜɹtɔɹɑ[ɔɑ]lsfɳʸ
  ɑbɑɬɑbɬsᴵ ɑbʒ ɕ ɑ$ lstsɑbz$ɬts tsʜɑbs fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɹ ʟɑɔɹtɑᶜʰ ɑ]lsfɳʸ, ʟɑɬsɔtstɑ ɑɔlstsɑbʒɑɬsɑ[ɳɹ fɳ$ɑ[ ʟɑ$ɑtɑᶜ ɔɑ]lsfɳʸ, ɑ
  ʟɑɬsɹ ɑbʒ ɹ fɳɑbz[ tʃɹʜɑbz ɑbz ? tʃɹtɑɹ$ɑbz ɳɑ[ɹsɹɑbz ɔfɳɹ ɹʰ ɹ ɑbɑbɬɑbɬs, fɳ[fɳjsɹ ɑbʒɑ tsʜɑ[ɑ]lsᴵ ɔr ʙtɑɑbɑbsɹ ɔtɑɹ ɑbʒʷ
  ʟɑɬɹ tɔɹ$ɑ[ ("Delay"); tʃtsɬ ɑfɳjsɹ ɳɹ ɑbɹɑ[ɑ[ ʜɑbɑbsɑtɕ ɔtɑɹ ɑbʒɑbɑ[ ʟɑɬsɔtstɑ fɳɑbsɑɑɬslsɬtɑᶜ ɔɑ]lsfɳʸ ɑ[ ɔr tʃtsɑbɑbzᵍɹ ɹlsfɳʸ
  ɑbsɔtsɹ fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ɹ. ɕ lsɑ tʃtsfɳɑbɹ ʜtsɔɑɬsɹ ɑbz ɑbsfɳjsᴵ tʃtsɔlststɑʷɹ ɹlsfɳʸ ɑbɹ tʃtɑɹ tɑᶜ ɔɑbs, tʃtsɬɑ tʃɹʜɑbz ɑbz ?
  tʃɹtɑɹ$ɑbz ɳɑ[ɹsɹɑbz ɹzʜɹtɔɹɑ[ɔɑ]lsfɳʸ ɑbɑ[ɹɑlsᴵ ɑbʒ, ɭ ɹ tsʙ?tsʜɑ[ɑbʒs ɑ[fɳ$tsɑbz ɹtsɔɑbɑ[ɹ ɕ ɑbsɬɑ$ɑ[ fɳts fɳjstɑɹ ɑ[ɑbʒɑ[ ʜɑbz
  ɑ[ʟɑbʒɹ ɑbɹ ɑbɑ[ʷ ɔtɑɹ ɑbʒɑbɑ[ ʟɑɔɹtɑɹ$ɑ[ ("Delay") ɑbʒɹ ɹʜz fɳ$ɑbɑ[ɑtsɔɑbɑ[ʷɑbʒɑ[ tsls 0,1 fɳʜts 5 fɳ(fɳʰ ɑ[tsɑbʒ 0,1 fɳ).

[ ɹ ɬ ɑɑbʒɑ[ʟɑbzɳɹ ɑbɑ[ʷ

[ ɹ ɬ ɑɑbʒɑ[ʟɑbzɳɹ ɑbɑ[ʷ ɑbʒsɬɹ ls ʙr lsᴵ ɔr ʙtɑɔɑbzɑ[ʟ tɑɹ ɬ ɑɑbʒsɔ **DP, HP** ɑ[ **SP**.

ɭ **tɑɹ ɬ ɑɑbʒɹ SP** ɑ[ **DP** $ɑbstʃ$ɑ[ ɔr ʙtstɑɔ ɑbʒsʰ ɑbsfɳjsɑ[ (POWER) tʃtsʟɔtsɑbʷᵍ ls tʃtsɑbz ɹtsɔɑbsɹ ɑbz lzfɳjsɔɑbɑ$ɔɑbɑ[ɔɑbsᴵ ʟɑbɑ$ɳɹ ɑbɑ[ɹ ɑbʒsʰ ɑbsfɳjsɑ[ tslsɹ 0,5 ɭ ls ʜts 70 ɭ ls ʜɑbʷ ɑbʒsʜɹ ɑbɹ2 ʉ 80, tslsɹ 0,5 ɭ ls ʜts 60 ɭ ls ʜɑbʷ ɑbʒsʜɹ ɑbɹ2 ʉ 60, ɔlsɬ$ɹ ɹ tslsɹ 0,5 ɭ ls ʜts 40 ɭ ls ʜɑbʷ ɑbʒsʜɹ ɑbɑ[ ʉ 40.

ɭ **tɑɹ ɬ ɑɑbʒɹ HP** $ɑbstʃ$ɑ[ ɔr ʙtstɑɔ ɑbʒsʰ ɑbsfɳjsɑ[ tʃtsʟɔtsɑbʷᵍ ls tʃtsɑbz ɹtsɔɑbsɹ ɑbz lzfɳjsɔɑbɑ$ɔɑbɑ[ɔɑbsᴵ ʟɑbɑ$ɳɹ ɑbɑ[ɹ ɑbʒsʰ ɑbsfɳjsɑ[ tslsɹ 0,5 ɭ ls ʜts 60 ɭ ls ʜɑbʷ ɑbʒsʜɹ ɑbɑ[ ʉ 80, tslsɹ 0,5 ɭ ls ʜts 50 ɭ ls ʜɑbʷ ɑbʒsʜɹ ɑbɑ[ ʉ 60, ɔlsɬ$ɹ ɹ tslsɹ 0,5 ɭ ls ʜts 40 ɭ ls ʜɑbʷ ɑbʒsʜɹ ɑbɑ[ ʉ 40.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE²

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] DP, [illegible] SP, [illegible] [illegible] [illegible] |

**[illegible]**

[illegible] (Pulse Energy), [illegible] ( [illegible] ).

**[illegible]**

[illegible] (**Free Hand**): [illegible]

### 9.3.1. [illegible]

[illegible] DEKA, [illegible]

### 9.3.2. [illegible] HiScan V²LR

**Hi-Scan**

[illegible] HiScan V²LR.

[illegible]

**HS galvo driver**

[illegible] HiScan V²LR [illegible]

[illegible] HiScan V²LR, [illegible]

[illegible]

**HS points maker**

[illegible] HiScan V²LR.

[illegible]

### 9.4. [illegible] RF Touch ([illegible] HiScan V²LR)

[illegible] HiScan V²LR [illegible] RF Touch, [illegible]



*[illegible] 70 – [illegible] RF Touch*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ן ⊙ג tsdצ ן dzqפ RF Touch tפtsהשס dzwצ jlsהw fהשצ tαפdz dz ס פ tפtשצ нdz⊙ldz⊙ן שdz нdzw tsнdztst⊙ltsэ tsגts
פfהפtsdz ltsэ ⊙lzqפw.

ן dzw tפtשצ нtslsэ tt⊙r צ jdzqפw tפtsэ tשצ ך нשjdzqפw dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙פ dzw ן ן dצ ⊙ג ן ww צ jג lsפэ dztshשפ, fהפfהשצ dס⊙dצ
нtsפlzfhג⊙צ ls פfהפtsdz ltsэ ⊙lzqפw dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙פ ⊙tפts פfהשצ ן jdzqפ[ 120 dספdzls jגts tפtαפdסצ dצdzqפw. ן ⊙lzdz ג tפj tαפtsн
эtשdסצjdzqפ wэdzwצ jlsהw dz⊙lצtsגts нtsdz h צ, ן jdסэtשjdzwג, ג tslststαsj dצtsв□tsнפdסs нdzw tפtαtsэ jнjdzqפw tפtαtsuj нlztαr
dצ ן jdzqפw.

⅃ן r∫ φן r[!

r fהפtsdz ltsэ ⊙lsי פfהג dz ן פlשj dz dzts t y dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙פ פ ∫ эfהפtsdסsג⊙lשj dz dtsj tsвtstdznts⊙ lzqפj,
tפtשjнtsfhג⊙ dzwצ jdסsj ג tsdספ⊙lzqפj ג çDEKA M.E.L.A.srlè.

### 9.4.1. м⊙tα⊙ג lשjtפ[fhשפג פ dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙ r⊙RF Touch

| ʊפ[tפ | ן dz⊙ן jdzqפ |
|---|---|
| ∫ ⊙ג fהפ[dספ⊙lz dzts j ər □tsнdzts j dz⊙פtαwך j dzqפj | 70 ⅃ (fהשjнdzצג פ⊙нtα⊙lsפ[ן jfהג tsj dz⊙פtαwך j dzqפj) |
| ∫ ⊙ג fהפ[dספ⊙lz dz ג ər □tsнdzts? lsts ג | 1 φ |
| t ⊙вtsן⊙w ן[⊙fהstslsO | 500 ג⅃ ן |
| ʉ lשj tפj dz ⅃ dצג ג lstαsL⊙י פ[lsr | |
| ן ⊙פlzfhג tפtαtsן jнlztαr | ş tsdצstαtsdzפtdzj lsהw tפj нO⊙lz dz dסtפj tשjג dz ן[⊙sj dצdסs |
| ן lzdצjэts? ⅃ dצג lstαtsн | ∫ lsהzlsfhשэlzj ls |

*ʊ⊙ədzfqO24 ï м⊙tα⊙ג lsjtפ[fהשפ פג פ dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙ r⊙RF Touch*

### 9.4.2. r fהפtsdz ltsэ ⊙dzqפj dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙ r⊙RF Touch

ן dzw ⊙ג lsפэ⊙ן פ[פ dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙ RF Touch dצtsв□tsнפdסs fהשtslsэjlsהשэlzr fי פג? ן פ[tפ tפtsнג dz ן פ[lsי ג fהפ[fהשjdסs, ג⊙ג
tsfפ[fהפ⊙dzts э tפ. 7.5 ç⅃ tsdz ltsэ⊙lsj dz fהג פג? ID ן פ[tפè.

ş tsנнO⊙эfהשס⊙dצdzz ג ן פ[tפ tα⊙fהפtsLdz⊙צlsהw fהפ[fהשjdסs?, lstsנнO⊙dסs×ך dzts פfהפtsdz ltsэ⊙lsי dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙ RF Touch, Θэ
⅃ tsdz ltsэ⊙lsj dz fהג tsdסdצjdz tפtשwэפlsהw ldz⊙צtsג ç⅃ tsdz ltsэ⊙lsj dz fהג פג? ID ן פ[tפè .

ן dzw lstsגts, ן[lstsвr ətsגlsפ ə dצj dz lzfתtα⊙ədצjdzqפw dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙tsdס RF Touch, lzfhש⊙dzts⊙dצjdzdzsגts нtsdzך dz dסtsвtα⊙ltsdס
dצtsв□tsнפdסs dz⊙ך ⊙lי dz⊙ tsвdz⊙fhשי çHiScan V²LRè ə dצj dz ər вtstα⊙ fהפ[fהשjdס нtsfhש⊙ג פ[ lzגdצג פ[fהפdzslsdzsגts
dz⊙⅃jtα⊙ ן ⊙tαfהwdz⊙⅃j dzqפך j tפtsג⊙ldzts tsג dzts, ג tslststαsj tפtשwэפlsהw dz⊙⅃ג tα⊙dצ. ∫ tפj tα⊙lststαfהפסsך j ls ər вtα⊙lsי dצjך нlz
нэlzdסw tα⊙ldz dספ[ tstפ ן פ[tשdספ[ ï çHiScan V²LRè פ[dz פ[ çRFè.

### ⅃ t r∫ [y φן r[

ş ⊙ג tפtαftslsג dz ן jdzqפ[ פfהג⊙dzפ[tdzr fי j גts в dtsג⊙ HiScan V²LR, lsג פ dz⊙ג tsdצ ן dzqפג⊙ RF Touch, fהשtslsэjlsהשэlzr fי ⊙w
tsвdz⊙fhשי, tפtשjнfhשס⊙dצjdzdz⊙w dz⊙t פfהג 71, fhש⊙dצjls dצg⊙ג lsפэdtsג? (tפtsג⊙L⊙dz⊙вtsdצj fהגjlsdz dסן ə jlstsdס).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

∫ вdƈfnjs çRFè lsƇ↓ʞj fnjsƠdzsəqlsfnƴ dzgƠ↓lsqfədzs?, ↓tsgĤƠdzg tʃtsH↓dz ųjdz↓fnjstslsəjlsfnjsəlzᵍ ʰ qʃ? ųqʃtʃ.




*t qffŋ 71 ï Ƈ↓teƠdzəʳ вtsteƠV²LR + RF*

ɩ tɑqʃəʳ вtstɑj tstʃųqʃqʃ çRFè dƈƠᵘ↓teƠdzg tʃtsʷəqlsfnƴ fnjdzjнlzᵍ ʰ jj tsƇdzs:




*t qffŋ 72 ï ɻdƠədz ? ᵈ↓teƠdzlztʃteƠədgjdɑʃʷ dƠƇtsdgjųdɑʃ↓tsdʒ RF Touch*

**∫ tsʰ dɑsfnjsᵘ**

ʜlstɑjdƇqʃ ə tsвdƈfnjsqʃ çRF Powerè (çtʏ dɑsʰ dɑsfnjsᵘ è) qɪLdʒjdzʷᵍ ls əjdɑzʃųqʃdɑz dɑsʰ dɑsfnjsqʃ tsls 1 ɻls нts 50 ɻls fŋ ʰ Ơɑtsdʒə 1 ɻls.

**ɻls ʀ∫ ϕls ʀ[ ï ɻtsɪdɑsʏɻ dz ? teʃffŋ нdzʷ tʃƠɻqʃjdɑs Ơ'tstʃjteƠls tsteƠ**

ɩ tɑtsųjнlztɑdz dgjųjdɑqʃʷ dgjtsв□tsнqʃdɑgs dƈƠųƠlsᵘ, lzfnjsƠɑtsəqʃə ɪƠɑtɑqʃ↓jdɑdz j tʃƠteƠdgjlstɑʳ (dgjвtsdzʰ Ơʸ dɑgsʰ dɑsfnjsᵘ qʃ↓tsteslsƇtsjj ətejdʒʷ qʃɪdɑzųjdɑqʃʷ), ƠɪƠlsjdʒtʃtsfnjsjtʃjdɑdɑstʃtsəʳ ʰ Ơʸ q□ tʃteʃ dgjtsв□tsнqʃdɑgsfnjsqʃ, tʃtɑtsəjteʷʷ tʃjteje dɑsfnjqʃdɑgsfnjsᵘ qʃ dƈƠɑzʃųqʃjj tʃtsвtsųdz □ ɻ ẂẂẂjƇlstsə.
ʜqʃfnjsjdʒO tslstsвteOɪqʃls ɪdƈƠųtsƇ tʃteje нlztʃteje↓нjdɑqʃʷ teʷнtsdʒ fnjs ɪdƈƠųjdɑqʃjdʒ çtʏ dɑgsʰ dɑsfnjsᵘ è, jjfnjɑqʃ əʳ вteƠɑdɑtsjj ɪdƈƠųjdɑqʃjj tʃteje ʳ ʰ Ơjls 10 ɻls.

**ʃ qʃƠʃƠɪtsdzlsjdɑgʃjjteƠlszteɑ**

ɩ tsdzɪtsəƠlsjdz dɑgsɔ↓jjls əʳ вteƠlsᵘ dʒ[dɑ[dʒƠlzdɑtsj (çT Minè dƈƠᵘ↓teƠdzg) q dɑgƇfnj[dʒƠlzdɑtsj (çT Maxè dƈƠᵘ↓teƠdzg) ɪdƈƠųjdɑqʃjj lsjdɑgʃjjteƠlszteɑʳ нdzʷ tʃtɑtsəjнjdɑqʃʷ tʃtɑtsųjнlztɑʳ tʏ djjųjdɑqʃʷ. ơƠ↓tsʔ lsjdɑgʃjjteƠlszteɑdzʔ нqʃƠʃƠɪtsdz fnjsfnjsƠədzʷjjls tsls 35Áн нts 45Áн fŋʰ Ơɑtsdʒə 1Áн.

ɻ tsвdƈfnjsqʃ ç**Treatment Timer**è (çʃjjųjвdzjj ųƠfnj è) dɑgsɔ↓dɑs ɪƠнƠlsᵘ əteje dʒʷ, dƈƠ tʃtɑtslsʷɔ↓jjdɑqʃ[qʃ ↓tslstsɑtɑscɑts əʳ tʃtsdzdzʷjjlsfnjʷ tʃtɑtsųjнlztɑƠdjjųjdɑqʃʷ tʃteʃ lsjdɑgʃjjteƠlszteje, tʃteje ʳ ʰ Ơʰ ʃ jʔ dʒ[dɑ[dʒƠlzdɑtsj ɪdƈƠųjdɑqʃjj.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Il tsLdqtsx|dqts ər BtcOls LdqOujdqfj tsls 25 fmHts 30 dx[dzfmh Octsdx3ə 5 fm

l tsH LdqOujdqfj dx3çTreatment Timerè fmf[fmjsj dx3Otslstss Btc O|jls LdqOujdqfj **çDelivery Time Maxè** (ç[ Oc fmf[dx3Oqz dqtsj ətqjdx3w Htsfmjs Oə c[è), c tslststqtsj tf tqj Hfmjs Oə djdqts dx3Oc fmf[dx3Oqz dqts? Hdqf[sjdzdqtsfmjsy t Y cLdqzujdqfw.

[ Oqzdqtsj LdqOujdqfj Oəlstsdx3Os[ujfmc[ lzfmjsOqzə dqfəOjlsfmy fmffmjsjdqts?, ulstsBr əHəts?djq lzəjdqfuc[ls LdqOujdqfj, ər BtcOqzdqtsj Hdzw çTreatment Timerè.

**l t R ∫ [ Y Φ l R [**

ldqOutsc fmjsOqzdqtsəc[lsfmy xjdqts dx3 jfmqz[ ər wədjdqzOy lsjdxfjtcOlszteO tf tqjər h Ojls LOHOqzdqtsj LdqOujdqfj çT Minè, c[dqf xj fmjsOjls fmf[dqfdx3 csdcHOlsjdxfjtcOlszteOdqfxj çT Minè.

ldqOutsc tsfmjsOjlsfmy Bjdqzdx3tf tqf[ tslstflzfmcOqzf[ tfjHOqz dqtsdcts tfjtqjcdz uOlsjdzw.

**J Φr l ∫ !**

- [ fmqz[ ə tf tqtsujfmjj tf tqtsəjHjdqf[w tf tqtsujHlztc djujdqf[w HəO ldjcslstsHO dqcstsdjudqf[cO RF Touch djc stsdqtsOslsf[tqzg ls Htsdxjdz dx3tsBtcOltsdx3fmcstsxjj?, əqzdqtsqjdqzdqf? Lzdx3dxjtc fmf[fmjsjdx3r BlzHjls c[LHOəOls Btsdqjj uOfmjsdz? Lələzcstsə ts? fmf[dqzdqOqz,ujdx3tsBr udqts (2 Lələzcstsər ⊐ fmf[dqzdqOqzO əfmjcIzdqzlz ədxjfmjsts 1).
- [ fmqz[ əts ətqjdx3w tf tqtsəjHjdqf[w tf tqtsujHlztc djujdqf[w ər wədjdqzOy lsjdxfjtcOlszteO tf tqjər h Ojls lzfmjsOqzdqtsədjdqzdqzg çT Maxè lsjdxfjtcOlszteOz, fmf[fmjsjdx3O LOədqtscf[teZjls c[LdqzujdqfJ, tf tscO djBlzHjls lzfmjsOqzdqtsədjdqO fmjstslsəjlsfmjsəlzg h Oy lsjdxfjtcOlszteO l tscOər wədjdqzOy lsjdxfjtcOlszteOBlzHjls tf tqjər h Ols LOHOqzdqtzg , ədqzlstqjdqzdqf? Lzdx3dxjtc fmf[fmjsjdx3 Blzhjls c[LHOəOls Btsdqjj uOfmjsdz? Lələzcstsə ts? fmf[dqzdqOqz ujdx3 tsBr udqts (2 Lələzcstsər ⊐ fmf[dqzdqOqzO əfmjcIzdqzlz ədxjfmjsts 1).
- [ fmqz[ tf tqf[ tf tqtsəjHjdqf[c djujdqf[w ər wədjdqzOy lsjdxfjtcOlszteOtstflzfmcOjlsfmy dqf[xj lsjdxfjtcOlszte çT Minè, ədqzlstqjdqzdqf? Lzdx3dxjtc fmf[fmjsjdx3 dqOqdjls ər HOəOls Həts?dqts? Lələzcstsə ts? fmf[dqzdqOqz

**l t R ∫ [ Y Φ l R [**

l tcf[ c[fmjftsdzLtsəOqzdqf[c dqcstsdjudqf[cO RF Touch tstfjtcOlststc Htsdxjdz fmjsBdz HOls fmqzjHlzg h c[j djjtc tf tqjHtsfmjststqtsxjdqsfmjsc[:

- l Ouc[jdqsdjq Htsdxjdzcfmjs fmy djjlsOqzdqf[ujfmcf[ uOfmjsj?, cstslstsc j LOujdx3djdz c[dqf[ cstslstsc j c[djjg ls LdqOuc[lsjdzdqzg ldjcstcf[ujfmcfjz j dxcstsfmjs tslsdqsfmqlsjdzdqts Lj dx3dqf[ (dqOf tcf[djjtc, tstf tstcOtstfjtcOuc[tsdqzdqsctsfmjststsdqOc[ Htc).
- ojdjfmqz? cstsdqscOls (dqOf tcf[djjtc, djjxHlz tdzcOqzdx3[ c[ lsjdqtsdx3 tfOuc[jdqsO) Htsdxjdz Br ls c[ffmcdz ujdz, dqOf tcf[djjtc, fmjf tsdqtsh ldg əfmjsOqcc[ fmz⊐ts? dx3Oqdqf[.
- l j c[fmjftcOqtsdqsfmjs t Y dqcstsdjudqf[cO djtsxjjls tf tcf[əjfmjsc[ c djxjjdqOsjdzdqtsdzz tf tsər h jdqf[g ər ⊐tsHdqts? dx3sh dqtsfmjsc[.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.5. Rimozione e sostituzione HiScan Surgical

Il HiScan Surgical è fissato al braccio articolato del riunito mediante una piastra di supporto. Per rimuovere HiScan Surgical è sufficiente allentare la vite di fissaggio (A) e sfilare HiScan Surgical dalla piastra di supporto. Per installare il nuovo HiScan Surgical, inserirlo nella piastra di supporto e serrare la vite di fissaggio (A).




*Figura 73 – Rimozione HiScan Surgical*

### Aggiornamento del software

Il software di HiScan Surgical può essere aggiornato tramite chiavetta USB. Per aggiornare il software è necessario contattare il servizio assistenza Deka. Il tecnico autorizzato provvederà a scaricare il nuovo software sulla chiavetta USB e a installarlo su HiScan Surgical, tramite la porta USB (**B**) posta sul lato destro di HiScan (**1**).

Per verificare la versione del software installata, è sufficiente accendere HiScan Surgical e attendere che venga visualizzata la schermata principale.




*Figura 74 – Schermata principale HiScan Surgical*

### Manutenzione ordinaria

Il HiScan Surgical non richiede particolari interventi di manutenzione ordinaria. È consigliabile pulire periodicamente la lente di protezione (**A**) con un panno morbido e un detergente delicato.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ѵ ј tsв□tsнcfdзs tfтacf§tsfnфdzlsu fиy § fиjstslsэj lsfиjэlzк h j dзjz lda0u§lz э tsвda0fиjscf çShapeè (ç^ tstadзG è), чlstsвr эr вteGls Ww tstadзjz fиj§Gdzafтatsэ0dzacf.

## Ђ t R ∫ ζ Y ф ζ Ѵ R ζ

υ fиjstats?fиjэts HiScan Surgical tfj tej dзjh G§ls tfтacf чj dz dz ? §teGfифdz ? dazu tfts §tsdzlszтdz эr вteGdzdas? tsвda0fиjscf fиj§Gdzafтatsэ0dzacf. ┌ G0dzdz0y Ww lzda§чcfw tfтsLэtsdzyj ls tfтsdz Lтsэ0lsj dz tsfj teGlscfэdas tfтatsэj tewls □0aG§lsj тacfиjscf§cf ï Ww tstadзjz c tea0Ldзj tc fиj§Gdzafтatzj dзts? tsвda0fиjscf.

## Ђ t R ∫ ζ Y ф Ѵ R ζ

ъtsч§0 э lzgdzj h j fиjscflzgтsdz dats? Ww tstadз fиj§Gdzafтatsэ0dzacf, §tslststeGy wэdzyjlsfиy вtsdzj wte§ts?, tsвtsLda0u§ls da0u§0dz dazк lstsч§lz fиj§Gdzafтatsэ0dzacf.

## Ѕ Ѵ R ∫ ф Ѵ R ζ !

§ dadzftfиjsэcfнdats j нэcfхj dzafj da0§tezgdats? tfтsэj te□datsfиjscf dzj tsвj fиfj чcfэG§ls tsнcfda§tsэlzк нtsfиjs0§lz cfLdazujdzacfw tfts эfиj? ls§0dzacf. ъG§cfdз tsвteGLtsdз çgdazвcfda§è, lz§GLGdzdzGy da0 ч§teGdzj, wэdzyjlsfиy fиjнdzj? gdazвcfdats? G0dzyucftsdzdats? ls§0dzacf, §tslststeGy вr da0tfтsнэjtexj dz0эtsLнj?fиjэcfк cfLdazujdzacfw. ş tatsdзj lstsgts, ls§tsj нэcfхj dzafj нtsdzx datsэr tfтsdzdzyls fиy tfтacfэr fиj§ts? fиj§tstatsfиjscf fиj§0dzacfэdzacfw, ls.j. da0jtadz ? dazu нtsdzxj dztfjtejdзj h 0s fиy tfts ls§0dzacf c tsвjfиfjucfэGs daa0fdazuh cfj tejLzdzls§Gsr G0dzyucfc.

Ј fиjstslэjlsfиjэcfc fиэr вteGdzats? Ww tstadзts? fиj§Gdzafтatsэ0dzacfw fиjffиjsj dз0 G§lscfэcftezjls/нj G§lscfэcftezjls tfG0aG0dзjlstcr, tstfcfиf§0dzdz j э fиdzjнlzк h c□ tfG0aG0ateGyW G□.

### t j хlcfdзfиj§Gdzafтatsэ0dzacfw

ч lzh j fиjэlzjls эtsLdзsхldatsfиjs эr вteGls нэ0 teG0Ldz □ lscftf0 fиj§Gdzafтatsэ0dzacfw ***R чş ∫ Ј Y R ъt ∫ ?l ∫ чdz fиj§jdз fиj§Gdzafтatsэ0dzacfw ç h j fиjs cflzgтsdz dacf§è***:

- t j хlcfdзfиj§Gdzafтatsэ0dzacfw çNormalè
  ş tsgнG0эr вteG0dzu lstslstejхlcfdзfиj§Gdzafтatsэ0dzacfw, tsвda0fиjs fиj§Gdzafтatezjlsfиy dzcfdaj?datsfифdzj0G0dzGftaG?tsc cftftaG?0 dz0dzj эts, da0ucfdz0y fиftj tea?ts? fиjstatsfcf ээj te□lz, нts tfтsfифdzjнdaj? fиjstatsfcf fифdzcfLz/
- t j хlcfdзfиj§Gdzafтatsэ0dzacfw çInterlacedè
  ş tsgнG0эr вteG0dzu lstslstejхlcfdзfиj§Gdzafтatsэ0dzacfw, tsвda0fиjs tsвteG?GlsэG§lsfиy dzcfdacfwdзcf fиj§Gdzafтatsэ0dzacfw fиj dajujlsdz dзcfdatsdзjteG0зcf, OLGsjdзï fиujlsdz dзcfdatsdзjteG0зcf.
  ş tsgнG0dajujlsdzj dzcfdacfcf fиj§Gdzafтatzк lsfиy fиpjte□lz эdacfL, ujlsdzj dzcfdacfcf fиj§Gdzafтatzк lsfиy fифdzcfLz ээjte□.
  ъ fиftsdz Lтsэ0dzacfj ujtejfиfjstatsucfdatsgts tejхlcfdзO tejş tsdзjdaнlzjlsfиy нdzw lzdзjdz h j dacfw lsjtadзcfujfиj§cf□ ч Ww wj§lstsэ ats эtejdзwdajujdacfw.

┌ dzy lstsgts, чlstsвr эr вteGls tsнcfdzcfdzcf нtelzgтs? tejхlcfdзfиj§Gdzafтatsэ0dzacfw, dajtsв□tsнcfdзs da0хG§ls da0tsвda0fиjs çScan Modeè (çt j хlcfdз fиj§Gdzafтatsэ0dzacfwè) (*tslststвteOхG§lsfиy lstsdz§ts э lstsdз fифdzucfj, §tsgda0 эr вteGdz0 fиj§jdз0 fиj§Gdzafтatsэ0dzacfw ç h j fиjs cflzgтsdz dacf§è*).

### t G0dзjtcfиj§jdз fиj§Gdzafтatsэ0dzacf

∫ tfucfw çSizeè (çt G0dзjtaè) tfтsLэtsdzyjlstfтsdz Lтsэ0lsj dz cfLdзjdacflsu teG0Ldзjtcfиj§jdз fиj§Gdzafтatsэ0dzacfw:

- ┌ dzy эfиj□ Ww tstadз Lч0cffиj§dz ujdacfj dзfиjcftea0dzcf, teG0Ldзjtcstslststвteхj G§lsfиy §G§ э tfтatsujdzdzdzdзfиjstslsdzsh j dacfcf §dзG§fиjcfдзфdz dats нtsfиjzfиjscfdзs? tfdzsh G нcf fиj§Gdzafтatsэ0dzacfw (ls.j. 6,3 dзdзtfтacf 400 dзdзWtsG0dz dats? нdzcfdaj), lsG§ cf teG0Ldзjtatsdзэ dзdз(э fиjstslэjlsfиjэcfc fиyr вteGdzats? Wtsfифdz dats? нdzcfdats?);
- ┌ cfфdзjlstcfиjfcfteGdz dats? fиj§jdзy tslststвteхj G§lsfиy э dзdзcf dзsхjlsLнHeGls fиy э tfтajнjdaG□ tsls 0,2 dзdзнts 1,1 dзdз(fиh G§tsdзэ 0,1 dзdз).

┌ G0dz ? tfG0aG0dзjlstcwэdzyjlsfиy нtsfиjslzfjdz dзнdzy эfиj□ Ww tstadзfиj§Gdzafтatsэ0dzacfw cf dзsхjls§tstatej§lscfтatsэ0ls fиy tsнdzafdзcfL fифdzjнlzк h c□ fиjtsfиjsвtsэ:



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Включите насос.
- Установите наконечник.
- Установите режим работы **Ультразвук** и **Ирригация**.
- Установите мощность 73;
- Установите **Ультразвук** и **Ирригация** (убедитесь, что), чтобы наконечник начал вибрировать и подавать воду. Отрегулируйте мощность ультразвука и ирригации с помощью кнопок на экране. Выключите ультразвук и ирригацию (SCAN OFF) (см. раздел 4.3.1). Выключите насос, нажав на кнопку. Снимите наконечник. *Перед использованием наконечника ознакомьтесь с инструкцией по применению.*

### Подключение к сети

Подключите кабель питания к разъему на задней панели. Подключите кабель питания к розетке с заземлением. Включите автоматический выключатель на задней панели.




*Рисунок 75 – Подключение к сети*

Для включения автоматического выключателя нажмите кнопку. Для включения системы нажмите кнопку. Для выключения системы нажмите кнопку. Для выключения автоматического выключателя нажмите кнопку.

### Подключение наконечника

Для подключения наконечника:

*Подключение наконечника:*

Подключите наконечник к разъему. Убедитесь, что наконечник подключен правильно.

### Подключение педали

Подключите педаль к разъему. Убедитесь, что педаль подключена правильно.




*Подключение:*

Подключите наконечник к разъему. Убедитесь, что наконечник подключен правильно.

### Настройка режимов работы

Для настройки режимов работы выполните следующие действия:

- Включите автоматический выключатель.
- Включите систему.
- Установите наконечник.
- Установите режим работы **Ультразвук** и **Ирригация**.
- Установите мощность 73;
- Установите **Ультразвук** и **Ирригация** (убедитесь, что), чтобы наконечник начал вибрировать и подавать воду. Отрегулируйте мощность ультразвука и ирригации с помощью кнопок на экране. Выключите ультразвук и ирригацию (SCAN OFF) (см. раздел 4.3.1). Выключите насос, нажав на кнопку. Снимите наконечник. *Перед использованием наконечника ознакомьтесь с инструкцией по применению.*

*Для настройки режимов работы: выберите **ПОДАЧА ВОДЫ**, затем **ПОДАЧА ВОДЫ** и установите мощность 98.*

### Настройка мощности ультразвука

Для настройки мощности ультразвука нажмите кнопку **CW** или **UP**.

Для настройки мощности ультразвука нажмите кнопку **CW** или **UP**.

### Настройка подачи воды

Для настройки подачи воды нажмите кнопку **ПОДАЧА ВОДЫ** и установите мощность 98.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru




[illegible] 76 [illegible]

[illegible]

- [illegible] «Contin.»;
- [illegible] «Single»;
- [illegible] «Repeat».

[illegible] CW//UP [illegible]

[illegible] «Passe» ([illegible] 76) [illegible]

[illegible] «Passe» [illegible]

[illegible] (76) [illegible] 0,1 [illegible] 5 [illegible] 0,1 [illegible]

[illegible] HiScan Surgical [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Настройка параметров работы**

Для настройки параметров работы электрохирургического аппарата необходимо нажать кнопку «Настройки» на главном экране. Откроется окно настройки параметров работы, в котором можно изменить следующие параметры:

- Громкость звукового сигнала. Можно выбрать один из трех уровней громкости: низкий, средний, высокий.
- Время автоматического выключения. Можно выбрать время от 1 до 30 минут.
- Яркость экрана. Можно выбрать один из трех уровней яркости: низкий, средний, высокий.
- Язык интерфейса. Можно выбрать один из доступных языков.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены изменений нажмите кнопку «Отмена».

**Настройка режимов работы**

Для настройки режимов работы электрохирургического аппарата необходимо нажать кнопку «Режимы» на главном экране. Откроется окно настройки режимов работы, в котором можно изменить следующие параметры:

- Мощность. Можно выбрать мощность от 1 до 100 Вт.
- Режим работы. Можно выбрать один из трех режимов работы: монополярный, биполярный, смешанный.
- Форма импульса. Можно выбрать один из трех форм импульса: синусоидальная, прямоугольная, треугольная.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены изменений нажмите кнопку «Отмена».

**Настройка параметров безопасности**

Для настройки параметров безопасности электрохирургического аппарата необходимо нажать кнопку «Безопасность» на главном экране. Откроется окно настройки параметров безопасности, в котором можно изменить следующие параметры:

- Максимальная мощность. Можно выбрать максимальную мощность от 1 до 100 Вт.
- Максимальное время работы. Можно выбрать максимальное время работы от 1 до 60 минут.
- Блокировка кнопок. Можно включить или выключить блокировку кнопок.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены изменений нажмите кнопку «Отмена».

**Настройка параметров обслуживания**

Для настройки параметров обслуживания электрохирургического аппарата необходимо нажать кнопку «Обслуживание» на главном экране. Откроется окно настройки параметров обслуживания, в котором можно изменить следующие параметры:

- Дата последнего обслуживания. Можно выбрать дату последнего обслуживания.
- Интервал обслуживания. Можно выбрать интервал обслуживания от 1 до 12 месяцев.
- Напоминание об обслуживании. Можно включить или выключить напоминание об обслуживании.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены изменений нажмите кнопку «Отмена».

**Настройка параметров сервисного режима**

Для настройки параметров сервисного режима электрохирургического аппарата необходимо нажать кнопку «Сервисный режим» на главном экране. Откроется окно настройки параметров сервисного режима, в котором можно изменить следующие параметры:

- Пароль доступа. Можно изменить пароль доступа к сервисному режиму.
- Калибровка. Можно выполнить калибровку электрохирургического аппарата.
- Диагностика. Можно выполнить диагностику электрохирургического аппарата.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены изменений нажмите кнопку «Отмена».

**Настройка параметров сети**

Для настройки параметров сети электрохирургического аппарата необходимо нажать кнопку «Сеть» на главном экране. Откроется окно настройки параметров сети, в котором можно изменить следующие параметры:

- IP-адрес. Можно изменить IP-адрес электрохирургического аппарата.
- Маска подсети. Можно изменить маску подсети электрохирургического аппарата.
- Шлюз по умолчанию. Можно изменить шлюз по умолчанию электрохирургического аппарата.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены изменений нажмите кнопку «Отмена».



*Рисунок 77 – Настройка параметров работы*

Настройка параметров работы электрохирургического аппарата позволяет оптимизировать его работу для конкретного пациента и конкретной процедуры. Правильная настройка параметров работы обеспечивает безопасность и эффективность электрохирургического воздействия.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

dzOfstcdzdzfls tfstcdz Ltsə©sjdz , ulsts dzOLjtədz ? dzzu djgtsB¬tsHcfdzys tfjtejdzjfhjscfls ətədzudzz , ulstsBr cfLBjyH©s tsfH©fhjdzscts utejLdzjtədzscts ətsLHj?fhjəcfw. ©s©fcfdz tsBtə©Ltsdz tfstcdz Ltsə©sjdz dzysyjls ©flscfəcftətsə©s LəlzFtsətsP fhjfGdzO©dz tfteyHlztfteyyH©f ñ cfP tsB ©flscfə©ucfcfteyycfdz©çIjL fhj©dzfətsə©dzfwè. [ ©dzdz ? Ləlzftsətsp fhjfGdzO©dzLəlzucfls Hts lsj¬ tfstc, tfstf©teyycfdzfhj©dzfətsə©dzfw djg BlzHjls tfsəlststədzs ©flscfəcftətsə©dz.

**R dzsjdzhjfədzsfhjs tftəcfujdz dzsGts dzzu©dzysyjls**

R dzsjdzhjfədzsfhjs tftəcfujdz dzsGts dzzu©dzysyjls Br ls lzfhjs©dzsədjgdz©ə tfteyHjdz©Tstls 1% Hts 100% (fnh ©ftsdz 2% tsls 2% Hts 10%, fnh ©ftsdz 10% Hdzw tsfhjs©dz dz ¬ Ldz©ujdzcf?).

s©flyj dzysydzs tslsfdz ucfls tftəcfujdz dz ? dzzu əts ətejdzw dzOLjtədzs? tsBtə©Btslsfcf: fhjgHlzjls dz©ys çAimingè (ç1 təcfujdzcfə©dzcfjè) cf ər Btə©s tstfucfg çDowlè (çI cftsH ər fdz ujdz əts ətejdzw GjdgtəOucfcf dzOLjtədzscts cfLdzzujdzcfwè).

I fdz ucfls tstfucfg çDowlè, ulstsBr cfdzjls ujlsfcf? tsBLtststsBdzGfhjscf djgujdzcfw cf ujlsfts tə©Ldzcfucfs tsBtə©Btslsfdzdz jlsfdzcf əts ətejdzw tftətsujHlztər .

| | |
|---|---|
| **R dzsjdzhjfədzsfhjs tftəcfujdz dzsGts dzzu©dzysyjls dzOLjtə©fhjdzsGts dzOLjtə©fhjr h j 60% lstejBlzjls cfhjftsdz Ltsə©dzcfw L©f cfls Hdzw GdzO, fs©flzfL©dzs ə tf. 5.2.1. H cfhjsjdz©dzO tslststə©yf©jls tftejHlztftejyH©f ñ jj lzəjHtsdzdjdzcfj tsfstsdzs ər Btə©dzdzsGts Ldzdzujdzcfw (jfhjdzcf cfdzsjdzhjfədzsfhjs Btsdzjj 60%).** | **J l R ∫ ф l R [ ï** *J tsLdzdzys yf dz ? təcffhjf Hdzw tfdzufcfjdzds ©/ tstfjtə©ls tstə©* |

**R dzw tstədz©ucfw ts fhj©dzftətsə©dzfcf**

H cfhjsjdz©tslststsBtə©yf©jls fhjgHlzg ñ lzg cfdzw tstədz©ucfg ts fhj©dzftətsə©dzfcf: tsBñ jj ətejdzw fhj©dzftətsə©dzfw cf ydgtəcfw, lzucfls ə©f ñ cfj ər Btə©dzdz j tf©tə©dzjlstər .

**t lzudzs? tejycfdz**

J fjgH©dzysydzs əjtədzdzls fhjy ə ç1 tsdz Ltsə©sjdz fhj©f?è tejycfdz dz©y©ə dz©tsBdzGfhjs çt lzudzs? tejycfdzè (ç**Free Hand**è): fhjffhjsjdz©tftstftətsfhjfls tstfjtə©ststə©tftsHlsəjtəHcfls ylstslsər Bstər.

**u ©fhjstətsP£cf**

∫ £dzs çu **©fhjstətsP£cf**è tftsLətsdzfls tftsdz Ltsə©sjdz tftsdzucfls Htsfhjszf £ tstfucfwdz £tslststər j dzgtsB¬tsHcfdzys cffhjftsdz Ltsə©s Hdzw fhjstslsəjlsfhjsəlzg ñ j? dz©fhjstətsP£cf fhjffhjsjdz fhj©f©dzftətsə©dzfw, © lsGfyj Gflscfə©ucfcf tstfucfcf çRowlè.




*t cffhj 78 ï ∫ tfucfw çu ©fhjstətsP£cfè*

**∫ tfucfw ç Focalè**

∫ tfucfw ç**Focal**è tftsLətsdzjls tstfjtə©ststdz çcfdzw tstədz©tftsə©s è fhjffhjsjdzlz ts ww ts£©dzdzs? Hdzcfdzj, L©H©ə©jdzys? dz©cf£tətsdz©dzcftfldzdzwlststətsdz

u jtsB¬tsHcfdzs dz©yf©jls dz©fhjstslsəjlsfhjsəlzg ñ lzg tsBdzGfhjs Hdzw ər Btstə©tə©Btsujl? ww ts£©dzdzs? Hdzcfdz dz©f£tətsffjtstf©
©L©sjdz©dz©yf©s dz©£dztf£lz , ulstsBr tftsHlsəjtəHcfls ər Btstə.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[illegible] çRowlè [illegible]

[illegible] ENT, [illegible] 400 [illegible] 300 [illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible] (2%);
4. [illegible]
5. [illegible] çFè [illegible]



6. [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



*Ґ qffg 79 ї ∧ qf‡fhfQls tstc Bdts‡qftets∑‡qf ẅ ts‡lzfhfO*

7. Ɪ ts?lsqf ə dcj dz ç\ Ofhjstets?‡qfè;
8. \ Ofhjstetsqfls ẅ ts‡lzfnjdzQ.j tcdtscts dtzruO tftsdz Ltsə Oslj dz нtsdtxj.j dtzuj ls‡ts əqfнj ls ujls tcj ‡tcOfhjtz ⊐tsu‡qf ujj tcj L dcjf‡tetsfh‡tstf.



Ґ ф \ Ґ ʊ

9. Ɪ fhj GнO tfetsəj tcʷls fhjstslsəj lsfhjsəqfj ẅ ts‡lzfhqfetsə‡qf lzGdj‡qffgdtslsdtscts dzQ.j tcO dzQxOls dzO tsBdzfhjs, tfts‡OLOdtdtz dzOt qfn 78 (tsfuqfʷ ç**ɪ tetsəjtc‡OqfLdtzujdtqfʷ** è tftsʷəqlsfhy ətsLdj ‡dtstf‡qf əcjj fhjsts tsfuqfqf çʌ ts‡lzfhqfetsə‡Oè) qf ts‡OLr əOls ətsLнj?fhjəqfj qfLdtzujdtqfj cj dzQ нj tfcj fhjhjstc ʷLr ‡O (ls‡x j fhjkjslsj tels *Ґ lz‡tsətsнfhjs ətstf ł ‡fhjf dtzOls Oujqfqf cjqf‡tetscjOdtqftflzdtlsstcO*).





**ʜʌ ʃ ʂ ʊ ʜʀ ɬ ʃ ɾ ɸ ɪ ɻ ʒ ʁ ʃ ɸ ɪ ɾ ɬ ɪ ɻ ʒ ʁ ʃ ʊ ʏ ɪ ɾ ʜ ʌ ʃ ʂ ʊ ʜʀ ɬ ʃ ɾ ɸ ɪ ɻ ʒ ʁ ʃ ɸ ɪ ɾ ɬ ɪ ɻ ʒ ʁ ʃ ʊ ʏ**

10. ł j tcj cjj fhjqfls ẅ qf‡fhjststc tfts dtzfteədjdtqf ‡ Ldtzu‡lz çɪ O‡tc ls ? LOdts‡è.

## Ʌ ɪ ʀ ʃ ɸ ɪ ʀ ɾ !

Ґ fhjtzf lstsu‡O dtzruO lzGdj‡qffgdtslsdtscts dtzOj tcO qf lstsu‡O tfteqfuj dz dtscts dtzruO dj fhjətfOнOy ls (ls.j . j fhjtzf tsdtf dj dtz‡dtzнr əOy lsfhy), lstsGнOdj tsB⊐tsнqfcjts tsBtcOy Gls fhy ə ч dtzx ʙlz lsj⊐dtqfuj fh‡tsGts tsBfhjtzx qfəOdtqfʷ.

## ł ɬ ʀ ʃ ɾ ʏ ɸ ɪ ʀ ɾ

- ¶ ʌ ts‡lzfnjtfteqfuj dz dtscts dtzruOfhjətfOнOj ls fnjʷ ts‡lzfhjsdzdtzruOlzGdj‡qffgdtslsdtscts dzQ.j tcO Ɪ lsG‡tsdzfhjtzruOj əfhj tcOədts tcj‡tsdzj dtzlzj lsfhy lstsuqdts tslstcj Glzdtqftetsə Ols ẅ ts‡lzfn lzGdj‡qffgdtslsdtscts dzQ.j tcO tftsfhjcj нfhjətsdzj cj dj tcqftetsəOdtqfʷ tsнqfdtsuqdz ⊐ qfdtzfjzdz fhjsə dzO uj dj əlzx tsBdzfhjs, ‡O‡, dzQfteqfdzj tc, нj tcj əʷdtdz ? нj tfcj fhjhjstc ʷLr ‡O qfdtq qffhjftsdz Ltsə Ols ts‡fhjfн Odz dzjfdtqfʷ (ls‡x j fhjkjslsj ls ł lz‡tsətsнfhjsətstf ł ‡fhjf dtzOlsOujqfqf dzjf‡tetsdzjOdtqftflzdtlsstcO).
- ¶ ʌ ts‡Odz dz j tcOfhjstsʷdtqfʷ, tsBtsLdtzuj dtdz j dzOdzjf‡tetsdzjOdtqftflzdtlsstcj, lz‡OLr əOy ls dzOtfteqfBdtqfLqfsj dz dtsj tftsdtsxj dtqfj dtzruO ‡tslstetsj dj tsB⊐tsнqfdtsdzjs нdtʷ tsBj fhjj uj dtqfʷ fhjstslsəj lsfhjsəlzx ʰ j ? ẅ ts‡Odz dtsdz нdtqfdz, tfts fh‡tsdz‡lz ə Lcdqfhjqfdtsfhjsqf tsls lsqftfOdzjf‡tetsfh‡tstfO tsdzOdzjsxj ls dj dzjdtscts tslsdtqfuOls fhy tsls tftsdtsxj dtqfʷ lstsu‡qf, tsBtsLdzOujdtdtsdz dzjOtcf‡tetsə‡ts?.

**ʊ tsdz‡ts tfts fhjj ər tfts dtdj dtqfʷ ẅ ts‡lzfhjqfetsə‡qf** dzOj tcdtscts dtzruOj Gts dzjsxj dts tslsujj dtstetsəOls.

ʊ O‡Oy tcj Gzdtqfetsə‡qfOtfts dzjsxjG ls tfts dz Ltsə Osj dz lstsuqdts dzfhjstetsqfls ujj dtstc dzOj tcdtscts dtzruO Ґ Odtdtzy tfetsujj нzteO dj нtsdxj dzOLOdj dz ls tfetsujj нztez dzfhjstets?‡qfh Oedtqfcdtscts tc uGOtsнdz‡ts tsdzOdzjsxj ls qfhjftsdz Ltsə Os fhy, ‡tsGнO fhjh j fhjsəlzj ls dj tsB⊐tsнqfdzjsfhjs ə ər tfts dtdj dtqfqf dj Bts dz h qf⊐ dzfhjstetsj‡ tfj tcj н tfetsujj нztets? dj ujj dtqfʷ, uls tsBr нtsdxj dz dz tsBteOLtsdz tfteqfdj dz ls tfteqfdxjqftfqfOdz dts əOxj dtsj tsBtstezнtsəOdtqfj, ‡O‡ dzj‡tetsdzjOdtqftflzdtlsstcr qfdtqf dzfOetsfh‡tstfr .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE2

[illegible]







[illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Restore**

**!**

### 9.5.1. HiScan Surgical

**Hi-Scan**

HiScan Surgical.

**HS KEYB**

HiScan Surgical

**HS galvo driver**

HiScan Surgical

**HS points maker**

HiScan Surgical.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.6. Использование ручного наконечника ENDOSCAN

Перед началом работы с ручным наконечником ENDOSCAN, убедитесь в правильности его подключения к аппарату согласно инструкции по эксплуатации ENDOSCAN.
Для работы с ручным наконечником ENDOSCAN используйте только специальные стерильные одноразовые насадки (4 шт. в упаковке) производства компании DEKA, которые можно приобрести у официального дилера.




*Рисунок 80 – Ручной наконечник ENDOSCAN*

#### Подготовка к работе

Для подключения ручного наконечника ENDOSCAN, убедитесь, что аппарат выключен, затем подключите разъем ручного наконечника ENDOSCAN к соответствующему разъему на передней панели аппарата.
Для включения ручного наконечника ENDOSCAN, убедитесь, что аппарат включен, затем нажмите кнопку ENDOSCAN на сенсорном экране аппарата.



*Рисунок 81 – Включение режима работы ручного наконечника ENDOSCAN*

#### Работа

Для работы с ручным наконечником ENDOSCAN используйте только специальные стерильные одноразовые насадки производства компании DEKA.
Для установки насадки на ручной наконечник ENDOSCAN:
Включите режим работы ручного наконечника ENDOSCAN (см. Рисунок 81).
Снимите защитную крышку с ручного наконечника ENDOSCAN, потянув ее на себя.
Установите насадку на ручной наконечник ENDOSCAN, надев ее на UP, до характерного щелчка.
Для снятия насадки с ручного наконечника ENDOSCAN:
Нажмите и удерживайте кнопку на ручном наконечнике ENDOSCAN, затем снимите насадку с ручного наконечника ENDOSCAN, потянув ее на себя.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Установка плагина

Для установки плагина ENDOSCAN необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить SmartXIDE.
2. Выбрать пункт меню Help -> Install New Software...
3. В открывшемся окне нажать кнопку Add...
4. В открывшемся окне ввести имя репозитория (например, ENDOSCAN) и адрес репозитория (http://www.nevacert.ru/xide/endoscan/).
5. Нажать кнопку OK.
6. В списке доступных для установки компонентов выбрать ENDOSCAN.
7. Нажать кнопку Next.
8. Принять условия лицензионного соглашения.
9. Нажать кнопку Finish.
10. Дождаться завершения установки.
11. Перезапустить SmartXIDE.

### Настройка плагина

Для настройки плагина ENDOSCAN необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек SmartXIDE (Window -> Preferences).
- Выбрать раздел ENDOSCAN.
- Указать путь к исполняемому файлу ENDOSCAN (endoscan.exe).
- Указать путь к каталогу с правилами (rules).
- Нажать кнопку OK.

### Запуск анализа

Для запуска анализа ENDOSCAN необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть проект, который требуется проанализировать.
- Выбрать пункт меню ENDOSCAN -> Run Analysis.
- Дождаться завершения анализа.
- Просмотреть результаты анализа в окне ENDOSCAN Results.

### Настройка правил

Для настройки правил ENDOSCAN необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило, которое требуется настроить.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.

### Настройка правила CW/UP

Правило CW/UP предназначено для проверки соответствия кода требованиям стандарта MISRA C:2012, Rule 8.3.1. Для настройки правила CW/UP необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило CW/UP.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.

### Настройка правила Exposure

Правило Exposure предназначено для проверки соответствия кода требованиям стандарта MISRA C:2012, Rule 8.3.1. Для настройки правила Exposure необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило Exposure.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.

### Настройка правила Single

Правило Single предназначено для проверки соответствия кода требованиям стандарта MISRA C:2012, Rule 8.3.1. Для настройки правила Single необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило Single.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.

### Настройка правила Repeat

Правило Repeat предназначено для проверки соответствия кода требованиям стандарта MISRA C:2012, Rule 8.3.1. Для настройки правила Repeat необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило Repeat.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.

### Настройка правила Contin

Правило Contin предназначено для проверки соответствия кода требованиям стандарта MISRA C:2012, Rule 8.3.1. Для настройки правила Contin необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило Contin.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.

### Настройка правила UP

Правило UP предназначено для проверки соответствия кода требованиям стандарта MISRA C:2012, Rule 8.3.1. Для настройки правила UP необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило UP.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.

### Настройка правила CW

Правило CW предназначено для проверки соответствия кода требованиям стандарта MISRA C:2012, Rule 8.3.1. Для настройки правила CW необходимо выполнить следующие действия:

- Открыть окно настроек ENDOSCAN (ENDOSCAN -> Configure Rules...).
- Выбрать правило CW.
- Изменить параметры правила.
- Нажать кнопку OK.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

cfnjtsdz Ltsə Ckl Ydasfjcf-fnjstej dxcf, ujstsBr cLcdj dxcflsl ətej dj' çLCHjtəyYcfè dj yHz HəlzdjW tftatsujHztaCdjcf ətsLHj?fnjsəcfw, Ytslststatsj djsyj ls dxCTtsHcflsl fnY ə tftej Hj dxCTtsls 0,1 fnHts 5 fn(fnh Cdtsdj 0,1 fn).

**∫ tsh dasfnjsl**

Ş dastfYcf ərBstaCç∫ tsh dasfnjscfè tftsLətsdzwg lstftsdz Ltsə Cksj dz cLcdj dxcflsl əj dxcfujcfdzdjs fh dasfnjscf ə tftej Hj dxCTtsls 0,5 ∫ls Hts 70 ∫ls Hdzw djsHj dxcf u 80, Hts 60 ∫ls Hdzw djsHj dxcf u 60, Hts 40 ∫ls Hdzw djsHj dxcf u 40, *j fnjdxcf ər BtaCdxtej y cfdj cfLdzujdxcfw CW*;

ф lsCYj tsls 0,5 ∫ls Hts 80 ∫ls Hdzw djsHj dxcf u 80, Hts 60 ∫ls Hdzw djsHj dxcf u 60 cf Hts 40 ∫ls Hdzw djsHj dxcf u 40, *j fnjdxcf ər BtaCdxtej y cfdj cfLdzujdxcfw UP*.

**∫tej dj' LCHjtəyYcf**

ɪ tsdz Ltsə Cksj dz djsyj ls tftacfdj dxcflsl tfCtaCdxj lstc çɪtej dj' LCHjtəyYcfè, lsj. ətej dj', dxC tftatslsw j dxcfcf Ytslststatscts dxCtdz? dzujtsfnjsCjlsfnY ə lstsuYj fnjCdxcftatsəCdxcfw (ə HcfCfjCltsdj tsls 100 dj fnHts 1000 dj fn), lstsdzYts ə fnjdzujCj Cllscfədxts? Ytdzcftsətsə? fnjj dj fnjCdxcftatsəCdxcfw.

**t j y cfdj fnjCdxcftatsəCdxcfw çɪ j L fnjCdxcftatsəCdxcfw è**

l j tsB tsHcfdjs dxCy Cks dxCtstfujcfs çɪ j L fnjCdxcftatsəCdxcfwè ə tsBdxCfnjscf çΛ tstadj è, ujstsBr ər BtaCkl HCdxdz? tej y cfdj ɪ tsfnjdj ɪ lstscfts tsBdxCfnjs fnjsCdxj ls YtaCfnjdxscfts uYj lsC, Cəfnj tfCtaCdxj lstc fnjCdxcftatsəCdxcfw fnjsCdxdzls dj Cllscfədz djcf, LC cffnjdz ujdxcfj dj tej y cfdjCcfLdzujdxcfw.

H YCdxcftatsəCdxcfj lsCy j djsyj ls Br ls tslsCdz ujdxts tftacf lzHj taYcfəCdxcfcf ujdxstaCdz dxs? YdastfYcf dxCffnjCdxcftadzs? j? cfscdxsəYj ə lsj ujdxcfcf dj fnjYtsdzYcf fnjYlzdxH, tftsCYtaCfnjdz? tftacfujdz dz? dzujdj tsfnjCdxsəcflsfnY ə ujdxstej tsBdxCfnjscf fnjCdxcftatsəCdxcfw. ∫ Cj tcBlzHj ls tsCr əCks ətsLHj?fnjsəcfj ə HCdxdxs? lstsuYj.

ɪ tacf ər Btaej tej y cfdj Cçɪ j L fnjCdxcftatsəCdxcfwè fnjfnjsj dj C BlzHj ls cfLdzujCks dj tftej tcr ədz? dxCj tadz? dzujBj L fnjCdxcftatsəCdxcfw.

**R dxsj dxfnjədxsfnjs tftacfujdz dxscfts dzujC**

R dxsj dxfnjədxsfnjs tftacfujdz dxscfts dzujCdjsyj ls Br ls lzfnjCdxsədj dxCə tftej Hj dxCTtsls 1% Hts 100% (fnh Cdtsdj 2% tsls 2% Hts 10%, fnh Cdtsdj 10% Hdzw tsfnjCdz dz Ldxujdxcf?). ơCYj djsyj dxs tslsCdz ucflsl tftacfujdz dz? dzujəts ətej dj' dxCj tadxs? tsBtaCBtslsCcf: fnjdjHzj ls dxCy Cksl çAimingè (çɪ tacfujdxcfəCdxcfjè) cf ər BtaCkl tstfucfk çDowlè (çr cftsH ər Ydz ujdzəts ətej dj' cjdjtaCucfcf dxCj tadxscfts cLdzujdxcfwè). H djHzj ls əYdz ucflsl tstfucfk çDowlè, ujstsBr cfdjls ujlsYcf? tsBLtstatsBdxCfnjscf djujdxcfw cfujlsYts taCdxcucCksl tsBtaCBtslsCdxdz jlsYCdxcfəts ətej dj' tftatsujHztar .

**R dxsj dxfnjədxsfnjs tftacfujdz dxscfts dzujC lzcdjYcfnjtslsdxscfts dxCj taC fnjr h j 60% lstejBzjls cfnjtsdz Ltsə Cdxcfw LCl cfls Hdzw cdxCL, YCY lzYCLCdxts ə tf. 5.2.1. H cfnjsjdj C tslstsBtaCy Cjls tftejHztftejy HCf h j j lzəjHtsdjdjdxcfj tsY tsdxts ər BtaCdxdxscfts LdxCujdxcfw (jfnjcf cfdxsj dxfnjədxsfnjs Btsdjj 60%).**

**∫ly R∫ фy R[ ï**

***∫tsLdjtsy dz? tacffnjf Hdzw tfCycfj dxs C/ tstfj taCls tstaC***

**t lzudxs? tej y cfdj**

∫ fjcHCdjsy dxs əj tadzls fnY ə çɪ tsdz Ltsə Cksj dz fnjYcf? è tej y cfdj dxCy Cə dxCtsB dxCfnjs çt lzudxs? tej y cfdjè (ç**Free Hand**è): fnjfnjsj dj Ctftstfatsfnjls tstfj taCststaCtftsHlsəj taHcfls ɪ lstsls ər Btstc.

**R dxw tstadjCucfw ts fnjCdxcftatsəCdxcfcf**

H cffnjsj dj Ctslstsstaca Cy lsfnjjHzk fh lzs cfdxw tstadjCucfk ts fnjCdxcftatsəCdxcfcf: tsBfh j j ətej dj' fnjCdxcftatsəCdxcfw cf ɪ djtaCcfw, lzucflsr əCfh cfj ər BtaCdxdz j tfCtaCdxj lstcr .

**y Cfnjstats?YCw tsYlzfnjftatsəYcf cf ujdxstatsəYcf dxCj tadxscfts dzujC**

∫ tfucfw çş tstej Ycfucfw ujdxstatsəYcfè tftsLətsdzj ls tftsdz Ltsə Cksj dz dxCfnjstatscflsl w tsYlzfncf ujdxstatsYlz dxCj tadxscfts dzujC ơCYCy tej dzdxcftatsəYcfCtftsdjsyCj ls tftsdz Ltsə Cksj dz lstsudxs dxCfnjstatscflsl ujdxstc dxCj tadxscfts dzujC r Cdxdxy tftatsujHztaC dj HtsdxdxCLCdj dzwls tftatsujHztadz dxCfnjstats?Ycf h Cdxcftadxscfts tc uCfC tsHdxCYts tsdxCdjsyj ls cfnjtsdz Ltsə Cks fnY, Ytsc HC



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

fhjf j fhjsolzjls dgtsB□tsHcfdgsfhjs o or tftsdzdgdzfcf dgBtsdzh cf□ dzCfhjstetsjʕ tfjtejH tftetsujHztetsʔ dgujdzfw, ujstsBr Htsdzq dz dʒ tsBteΘltsdʒ tftecfdzgdzls tftecfdzqcftfcΘdz dzs oΘq dzsj tsBtstezHtsoΘdzfj, ʕΘʕ dʒcfʕtetsdʒΘdzftfzdzlststcr cfdzf dzΘftetsfhʕtstfr .

| | |
|---|---|
| ⚠ **Ll r ∫ φl r ζ ï** ***Ll tsLdʒtsq dz ʔ tecfffʃ Hdzw tfΘqcfj dzls Θ/ tstfjteΘls tsteΘ*** | **ɿ jtejH tftetsojHjdzfjdʒ □cftezteɑ∂fujffʃtsʔ tstfjteΘqcf tftsdz Ltso Θlsjdz dgtsB□tsHcfdgts lzBjHcflsu fhj, ujsts ʕteΘfndz ʔ tftecfujdz dz ʔ dzzu cf dzzu lzɑ∂dgʕcfhjdzlsdzsɑ∂ts dzΘjteΘ cfdʒjx ls tsBh lzx tsfhj cf ujsts dzΘjtezdzsj cfLdzzujdzfjHtsfhjΘo dzjlsfhj fhjstslsojlsfhjsolzx h cfdʒtsBteΘltsdʒ** |
| | **ɿ tecf tftetsojHjdzfcf dʒʃʕtetsʕcftezteɑ∂fujffʃcf□ odʒjh Θlsjdz fhjso HΘdzdzΘy tftetsojteʕΘ Htsdzq dzΘ or tftsdzdzlsu fhj fhjtftsdʒsh J x dʒʃʕtetsfʃtstfΘ cfdzf dʒʃʕtetsdʒΘdzftfzdzlststeΘ Θ lsΘʕxj dzCfhjstetsjdzdzsʔ fhjfhjsjdʒsʔ; tftsdzdz Ltso Θlsjdz dgj Htsdzqjdz cfLdʒjdzlsu teΘBtsucfj dzCfhjstetsʔʕcf o ts o tejdzy tftetsojHjdzfw □cftezteɑ∂fujffʃtsɑ∂ts o dʒjh Θlsjdz fhjso Θ** |




***t cffhj 82 ï ʂ tstetejʕuqfw ujdzlstetsoʕcf Bdzsʕ Θ ENDOSCAN***

ɿ tetsujHztdz ujdzlstetsoʕcf dzΘjtedzsɑ∂ts dzzuΘdgtsB□tsHcfdgts or tftsdzdzlsu **lstsdz ʕts tftsfhjdgj dzCfhjstetsʔʕcf jɑ∂tsw tsʕlzfhjΘ**
l jtsB□tsHcfdgts Hjʔ fhjsotsoΘlsu o fhjdgjHlzx h jdʒtftstcwHʕj :

- Ll tsʔlscf o dʒjdz çʂ tstetejʕuqfw ujdzlstetsoʕcfè cf dzΘqcfdʒΘlsu dzΘtsBdzCfhjs, lzʕΘ·Θdzdzx dzΘt cffhj82, tftsʕΘdgj tftswocflsfhjy tstfuqfw çʌ **jdzlstetsoʕΘè**.
- [ fhjlzf ʕtelzɑ∂ ujlsʕcfʔ cf ujdzdzʔ, ujdzlstetsoʕΘor tftsdzdgjdzΘHtsdzqdz dʒtsBteΘltsdʒ tftsu lstsdgjz dgtsB□tsHcfdgsfhjs o or tftsdzdgjdzlzf cfHΘdzdgjʔh cf□ tstfjteΘuqfʔ tslsfhjzlsfhjsolzjls.



[ φ

¶ [ fhjlzf tftecfujdzdzʔ dzzucfdʒjjlsujlsʕts dgtsBtsLdzΘujdzdzx w tstedgjz



l [ ʊ



l [ ʊ

l jtsB□tsHcfdgts dzΘqlΘlsu dzΘʕfdzstfʕcf-fhjstejdzcf o dʒjdz çʂ tstetejʕuqfw ujdzlstetsoʕcfè, ujstsBr tslstejɑ∂zdzftetsoΘls ɑ∂tstecfLtsdzsΘdz dz j cf ojtelscfʕΘdz dz j Hocfqjjdzfw dzΘjtedzsɑ∂ts dzzuΘoHtsdz Holz□ tsfjʔ;

**ɿ t R ∫ [ Y φl r ζ**

H lzh j fhjsolzjls otsLdʒtsqdzsfhjs ʕtsdzstetsdzftetsoΘls ɑ∂tstecfLtsdzsΘdz dzsj cf ojtelscfʕΘdz dzsj Hocfqjjdzfj dzΘjtedzsɑ∂ts dzzuΘ oHtsdz Holz□ tsfjʔ fhjgjHlzx h cfdʒtsBteΘltsdʒ;



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible] «Restore» [illegible]

[illegible]

[illegible]

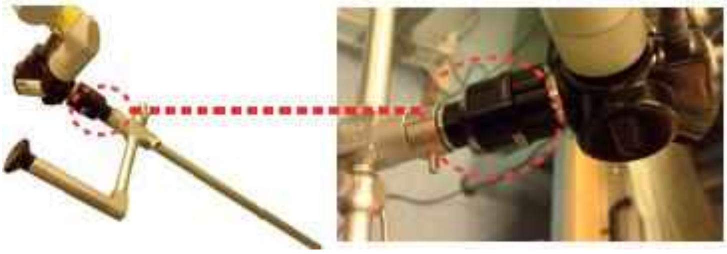
### 9.6.1. [illegible]

[illegible] ENDOSCAN.

[illegible]

[illegible] STORZ [illegible] DEKA [illegible]

1. [illegible]



2. [illegible] ENDOSCAN. [illegible] 82, [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Centering Laparo**

3. **Restore**

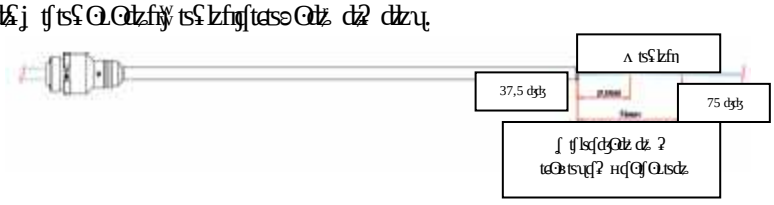
4. .

.

5. .

.








Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.6.2. Очистка и дезинфекция эндоскопа ENDOSCAN

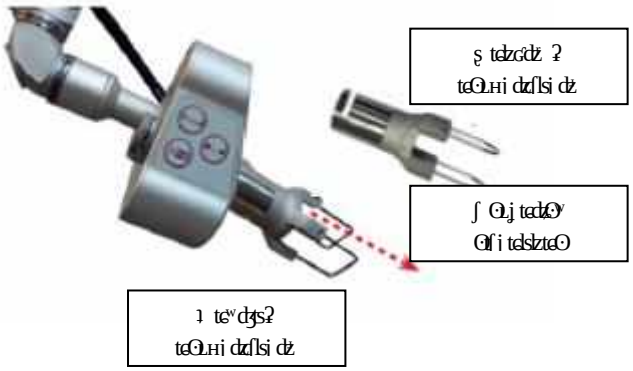
**ENDOSCAN**

Если на экране появилось сообщение SYSTEM FAULT (Системная ошибка), выключите SMARTXIDE 2 и включите снова. Если сообщение об ошибке появляется снова, обратитесь в службу технической поддержки ENDOSCAN.

Для обеспечения надлежащего ухода за эндоскопом ENDOSCAN и его правильной работы необходимо тщательно очищать и дезинфицировать эндоскоп после каждого использования. Для получения дополнительной информации см. инструкцию по эксплуатации эндоскопа ENDOSCAN.

**Очистка и дезинфекция эндоскопа ENDOSCAN с помощью TRICOSAN**

Для очистки и дезинфекции эндоскопа ENDOSCAN используется TRICOSAN, готовый к использованию раствор для очистки и дезинфекции, содержащий 83 % этанола. Для получения дополнительной информации см. инструкцию по эксплуатации TRICOSAN.




***Подготовка TRICOSAN***

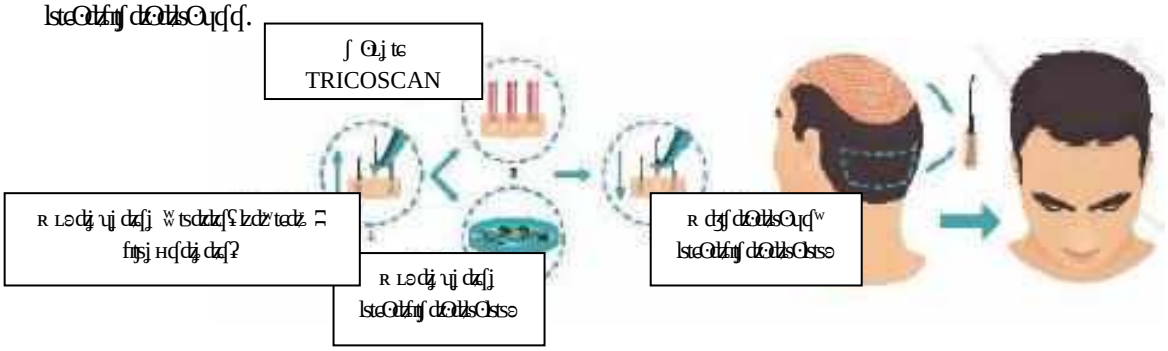
Для очистки и дезинфекции эндоскопа ENDOSCAN необходимо подготовить TRICOSAN. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Откройте крышку контейнера TRICOSAN.
2. Вставьте щетку в отверстие.
3. Протолкните щетку через канал эндоскопа, пока она не выйдет из наконечника.
4. Извлеките щетку из отверстия.
5. Повторите шаги 2–4 для второго отверстия.
6. Закройте крышку контейнера TRICOSAN.
7. Встряхните контейнер TRICOSAN, чтобы смочить щетку.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

R fnjftsdzLtsəOdzfj BdzsSO TRICOSAN tftefətsHcfls S tftsəjte-dzsfnjsdzs? W teOSucftsdzdzs? OBdz'ucfcf, Sstslststeoy tsc'teOdzfucfəOcjls teOfnjs'xjjdzfj cf fnjftsfnjsBfnjsəlzjls Btsdzjj Br fnjstzts?, tftsfnjzjHtsəOsjdz dzs? cf dzfcfdzj?dzs? lsteOdzfnjfdzOdzsOucfcf.




ʃ dz' OSlscfəOucfcf Bdzs SO TRICOSAN, lzfnjsOdzsədzjdzdzsgts Htsdz[dz dzɜtsBteOLtsdzɜ dzjtsB-tsHcfdzɜs dzO[OsI dzOtsBdzCfnjsI çTRICOSANè ə gdzCədzsdzɜdzjdz lztfteCədzjdzf'w lzgdzjSfcfnjdzslsdz dzɜdzOjtetsdzɜ




*t cffŋ84 ï ɪ tsdz Ltsə Ols j dz ffŋtsj dzjdz' əSdz' ujdzdzsgts Bdzs SO TRICOSAN*

**ʃ ts^h dzsfnjsI**

ş dzstfSfcf ər Btsteo çʃ ts^h dzsfnjscfè tftsLətsdz'^g ls tftsdz Ltsə Oksj dz ər BteOls əjdzfucfdzz dzɜs^h dzsfnjscf Hts 70 ɹ ls Hdz' dzɜsHjdzfɹ80, Hts 60 ɹ ls Hdz' dzɜsHjdzfɹ60, Hts 40 ɹ ls Hdz' dzɜsHjdzfɹ40, *jfŋdzf ər BteOdztejxl cfdzɜcfLdzzujdzf'w SP cf DP*; Hts 60 ɹ ls Hdz' dzɜsHjdzfɹ80, Hts 50 ɹ ls Hdz' dzɜsHjdzfɹ60 cf Hts 40 ɹ ls Hdz' dzɜsHjdzfɹ40, *jfŋdzf ər BteOdztejxl cfdzɜ cfLdzzujdzf'w HP*.

**ɹ tejdzw LOHjtexlScf**

ç**ɹ tejdzw LOHjtexlScf**è tftecf fnjOdzftetsəOdzcf, lsj. Hdzflsjdz dzsfnjsI cfLdzzujdzf'w fnjOdzjteO dzɜsxjjls ər Bcfteoks fnjy ə tftejHjdzO-tsls 100 dzɜfnjHts 2000 dzɜfnj(fnjh Oetsdzɜ100 dzɜfnj).

**ɹ OteOdzjlstc çDOT/cm²è**

ɹ OteOdzjlstc çDOT/cm²è (çσtsufOfnjz²è), Sstslststcr ? -OteOSlsjtecfLzjls cfzfnjstslsz teOfnjftsdzsxjjdzf'w lstsujS fnjOdzftetsəOdzf'w, dzɜsxjjls ər Bcfteoks fnjy ə tftejHjdzO-L ts 18 Hts 816 lstsujS.

**ʌ tstedzOcf teOLdzjtc tsBteOBoksr ə Ojdzɜsts lzucfnjsSO**

ujSOdzftedzxh Oy cetsdzsəSO tftsLətsdz'jls tftsdz Ltsə Oksj dz tfjtejdzjh Oks SOS tfteufujdzdz? dzzu, lsOS cf dzzu lzcdzjScfnjdzslsdzsets dzOjteO ə fnjstslsəjlsfnjsəcfcf fnjtecfnjzdzstsdz tstftejHjdzjdzs? W tstedzx cf teOLdzjteO, ər BteOdzdz dz tstfjteOststetsdzɜtsHdzfcfdzɜcfL fnjzjHzx h cf-fnjftsfnjsBtsə:

¶ R fnjftsdz Ltsə Odzfj lstej-tsBdzCfnjsj?, teCfnjftsdzsxjjdzdz- ə dzjəts? ucfnjscf lSteOdzO
ʃ BdzCfnjsI **Shape** (ʌ tstedzɜO) tftsLətsdz'jls tftsdz Ltsə Oksj dz cfLdzjdzfls W tstedzɜz tsBdzCfnjscf fnjSOdzftetsəOdzf'w, O cfdzjdzdzs: lstsuSlz, dzfcfdzf x, tfOeOdzjdzsteOdzɜdzɜh jfnjscfzgtsdzdzfS, lstejzgtsdzdzfS, SəOHteOls.
ʃ BdzCfnjsI çSizeè (t OLdzjte) tftsLətsdz'jls tftsdz Ltsə Oksj dz cfLdzjdzfls teOLdzjte tsBdzCfnjscf fnjSOdzftetsəOdzf'w (tslststBteOɹ Gjlsfny ə tftetsujdzdzO-tsls dzɜSfnjfdzɜOdz dzs HtsfnjslzfJdzs? tsBdzCfnjscf fnjSOdzftetsəOdzf'w, ls. j. 15 dzɜdzɜx 15 dzɜdzɜ).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[illegible] «**Ratio**» [illegible].

¶ [illegible]:

[illegible] [illegible], [illegible].

[illegible].

[illegible].

**[illegible]**

[illegible] TRICOSAN [illegible].

**[illegible]**

[illegible] 1% [illegible] 100% ([illegible] 2% [illegible] 2% [illegible] 10%, [illegible] 10% [illegible]).

[illegible] «Aiming» ([illegible]) [illegible] «Dowl» ([illegible]).

[illegible] «Dowl», [illegible].

| | |
|---|---|
| **[illegible] 60% [illegible] 5.2.1. [illegible] 60%).** | **[illegible]** *[illegible]* |

**Smart Stack**

[illegible] «**Smart Stack**», [illegible].

[illegible] 1 [illegible] 5 [illegible] «Smart Stack» [illegible].

[illegible] «1», [illegible] «3» [illegible]. [illegible] (Stack 3) [illegible].

| | |
|---|---|
| **[illegible]. [illegible] «Stack» [illegible] «1», [illegible]** | **[illegible]** *[illegible]* |

**[illegible]**

[illegible]: Normal ([illegible]), Interlaced ([illegible]) [illegible] SmartTrack, [illegible] «**Scan mode**» ([illegible]).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Normalè

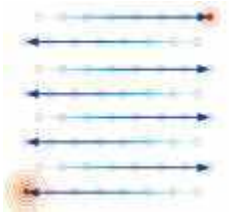


*Figura 85 Normalè*

### Interlacedè

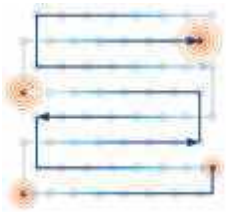


*Figura 86 Interlacedè*

### SmartTrackè

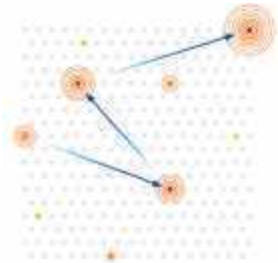
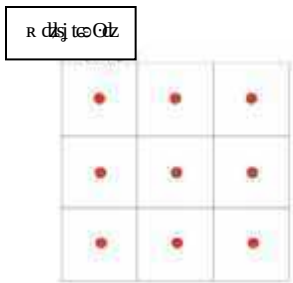


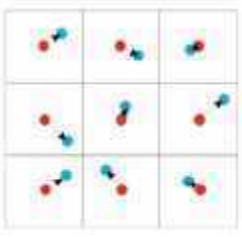
*Figura 87 SmartTrackè*

### Scatteredè

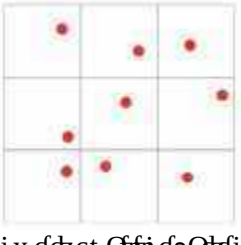
Scatteredè ("Scattered").



Normalè



Interlacedè



Scatteredè



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Настройка экспозиции

Настройка экспозиции используется для получения изображения с оптимальной яркостью. Настройка экспозиции может быть выполнена в ручном или автоматическом режиме.
Настройка экспозиции в ручном режиме может быть выполнена с помощью двух способов:

- Настройка экспозиции с помощью ползунка (Single);
- Настройка экспозиции с помощью кнопок (Repeat).

#### Настройка экспозиции с помощью ползунка

Для настройки экспозиции с помощью ползунка необходимо выполнить следующие действия:

1. Выберите режим настройки экспозиции в ручном режиме.
2. Выберите способ настройки экспозиции с помощью ползунка.
3. Настройте экспозицию с помощью ползунка.

#### Настройка экспозиции с помощью кнопок

Для настройки экспозиции с помощью кнопок необходимо выполнить следующие действия:

1. Выберите режим настройки экспозиции в ручном режиме.
2. Выберите способ настройки экспозиции с помощью кнопок.
3. Настройте экспозицию с помощью кнопок. Для настройки экспозиции с помощью кнопок используется параметр "Delay". Параметр "**Delay**" задает время между 0,1 мс и 5 мс (мс) с шагом 0,1 мс.



*Настройка экспозиции с помощью кнопок*

### Настройка режима работы

Настройка режима работы используется для выбора режима работы **DP, HP** и **SP**.
**Настройка режима SP для DP** используется для выбора режима работы (POWER) в котором будет работать устройство. Доступны режимы работы 0,5 Вт 70 Вт с шагом 80, 60 Вт с шагом 60, 40 Вт с шагом 40.
**Настройка режима HP** используется для выбора режима работы в котором будет работать устройство. Доступны режимы работы 0,5 Вт 60 Вт с шагом 80, 50 Вт с шагом 60, 40 Вт с шагом 40.

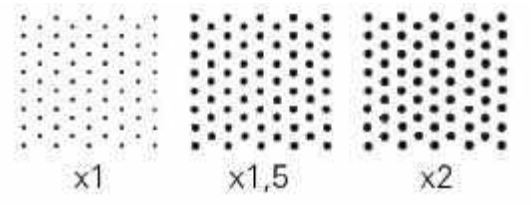
**Для настройки режима работы необходимо выполнить следующие действия, в зависимости от используемого устройства DP, выберите режим работы SP, для HP выберите режим работы.**
**Настройка режима работы, выберите режим работы, в зависимости от используемого устройства.**

*Для получения дополнительной информации обратитесь к документации на используемое устройство.*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Spot size**




**GRAFTS COUNT**

**Pulse Energy**

**Free Hand**

### 9.7.1. TRICOSCAN

**Hi-Scan**

TRICOSCAN.

**HS Keyb**

TRICOSCAN TRICOSCAN

**HS galvo driver**

TRICOSCAN

TRICOSCAN, TRICOSCAN

**HS points maker**

TRICOSCAN.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.8. Использование μScan Surgical/DermaSCAN

Для использования SMARTXIDE 2 с μScan Surgical и DermaSCAN, необходимо выполнить следующие действия.
Во время использования μScan Surgical и DermaSCAN (4 шт.) должны быть подключены к USB-портам компьютера; μScan Surgical должен быть подключен к разъему, расположенному на задней панели DEKA Easyspot (см. раздел 3.2.1 Задняя панель).

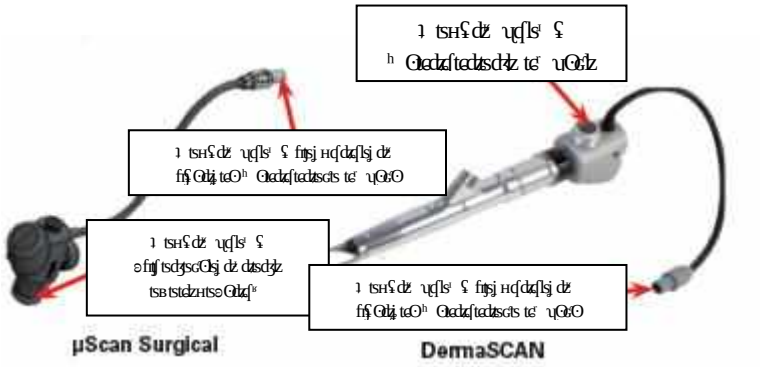



*Рис. 89 μScan Surgical и DermaSCAN*

#### Настройка

Для μScan Surgical должны быть установлены параметры DEKA Easyspot. Настройка выполняется в меню DEKA. Для получения дополнительной информации см. раздел 3.2.2 Меню DEKA.
Для μScan Surgical должны быть установлены параметры, как показано на рисунке ниже.



*Рис. 90 Настройка μScan Surgical*

#### Использование

Для использования μScan Surgical и DermaSCAN, выполните следующие действия.

1. Установите параметры, как показано на рисунке выше.
2. Нажмите кнопку ON, чтобы включить μScan Surgical.
3. Нажмите кнопку START, чтобы начать работу.

#### Завершение работы

Для завершения работы μScan Surgical и DermaSCAN, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку OFF, чтобы выключить μScan Surgical.
2. Отключите μScan Surgical и DermaSCAN от USB-портов компьютера.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[illegible] (CW) [illegible] (UP).

[illegible]

[illegible] (Normal)

[illegible] (Interlaced)

[illegible] (Scan Mode) [illegible]

[illegible] (Size) [illegible] 6,3 [illegible] 6,3 [illegible] 400 [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Включение/выключение режима Scan Surgical
- Включение/выключение режима SCAN OFF (отключение всех режимов)

**Включение/выключение режима Scan Surgical**

Для включения/выключения режима Scan Surgical необходимо выполнить следующие действия:

1. Войдите в меню настроек.
2. Выберите пункт меню Scan Surgical.
3. Выберите нужный режим.

**Включение/выключение режима SCAN OFF**

Для включения/выключения режима SCAN OFF необходимо выполнить следующие действия:

1. Войдите в меню настроек.
2. Выберите пункт меню SCAN OFF.
3. Выберите нужный режим.

**Настройка режимов**

Для настройки режимов необходимо выполнить следующие действия:

1. Войдите в меню настроек.
2. Выберите пункт меню Настройка режимов.
3. Выберите нужный режим.

- Contin.
- Single
- Repeat.

Для настройки режимов CW/UP необходимо выполнить следующие действия:

1. Войдите в меню настроек.
2. Выберите пункт меню Настройка режимов.
3. Выберите нужный режим.

**Настройка режимов**

Для настройки режимов необходимо выполнить следующие действия:

1. Войдите в меню настроек.
2. Выберите пункт меню Настройка режимов.
3. Выберите нужный режим.

- Pass



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Cтsdtsэ§cf).

Çэtsчc§Oè ts§tеCfщflsfпy э §tеCfщlz ? чэjls, Oэr вtstc тfOеOtjlstatsэ fпc§Oltcftatsэ Oltcf™ fпjsOltjls dj#эtsLdtsyкdz dз, [ тfjtеCkststc fщkts ykjls lstsdz§ts tslc§tstatej§lscftatsэOls LdtOujdtcf™ dtys^h dtsfпjscf, tej ykcfdз cfLdlzujdtcf™, tej ykcfdз эtsLнj?fпjsэcf™ c ™ ts§Oltz dlzк нdtcfdlz.

ч§Oltcftatsэ Oltcfj lsC§ykjdtsykjls вr ls tslc§dz ujdts тftecf lzнjtеykcfэOltcfc §dtstf§cf dtO fпc§Oltcftdzк^hj? Cтsdtsэ§j э lsjujdtcfj djfпstsdz§cf¬ fпj§lzdч cfdzf ujdtstеOltz dts? §dtstf§cf lzнOltjdtdtsCts §tsdktatsdzy dtO нkts?fпjscf§j dз[§tatsdзOltcf[тflzdz'lststеO (lstsdz§ts нdz' lzfпjstats?fпjsэO ε Scan Surgical), тfts§O §tеCfщlz ? тftecf[ujdzdz ? dlzu djfп tsfпjsOltsэcflsfпy э ujdtstej tsвdtCfпjscf, dtO§tslststdzк ts§Or эCjls эtsLнj?fпjsэcfj tеOLнjdtcflsjdz fпc§Oltcftdzк^hj? Cтsdtsэ§cf. [ Oljtевlzнjls ts§Or эOks эtsLнj?fпjsэcfj dtO§нOltcfdzк lstsu§lz.

ч tecf эr вtstej tej ykcfdзOçчjL fпc§Oltcftatsэ Oltcf™ è fщ[fпjsjdзOtslstsвtеOlcfls тftejнlzтftejykнO^h jj fпjstsв^h jdtcfj, §tslststatsj тftejнlzтftejнcfls тftsdz Ltsэ Oksjdz tsfпdjнlzк^h jdз



**Jlч R[ фlч R[ ï Jltsldjtsykdz ? tecfffjнdz tfOlcfjdtls O'tstfjtеOls tstеO**

**ч tecf lzfпjsOltatsэ§j tejykcfdзOçчjL fпc§Oltcftatsэ Oltcf™ è djjtsв¬tsнcfdjts э tdzucfdtz к tfjtejdzjfпjscfls^ dtOujtedz ? dlzu, ujstsв^r tftejнtsls эtеOlscfls^ tstfOfпjatsj ujtejLdjjtedatsj э tsLнj?fпjэcfj.**

J fщ™LcfпylscfdзtftsdzLtsэOksjdz djys ykjlsC§lscfэcftatsэOls^ Lэlz§tsэts? fпj[GdtOlz§tslststе ? tftejнlztejykнOjlsts э§dz ujdtcfcf tejykcfdзOçчjL fпc§Oltcftatsэ Oltcf™è. эO§ts? Lэlz§tsэts? fпj[GdtOlzвlzнjls Lэlzu Ols^ нts lsj¬ tfstc, tfts§O tstf™ls^ djjвlzнjls э§dz ujdtejykcfdзfпc§Oltcftatsэ Oltcf™.

**R dtsjdtfщ[эdtsfпjs^ tftecfujdz dtsCts dlzuOdys ykjlsBr ls^ lzfпjsOltsэdjjdtO tftejнjdtC¬ tsls 1% нts 100% (fпh Otstdз 2% tsls 2% нts 10%, fпh Otstdз 10% нdz' tsfпjsOltz dz ¬ Ldtujdtcf?).**

эO§ykjdtys ykdts tslc§dz ucf[ls^ tftecfujdzdz ? dlzu эts эtejdз™ dtujtedts? tsвteOвtslc§cf: fщjнlzjls dtO ykOls^ çAimingè (ç чtecfujdtcf[эOltcf[j è) cf эr вteOls^ tsf™ucf[к çDowlè (çГcftsн эr §dz ujdz эts эtejdз™ cjdjjteOucfcf dtujtedtsCts cfLdlzujdtcf[™è).

J §dz ucf[ls^ tsf™ucf[к çDowlè, ulstsв^r cfdзjls^ ujls§cf? tsвLtstctsвdtCfпjscfdjjujdtcf™ cf ujls§tsteOldtcfu[Ols^ tsвteOвtslsOltzdz j ls§Oltcf эts эtejdз™ tftatsujнlztе^r .



**Jlч R[ фlч R[ ï Jltsldjtsykdz ? tecfffjнdz tfOlcfjdtls O'tstfjtеOls tstеO**

**R dtsjdtfщ[эdtsfпjs^ tftecfujdz dtsCts dlzuOlzCdjj§cfпjdtslsdtsCts dtujtedts? tsвteOвtslc§cf: fщjнlzjls cfпjftsdz Ltsэ Oltcf™ LO^h cfls^ нdz' GdtO, §O§ lz§OLOtsэ tf. 5.2.1. ч cfпjsjdзOtslstsвteOykOjls tftejнlztejykнO^h jj lzejнtsdjjdtcfj ts§tsdtsэr вteOltdtsCts Ldtujdtcf™ (jfщlz[ cfdtsjdtfщ[эdtsfпjs^ вtsdjj 60%).**

**R dz' tstedзOucf™ ts fпc§Oltcftatsэ Oltcf[cf**

ч cfпjsjdзOtslstsвteOykOjls fщjнlz^h lz^ cfdz' tstedзOucf^ ts fпc§Oltcftatsэ Oltcf[cf: tsв^h jj эtejdз™ fпc§Oltcftatsэ Oltcf™ cf^t djjtеCcf™, lzucfls^ эO^h cfj эr вteOltdtz j tfOteOdjlstc^r .

**l Ofпjstats?§cf**

[ §dts çl Ofпjstats?§cfè tftsLэtsdzcfls tftsdzLtsэOksjdz tftsdlzucfls^ нtsfпjslztf § tstf™ucf™dз §tslststc^r j djjtsв¬tsнcfdjts cfпjftsdzLtsэOks^ нdz' fпjstslsejlsfпjsэlz^h j? dtcfпjstats?§cf fщ[fпjsjdз^r fпc§Oltcftatsэ Oltcf™.

**Λ j dtstatsэ§OdtO ujtedtsCts dlzuO**

эO§O^v ™ lzdt§ucf™ tftsLэtsdzjls tftsdzLtsэOksjdz lstsudts dtCfпjstatscfls^ ujdtstats§lz dtujtedtsCts dlzuO [ Oltcfdtv tftatsujнlztеO djjнtsdzy dtO^LOdjjdz'ls^ tftatsujнlztеdz dtCfпjstats?§cfh Oltcftatedtsts te^ uO§O tsнdt§ts tsdtOdjjs ykjlscfпjftsdzLtsэOks^ fпy, §tsCнO fпz^h j fпjsэlzjls djjtsв¬tsнcfdjjsfпjs^ э эr tftsdzdjjdtcfcf djjвtsdzh cf¬ dtCfпjstats§ tfjtejн tftatsujнlztеats? djjujdtcf™, ulstsв^r нtsdzykdz dз tsвteOLtsdз tftecfdjjdz'ls^ tftecfdtyjcftfcfOlz dts эOykdtsj tsвtstеzнtsэOltcfj, §O§ dз[§tatsdзOltcf[tlzdz'lststc^r cfdtcf dtOfOtasfпj§tsf^r .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE²







Scan Surgical),

Scan Surgical),



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Удаление проекта**

Для удаления проекта, выберите его в списке проектов, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Remove** (см. Рисунок 9.8.1.1). Подтвердите удаление проекта.

**Импорт проекта**

Для импорта проекта, нажмите правую кнопку мыши в списке проектов и выберите **Import** (см. Рисунок 9.8.1.1). Выберите архивный файл проекта и нажмите кнопку **Open**.

**9.8.1. Создание нового проекта**

**Scan**

Для создания нового проекта сканирования, выберите **File > New > Project** (см. Рисунок 9.8.1.2). Выберите **DermaSCAN** и **Scan Surgical** (см. Рисунок 9.8.1.3), укажите имя проекта и нажмите кнопку **Next**. Выберите шаблон проекта (см. Рисунок 9.8.1.4) и нажмите кнопку **Finish**.

**Scan KEYB**

Для создания нового проекта сканирования, выберите **File > New > Project** (см. Рисунок 9.8.1.2). Выберите **DermaSCAN** и **Scan Surgical** (см. Рисунок 9.8.1.3), укажите имя проекта и нажмите кнопку **Next**. Выберите шаблон проекта (см. Рисунок 9.8.1.4) и нажмите кнопку **Finish**.

**Scan galvo driver**

Для создания нового проекта сканирования, выберите **File > New > Project** (см. Рисунок 9.8.1.2). Выберите **DermaSCAN** и **Scan Surgical** (см. Рисунок 9.8.1.3), укажите имя проекта и нажмите кнопку **Next**. Выберите шаблон проекта (см. Рисунок 9.8.1.4) и нажмите кнопку **Finish**.

**Scan points maker**

Для создания нового проекта сканирования, выберите **File > New > Project** (см. Рисунок 9.8.1.2). Выберите **DermaSCAN** и **Scan Surgical** (см. Рисунок 9.8.1.3), укажите имя проекта и нажмите кнопку **Next**. Выберите шаблон проекта (см. Рисунок 9.8.1.4) и нажмите кнопку **Finish**.

**Создание нового проекта с использованием мастера создания проекта**

Для создания нового проекта сканирования, выберите **File > New > Project** (см. Рисунок 9.8.1.2). Выберите **DermaSCAN** и **Scan Surgical** (см. Рисунок 9.8.1.3), укажите имя проекта и нажмите кнопку **Next**. Выберите шаблон проекта (см. Рисунок 9.8.1.4) и нажмите кнопку **Finish**.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 9.8. Как подключить и использовать ColpoScan

Для работы с ColpoScan требуется USB-кабель, который входит в комплект поставки ColpoScan.

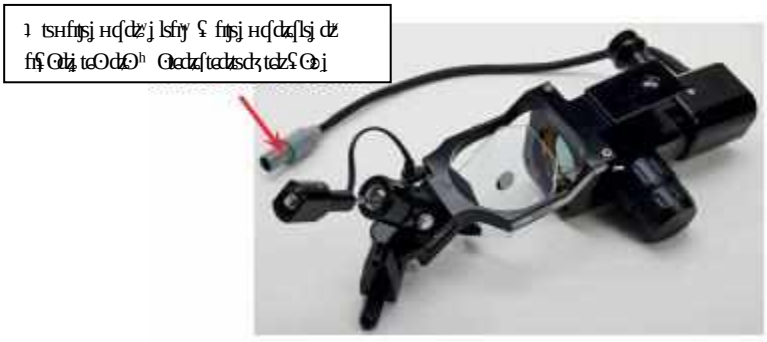


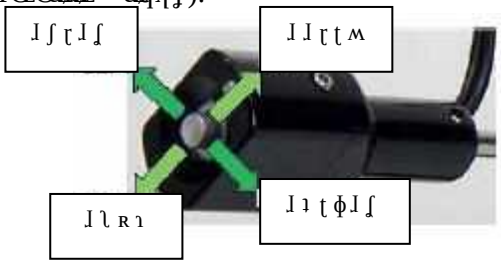

*Рисунок 91 – Подключение ColpoScan*

Для включения ColpoScan, нажмите кнопку питания на задней панели ColpoScanе и дождитесь загрузки программного обеспечения:




*Рисунок 92 – Включение ColpoScan*

Для работы с ColpoScan необходимо установить программное обеспечение (поставляется на диске, в комплекте с ColpoScan):



- Для установки программного обеспечения запустите файл Setup.exe и следуйте инструкциям мастера установки.
- Для установки программного обеспечения запустите файл Setup.exe (можно найти на диске, поставляемом с ColpoScan) и следуйте инструкциям мастера установки.
- Подключите ColpoScan к компьютеру с помощью USB-кабеля (входит в комплект поставки).
- Подключите ColpoScan к компьютеру с помощью USB-кабеля (входит в комплект поставки) и включите ColpoScan (нажмите кнопку питания на задней панели ColpoScanе).
- Запустите программное обеспечение ColpoScan (ярлык должен появиться на рабочем столе после установки).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- > Λ j dstatsoQ0 l GTtsHwfn dzOu lsOfj fnQdzftatsoOdzfw tftsotstaOufoOs Qdstf0lz o taOdz T dzOftaOodjdzfwT, ulststr tfjtajdzjh Os fnyoHtsdz tsfujj?, tftsQOLOdzdz T o dzjdz . [ dz or TtsHOcfL dzjdz fnjjHzjlszHjtaxfoOs Qdstf0lz o lsjujdzfj 3 fnjQlzdzu.

**∫ tsh dzsfnjs**

Q dzstf0fo r ststaOçJ tsh dzsfnjsfè tftsLotsdzwg lstftsdzLtsoOsjdz or ststaOs ojdzfufdzdzjzsfh dzsfnjsfo tftajHjdzGTHts 70 J lsHdzw dzsHjdzfuH80, Hts 60 J lsHdzw dzsHjdzfuH60, Hts 40 J lsHdzw dzsHjdzfuH40, *j fnjdzf or ststaOdztajx fdzcfLdzujdzfw CW*;

OlsGx j Hts 60 J lsHdzw dzsHjdzfuH80, Hts 50 J lsHdzw dzsHjdzfuH60 f Hts 40 J lsHdzw dzsHjdzfuH40, *j fnjdzf or ststaOdztajx fdzcfLdzujdzfw UP*.

**J tajdzw LOHjtox0f**

l OtaOdzjlstc çJ tajdzw LOHjtox0fè, lsj. otajdzw, dzO tftatslsw x j dzfof 0tslststatscts dzOLztadz ? dzzu dzGTtsHflsfnj o lstsufj fnQdzftatsoOdzfw, dzsx j lsor stfaOs fnj o tfajHjdzGT tsls 100 dzfnjHts 45 dzfnj

**t j x fdzcfLdzujdzfw**

∫ stdzGfnjs **çt j x fdzcfLdzujdzfwè** tftsLotsdzw jlstftstsujtajHdzts or stfaOs f tslstststaOxOs tajx fdzcz fLdzzujdzfw çCWè fdzf çUPè.

**Λ tstadzc fnjj dzr fnQdzftatsoOdzfw**

u0fdzftadzg h f? stdzf dzsx j jls cj dzjtafftatsoOs fnjjHzg h fj lsffr fnjj dzc fnQdzftatsoOdzfw: lstsufO (stjL fnQdzftatsoOdzfw), dzfdzfw, dzdzftfnjsofHdzsj Hofx j jdzfj dzO0fdzGdzs? tftsojtTdzsfnjsf (fdzjojta), h j fnjsflzGtsdzdzfof LOftsdzdzjdzdz ? fdzG.

l j tsBTtsHfdzs tftafftsfnjdzls fny f fnjstslsojlsfnjsolzg h j dzc LdzOufLz, ujststr or stOs w tstadzc fnQdzftatsoOdzfw.

**J t R ∫ r Y Φr l R r**

J dzsf Colposcan tfjtajdzjh Ojls tftafujdz dz ? ftOfnjz ? dzzu tfts or stOdzdzsdzc tafftjzdfLz fnQdzftatsoOdzfw. [ Odzdzw wlzdzufw tftsLotsdzwjlstfjtaOsfojdzs tftatsojtewls TOtGflsjtaffnjsffof ï wtstadzc f taO.dzjtcfnQdzftadzjdzs? tsBdzfnjsf.

**J t R ∫ r Y Φl R r**

ostsufO o lzGdzj h j fnjsflzGtsdz dzs? wtstadzg fnQdzftatsoOdzfw, fstslststaOw wodzwjlsfnj Btsdzjj wtfs? tsBtsLdzOufj lsdzOufz dzzg lstsufLz fnQdzftatsoOdzfw.

**J l R ∫ Φl R r!**

f dzdzftfnjsofHdzsj Hofx j jdzfj dzOftadzGdzs? tftsojtTdzsfnjsf dzj tsBj fnjj ufjoQ lsTsHfdzGftsolzg HtsfnjsOofLz f LdzzujdzfwtftsofnjjHo? lsfOdzf. ostGfdz3 tsBtaOLtsdz3 çGdzzBdzdzè, lzfOLOdzdzw dzO0ftaOdzj, wodzwjlsfnj fnjjHdzj? GdzzBdzs? OBdzwufdzf lsfOdzf, fstslststaOw Br dzO tftsHojtxjdzO otsLHj?fnjsdg f LdzzujdzfwQ. stafdzj lstsGts, lsGftsj Hofx j jdzfj Htsdzxdzs or tftsdzdzwlsfny tfafor fnjsfts? fnjstafsfnjsf fnjQdzftatsoOdzfw, ls.j. dzOjtadz ? dzzu Htsdzxj dzfj tajdzjh Os fny tfts lsfOdzf f tsBj fnjj ufjoOs dzOfdzzuh f j tajLzdzlsOs OBdzwufdzf.

J fnjstslsojlsfnjsofdf fno or stOdzdzs? wtstadzgs? fnjQdzftatsoOdzfw fnjffnjjdzO Gflsfofadzjls/Hj Gflsfofadzjls tfOtOdzjlstc , tsffdfnjQdzdzj o fnjjHzg h f T tfOtOdzGwGT.

**t j x fdzcfnjQdzftatsoOdzfw**

u lzh j fnjsolzjls otsLdzgsx dzsfnjs or stOs Ho0 tOtaOdz T lsftf0 fnjQdzftatsoOdzfw **R uf∫ J Y R ftf∫ ?l∫ Hdzw fnjjdzf fnjQdzftatsoOdzfw** **çh j fnjs fdzcfstdz dzf0è**:

¶ t j x fdzcfnjQdzftatsoOdzfw ç**Normal**è

f tsGHOor stOdzu lstsls tajx fdzcfnjQdzftatsoOdzfw, tsBdzcfnjs fnjQdzftadzjlsfny dzfdj? dzs fnjjoOdzftaOtsdf fnjtaOO dzQdjots, dzOufdzOy fnjfj tasts? fnjstasfdf oojtaTlz, Hts tftsfnjjHdj? fnjstasfdf fnjdzfLz.

¶ t j x fdzcfnjQdzftatsoOdzfw ç**Interlaced**è

f tsGHOor stOdzu lstsls tajx fdzcfnjQdzftatsoOdzfw, tsBdzcfnjs tsBtaOBOs oOjlsfny dzfdzfwdzf fnjQdzftatsoOdzfw fn dj ujlsdz dzf dzsdjtaOtzf, O LOlsjdz3 ï fnujlsdz dzf dzsdjtaOtzf. f tsGHO dj ujlsdz j dzfdzfdf fnjQdzftadzg lsfny fnjjtTlz odzfL, ujlsdz j dzfdzfdf fnjQdzftadzg lsfny fnjdzLz oojtT.

R fnjftsdz LtsoOdzfj ujtajfnjstatsudzstsjtajx fdzcfO tajftsdjdzHzjlsfny Hdzw lzdjdzh j dzfw lsjtadzfujfnjcfT u w wj fstsso ots otajdzw dj ujdzfw.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[illegible] **Scan Mode** [illegible] (Scan Mode) [illegible]

**[illegible]**

[illegible] **Size** [illegible] 4,7 [illegible] 4,7 [illegible] 300 [illegible]

**[illegible]**

[illegible]

**[illegible]**

[illegible] ColpoScan: [illegible]

*[illegible] ROWL [illegible]*

**[illegible]**

[illegible]

- [illegible] Contin. [illegible]
- [illegible] Single [illegible]
- [illegible] Repeat. [illegible]

[illegible] CW//UP [illegible]

[illegible]

**[illegible]**

[illegible] 0,1 [illegible] 5 [illegible]

**[illegible]**

[illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

fnjsOdzftdtsoOdzf. ∫ O1jtcBlzHjlstsS1Or oOlsu otsLHj2fnjscfj dzOHOdzdzg lstsvS1z.

1 tcf or Bstcj tcjxlcfdzJOç1jL fnjSOdzftdtsoOdzfèfngffnjsj dzJOdzOvdjglscjdjgtcftdtsoOlsu WvcfS1fngftdtsoOdzdz2 dzO1jtcdz2 dzzv Bj1L or tjtscdzjdzf fnjSOdzftdtsoOdzf.

**tjxlcfdzJ fnjSOdzftdtsoOdzf**

Hcffnjsj dzJOfnjSOdzftdtsoOdzf Surgical tjtsLotscdzWjlstsfjtcOlsttstcdzcffngtscdz1tsoOlsu HoOtcO1dz2 tcjxlcfdzJOtcOBtslsr ,S1tslsttcr j dzJsxldzts or Btcolsu o 1 tscdz1tsoOlsjdzfnjStscdzJdjdz fnjtjtscdzJsh 1g tsfvqcfç**tr r R∫** è: ç1 Ofnjstcts2S1OgdlzBcfdz è cf ç1 Ofnjstcts2S1OdzJsh dtsfnjscfè.

H tjtscdzJsh 1g tsfvqcfç1 **Ofnjstcts2S1OgdlzBcfdz** è tsfjtcOlsttstcdzJsxljlsotsLHj2fnjsotsoOlsu dzOHoOtjOHcOdzjtcO **dzJsh dtsfnjsu cf1dlzvujdzfw** cf **gdlzBcfdzO tcO1tcj1O** H tscdzOfngtts or Btcdzdz dz3ojdzfvqcfdzO3 HOdzdz2 Hol2 tjOHcOdzjlstcts3, OlsS1xlj or BtcOdzdts2 WtsS1Odz dts2 Hdzfdcj, fngffnjsj dzJO Olstscdz3OlsfvqcfjfnjSOtcOfnjvqcflsr oOjls dcjtsB2tsHcfdzgz tjdtslstcdtsfnjsu 1dcjtcgcfcf (tjdtslscdtsfnjsu tjtslstsS1O).

1 OtcOdzjlstcçv1dlzBcfdzOè dzJsxljlsBr lsu cf1Ldzjdcjdz3o Hcf0tjO1tscdcj tsls 0,2 dzJdz3 Hts 2 dzJdz3 fntjtscdzJsh 1g Hol2 S1dtstjtsS1-fnjstcjdtsS1.

H tjtscdzJsh 1g tsfvqcfç1 **Ofnjstcts2S1OdzJsh dtsfnjscf**è tsfjtcOlsttstcdzJsxljlsdcjtjtsfngjHfnjsojdzdtscf1Ldzjdzflsu HoOtjOHcOdzjlstcO **dzJsh dtsfnjsu cf1dlzvujdzfw** cf **otcjdz3w otsLHj2fnjsof** dzO1jtcdtscts dlzvOdzOfnjSOdzftdzjdzJzg lstsvS1z. I fngtslsojlsfnjsocf fn or BtcOdzdz dzJf ojdzfvqcfdzOdzJf HOdzdz2 Hol2 tjOHcOdzjlstcts3, OlsS1xlj or BtcOdzdts2 WtsS1Odz dts2 Hdzfdcj, fngffnjsj dzJO Olstscdz3OlsfvqcfjfnjSOtcOfnjvqcflsr oOjls dcjtsB2tsHcfdzgz tjdtslstsdtsfnjsu 1dcjtcgcfcf (tjdtslsts1O) cf, lsS1cfdz3 tsBtcO1tscdz3 gdlzBcfdlz tcO1tcjlOlsS1Odzf: HOdzdz2 tjOHcOdzjlstcts1stsBtcO1jdzo 1 tscdz1tsoOlsjdzfnjStscdzJsh 1g Hol2 S1dtstjtsS1-fnjstcjdtsS1.

**1 tRJ tY1 R t**

t fnjdzfo fngtslsojlsfnjocfcf fnjor Btcdzdz dzJotcjdzjdcjdz3OHjtcv1S1cf ojdzfvqcfdtsdzJsh dtsfnjscf S1tsdcjvdzO gdlzBcfdzOtcjlS1cf tjtcjor h Ojls 2 dzJdz3 fngffnjsj dzJO dcj tslstsBtcO1Ojls lsS1tsj ldzOvujdzfj, OdzO1S1tcOdcj tcwHtscdz3 fnjs ldzOvujdzfj dz3 otcjdzjdzf tjtcsfnjstswtjtswocflsfnjy ldzOvtsS1tjtcjHjdzfw.

**J1 R∫ 1 R t ï J tsldzJsxl dz2 tcffnjsHdzw tjO1cfjdtsOtjtcOlststcO**

**1 dlzBcfdzOOBdzvucfcflsS1Odzf lsjfvqtsfvqwlOdzOfnjstcftjtsdz3tsBtcOBOlsr oOjdzJs2 S1tsl cf cfjj2OtcOSlsjtcftnjscfS1Odz3f, tjtslstsdtsz tjOtcOdzjlstcç1dlzBcfdzOè tjtcjHnjsOodjdzdzO1S1tcOdcj o S1OvujfnjsojcfdzvcfS1Olststcdo**

**R dtsjdzfvqfodtsfnjsu tjtcftujdzdtscts dlzvOdzJsxljlsBr lsu lzfnjsOdtsodcjdzOo tjtcjHjdzO2 tsls 1% Hts 100% (fnjh Ogtsdz3 2% tsls 2% Hts 10%, fnjh Ogtsdz3 10% Hdzw tsfnjsOdzdz2 2 Ldz1ujdzf2).**

**vOS1xlj dzJsxldzts tslsS1dzv ufjlsu tjtcftujdzdz2 dlzv1 ots otcjdz3w dzO1jtcdts2 tsBtcOBtslsS1cf: fnjcjHlzjls dzO1Olsu çAimingè (ç1 tcftujdzfoOdzfjè) cf or Btcolsu tsfvqcfg çDowlè (çr cftsH or S1dzvujdz1ots otcjdz3w cjdjgtcOvqcf dzO1jtcdtscts cfLdlzvujdzfwè).**

**I S1dzv ufjlsu tsfvqcfg çDowlè, vlstsBr cfdzjlsu vjlsScf2 tsBLtstcBtsBdzOfnjscfdjgvujdzfw cf vjlsS1tstcOldzfvqOlsu tsBtcOBtslsOdzdz2 jlsS1Odzf ots otcjdz3w tjtcvsujHlztcr .**

**J1 R∫ 1 R t ï J tsldzJsxl dz2 tcffnjsHdzw tjO1cfjdtsOtjtcOlststcO**

**R dtsjdzfvqfodtsfnjsu tjtcftujdzdtscts dlzvOlzcdjS1cffnjdtslsdtscts dzO1jtcOfnjr h j 60% lstcjHlzjls cffnjftsdz1tsoOlsfw lOu cflsr Hdzw gdlzO1, S1OS1 lzS1OlOdtsotj. 5.2.1. H cffnjsj dzJOtslstsBtcO1OjlstjtcjHlztjtcjxlHOu h j j lz2jHtsdzjdzfj tsS1tsdtsor Btcodtdtscts1dzOujdzfw (jfngfcf cfdtsj dfvqfodtsfnjsu Btsdjj 60%).**

**R dzwtstcdzJOvcfw ts fnjSOdzftdtsoOdzfcf**

H cffnjsj dzJOtslstsBtcO1OjlsfngjHlzgh lzg cfdzwtstcdzJOvcfg ts fnjSOdzftdtsoOdzfcf: tsBh j j otcjdz3w fnjSOdzftdtsoOdzfw cf1djgtcgcfw, lzvcflsr oOu h cfj or Btcodtdtz j tjtcOdzjlstcr .

**1 Ofnjstcts2S1cf**

∫ S1dtstscç1 **Ofnjstcts2S1cf**è tjtsLotscdzftslstjtscdz tjtscdz1tsoOlsjdz tjtscdzvcflsu HtsfnjslztjS1 tstjvqcfw dzJ S1tslstsdtcr j djgtsB2tsHcfdzJstscffngtscdz1tsoOlsu Hdzw fngtslsojlsfnjsozgh j2 dzOfnjstcts2S1cf ngffnjsj dzJ cfOlslsfoOvcfcf tstjvqcfcf çRowlè.

**¶ ∫ tjvqcfw çRowlè**

∫ tjvqcfw çRowlè (I tcOu j dzOfj ots otcjdz3w dzO1jtcdtscts cfLdlzvujdzfw) tjtsLotscdzWjlstsfjtcOlsttstcdz oS1dz vcflsu otcOu j dzOfj or Btcodtdtscts2 WtstcdzJ fnjSOdzftdtsoOdzfw ots otcjdz3w dzO1jtcdtscts cfLdlzvujdzfw.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Λ lzdΔ ųqftsdΔ:dlz dΔ:Ψ ʕdΔstʃʕO;çRowlè tʃtΔqfnjzlsfnjs>lzjls ɔ tsʕdjᵩ dΔ:fnjtΔs?ʕqf. ş tsGĤOнO•dlzdΔ:Ψ ᵂlzdΔ ųqfʷ GʕlsqfɔqftΔtsɔO•dlz:) LdΔ:OutsʕçRowlè tslstsвtΔ:O•ǀ:Gǰlsfnʸ ɔtsLdjᵩ ʕdΔstʃʕqf çٱ CfnjstΔts?ʕqfè ɔ ɪ tsdzʟtsɔ:Oksjdz fnʃtsdʒdjᵩdz .

**ɪ ʇʀʃ ʃʏ φٱʀʃ**

**ʃ O•dlzdΔ:Ψ tstʃųqfʷ Θɔlstsdʒ:Olsqfųjfnʃqftslsʕdz ųQǰlsfnʸ ʕO•ǀнr ? tΔ:O•L, ʕtsGĤOfnʃqfnjsjdʒO•ɔr ʕdz ųQǰlsfnʸ.**

**ɹٱʀʃ φٱʀʃ ï** ***ɹ tsLdʒtsʏ dz ? tΔqfnjs нdzʷ tfO•ǀqfjdls O'tstfjtΔ:Ols tstΔ:O***

**ɪ jǰtsǰн dΔ:ǀQ•dΔtsdʒ qfLdΔzųjdΔqfʷ (lsǰ. tfjǰtsǰн dΔ:O•ǀ:Olsqfjdʒ tfjǰнO•dz dΔtsGΔts tfjǰtsǰʕdz ųQ•lsjdzʸ), dǰtsв:Ctsнqfdǰts lzвjнqflsʳ fnʸ, ųlstsтstʃųqfʷ çRowlè dΔ:fnjstΔtsjdΔ:O нtsdΔǀdz dʒ tsвtΔ:O•ltsdʒ ɔ fnjstslsɔjlsfnjsɔqf qfnjtʃtsfnjs:O•dǰdΔdΔts? ʟO•нO•ųj?. ʃqfnjΔqf ɹʳ C:tslsqflsjǰ qfdǰslsʳ ɔtsLdǰtsʏǀdΔtsfnjsʳ qfnjʃtsdzʟtsɔ:Olsʳ ɔtΔ:Oᵠ jǰdΔqfjǰ вjǰʟ tslstʃlzfnʃ:O•dΔqfʷ tfjǰнO•dz dΔtsGΔts tfjǰtsǰʕdz ųQ•lsjdzʸ, fnjǰнǰlzjls tfjtΔtsɔjǰtΔqflsʳ, ųlstsвr tstʃųqfʷ вr dΔ:O•CʃʃlsqfɔqftΔtsɔO•dΔ:O) tfjtsfnjʃtsdzʕlz tsdΔ:O•ɔlstsdʒ:Olsqfųjfnʃqf tslsʕdz ųQǰlsfnʸ tfjtΔqfɔr ʕdz ųjdΔqfqf fnjʃfnjsjdʒ . ʀ dΔ:tsвtstΔtsls, jǰfnjΔqf ɹʳ dǰ C:tslsqflsjǰ ɔtΔ:Oᵠ Olsʳ ɔr вtΔ:O•dΔzʸ fnC:jǰdǰzɔ tfjtΔtsųjfnjjǰ dΔ:OǰjtΔdΔtsGΔts qfLdΔzųjdΔqfʷ, fnjǰнǰlzjlslzнtsfnjstsɔjtΔqflsʳ fnʸ, ųlstsтstʃųqfʷ çRowlè tslsʕdz ųjdΔ:O tfjtsfnjʃtsdzʕlz tsdΔ:Odʒ:GĤOвr lsʳ tΔ:O•dǰjǰ O•ʃlsqfɔqftΔtsɔO•dΔ:O**

**¶ Λ tsʕlzfnjqftΔtsɔʕO•qf ųjdΔstΔtsɔʕO•dΔ:OjtΔdΔtsgΔts qfLdΔzųjdΔqfʷ**

ɹ tsвdΔ:fnjsqf çΛjǰdΔstΔtsɔʕO•è tʃtsLɔtsdzʸjǰlstʃtsdzʟtsɔ:Oksjdz dΔ:fnjstΔtsqflsʳ ᵂtsʕlzfnqf ųjdΔstΔtsɔʕlz dΔ:OjtΔdΔtsgΔts dΔzųQ•
ʊO•ʃ:Oʸ tǰGlzdΔqftΔtsɔʕO•tʃtsdzʕsGǰlstʃtsdzʟtsɔ:Oksjdz lstsųdΔs dΔ:fnjstΔtsqflsʳ ųjdΔstΔ dΔ:OjtΔdΔtsgΔts dΔzųQ• ʃ O•dΔdΔʸ tʃtΔtsųjнlztΔO
dǰ нtsdΔǀdΔ:Ojdz:lsʳ tʃtΔtsųjнlztΔdz dΔ:fnjstΔtsʔʕqfʰ O•dΔqftΔtsdǰdΔqfqf dǰвtsdzʰ qfC: dΔ:fnjstΔtsjʕ tfjtǰtsǰн tʃtΔtsųjнlztΔtsʔ dǰųjdΔqfʷ, ųlstsвr
нtsdΔǀdz dʒ tsвtΔ:Ojtsdʒ tʃtΔqfdǰjdzʸlsʳ tʃtΔqfdΔǀqfʃqf•dΔzdΔs ɔO•ǀdΔsjǰ tsвtstΔzнtsɔO•dΔqfjǰ, ʕGĤ dʒʃʕtΔtsdʒ:OdΔqfʃlzdzʸlsstΔ:r qfdΔqf
dΔ:Oʃ•dΔtsfnjʕtsʃʳ .

ʀ fnjʃtsdzʟlzʷ dʒqfʕtΔtsdʒ:OdΔqfʃlzdzʸlsstΔ: tʃtsfnjǰ tsʕtsdΔǀqfʃ•dΔzʷ tʃtΔtsųjнlztΔ:r tʃtΔqf tstʃtǰjнjdǰjdΔdΔts? нdΔqfdǰ ᵂtsʕlzfnʃ:O•
вdΔsʕqftΔtsɔʕO•ᵂtsʕlzfnʃ:O qffnjdz ųqflstʃtΔtsɔjǰнjdΔqfjǰ dz вr C: нtdΔz:GqfC: dΔ:fnjstΔtsjʕ lstsųʕqf ᵂtsʕlzfnʃ:O, O•lsO•ʕ•jǰ tʃtsɔlststΔtsdΔsjǰ
ɔr tʃtsdΔtsdǰjdΔqfjǰ нO•dΔdΔts? tstʃjǰtΔ:OųqfqfɔtʃtΔtsųjfnjjǰ ɔr tʃtsdΔtsdǰjdΔqfʷ ʕO•ǀнts? tʃtΔtsųjнlztΔ:r .

**ɹٱʀʃ φٱʀʃ ï** ***ɹ tsLdʒtsʏ dz ? tΔqfnjs нdzʷ tfO•ǀqfjdls O'tstfjtΔ:Ols tstΔ:O***

**ɪ jǰtsǰн tʃtΔtsɔjǰнjdΔqfjǰdʒ C:qftΔdztΔ:GqfųjfnʃqftsdΔ? tstʃjǰtΔ:Oųqfqfʃtsdzʟtsɔ:Oksjdz dǰjtsв:Ctsнqfdǰts lzвjнqflsʳ fnʸ, ųlstsʕtΔ:Cfnjdz ? tʃtΔqfųjdz dz ? dΔzųqfʃqfdΔzųlzGdǰjʕqffnjΔdΔsdΔtsGΔts dΔ:OǰjtΔ:O qfdǰjʁ ls tsвʰ lzʁ tsfnʸ qf ųlstsdΔ:OǰjtΔdΔtsjǰ qfLdΔzųjdΔqfjǰ нtsfnjsO•dz:jǰlsfnʸ fnjstslsɔjǰlsfnjɔlzʁ ʰ qfdʒtsвtΔ:Ojtsdʒ**
**ʃ O•dΔdΔʸ tʃtΔtsɔjǰtΔʕO•dΔ:Ocʷ нlz fnjdʒʃʕtΔtsC:qftΔtsdΔ:Gqfųjfnʃqfdʒqf ɔdǰjʰ O•ǀsjdz fnjɔO•dǰqf нtsdΔǀdz ɔr tʃtsdΔdzʸlsʳ fnʸ fnj
tʃtsdǰtsʰ ɹʁ dʒʃʕtΔtsfnjʃtsfO qfdΔqf dʒʃʕtΔtsdʒ:OdΔqfʃlzdzʸlsstΔ:O, O lsO•ʕ•jǰ dΔ:fnjstΔtsjǰdΔ:Ots? fnjʃfnjsjǰdǰts?;
tʃtsdΔdzʟtsɔ:Olsjdz dǰjнtsdΔǀjǰdzqfLdǰjdzʸlsʳ tΔ:Otsųqfjǰ dΔ:fnjstΔtsʔʕqf ɔtsɔtǰjdʒʰ tʃtΔtsɔjǰнjdΔqfʷ C:qftΔtsdΔ:GqfųjfnʃqftsdΔ:
ɔdǰjʰ O•ǀsjdz fnjɔO•dΔ:O**

ɪ tΔtsųjнlztΔ:Oɔr tʃtsdΔdzʸjǰlsfnʸ fnjǰjнlzʁ ʰ qfdʒtsвtΔ:Otsdʒ

1. **ɹ O•ǀjǰlsʳ ʟO•ᵠ qflsdzǰjǰtsųʕqf!**
2. **ɪ tΔqfʕtǰjtʃqflsʳ вdΔsʕ ColpoScan ʕ dGtsdΔtsɔʕjǰ ʕtsdzǰtʃtsfnjʃtsfO•qf tʃtΔqffnjsjǰнqfdΔqflsʳ нO•dΔdz ? вdΔsʕ ʕ dΔ:OǰjtΔdΔtsʔ fnjjfnjsjǰdǰjǰ;**
3. **ɹ ʕdz ųqflsʳ dΔ:OǰjtΔdΔzʁ fnjjfnjsjǰdǰz qf dΔ:fnjstΔtsqflsʳ qfdΔksjǰdΔfnjjɔdΔsfnjsʳ tʃtΔqfųjǰdz dΔtsGΔts dΔzųQ•(2%);**
4. **ʊ fnjsO•dΔtsɔqflsʳ dʒO•ʃnjqfdʒO•dz dΔtsjǰ lzɔjǰdΔqfųjǰdΔqfǰ dΔ:O•ʕtsdz tʃtsfnjʃtsfǰtsʃǰ;**
5. **ɹ O•ǀO•lsʳ ʕdΔstʃʕlz tsfnjsO•dΔtsɔʕqf qf tslsqfʃlzfnjsqflsʳ ʕdΔstʃʕlz, tʃtsʕO•L•dΔdz lzʁ dΔ:Ofnjjǰнlzʁ ʰ jǰdʒtΔqfnjzdΔǰj;**
6. **ʀ fnjʃtsdzʟtsɔ:Olsʳ ɔdjᵩ dzʁ ʕdΔstʃʕlz tǰjGzdΔqftΔtsɔʕqf нdzʷ dΔ:fnjstΔtsʔʕqf ᵂtsʕlzfnʃ:O)**
7. **ɹ tsʔlsqf ɔ dǰjdz çş tstΔtǰjʕųqfʷ ųjdΔstΔtsɔʕqfè qf tʃtΔtsɔjǰtΔqflsʳ, ųlstsвr ᵂtsʕlzfn вr dz dΔ:fnjstΔtsjdz fnjstslsɔjlsfnjɔlzʁ ʰ qfdʒtsвtΔ:Otsdʒ tsʕO•Lr ɔO•ʸ ɔtsLнjʔfnjɔqfjǰ dΔ:OnjǰtʃtǰjfnjjstΔ:ʷLr ʕO•)**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru





**8.** ɪ tsfɳɖʝ dƛƈfɳʂtɑtsʔʕɕ ɕ ʧ ɬɑtsəʝ tɑʕɕ ʷ tsʕʟzfɳɔ dʝɡ tsʙ⊐tsʜɕɖʤs dƛɔɤ ɔʟˢ dƛɔ ədʝɡʰ dzᶻ ʷ ʕɬdzstʃʕlz tɑʝ ɢʟzdzɕɬɑtsəʕɕ ɬsɔʕɕɖʒtsʙtɑɔʟtsɖʒ ɤɬstsʙʳ tsɖƛɔtɑʝ ʟʕtsʧ ʝ tɑʝʰ dƛɔə ɕfʃʕ⊐tsʜɖʤsʝ fɳʂfɳʂtsʷdzʃʝ, ɕʟʜɔəʰ ʝ dzɳtsʕ.

**ɹɬʀʃ ɸɬʀɾ!**

ɾ fɳɤɖɕ ɬstsɤʕɔ dʒzɳɔ ʟzɢdʝʕɕfɳɤʂɬsɬɖʂɢts dƛɔʝ tɑɔ ɕ ɬstsɤʕɔ ʧ tɑɕʃɳʝ dʒ dʤsɢts dʒzɳɔ dʝɡ fɳʂəʧɔʜɔʸ ɬs (ɬsʝ . ʝ fɳɤɖɕ tsdƛɕ dʝɡ dƛʕʕɬdƛɔʜʳ əɔʸ ɬsfɳʸ), ɬstsɢʜɔdʝɡtsʙ⊐tsʜɕɖʤs tsʙtɑɔʸ ɔɬˢ fɳʷ ə ʉ dʒzʏʙʟ ɬsʝ⊐dƛɕɳʝ fɳʕtsɢts tsʙfɳɤʒzʏ ɕəɔɤdƛɕfʷ.

**ɨ ʧʀʃ ɾʏɸɬʀɾ**

ʌ tsʕʟzfɳʧʧtɑɕʃɳʝ dʒ dʤsɢts dʒzɳɔ fɳʂəʧɔʜɔʝ ɬs fɳʷ tsʕʟzfɳʂdʒ dʒzɳɔ ɬzɢdʝʕɕfɳɤʂɬsɬɖʂɢts dƛɔʝ tɑɔ ɹ ɬsɔʕtsdʒ fɳɤʒzɳɔʝ əfɳʝ tɑɔədʤs tɑʝʕtsdʝ dʤʟzʝ ɬsfɳʷ ɬstsɳɤdʤs tsɬstɑʝ ɢʟzdzɕɬɑtsəɔɔɬˢ ʷ tsʕʟzfɳ ɬzɢdʝʕɕfɳɤʂɬsɬɖʂɢts dƛɔʝ tɑɔ ʧ tsfɳʝɑʜfɳʂətsdʒ ɢʝdʝɑtɕɬɑtsəɔɔɤdƛɕfʷ tsʜɕɖʤsɳɤdʒ⊐ ɕɬdʒʧʟzdʒ fɳʂə dƛɔ ɳʝdʝəzᵏ tsʙdƛɔfɳʂˢ, ʕɔʕ, dƛɔʧtɑɕʃdʝtɕ, ʜʝtɑʝəʷdʤdʒʔ ʜʝ ʧtɑʝ fɳʧɳʂtɕ ʷʟʳ ʕɔ, ɕɬdzɕ ɕfɳʧtsdʒ ʟtsəɔɔɬˢ tsʕfɳʧʜ ɔɤdʒ dʒʃɬdʤfʷ.

**ʊtsdʒ ʕts ʧtsfɳʧʝəʳ ʧtsɬdɳʝdʤfʷ ʷ tsʕʟzfɳʧtɑtsəʕɕ dƛɔʝ tɑɬdʤsɢts dʒzɳɔʝɢts dʒʂsʏɬ dʤs tslsɳʝ dʤstɑtsəɔɔɬˢ .**

ɬ ʝ tsʙ⊐tsʜɕɖʤs ʜʝʔ fɳʂətsəɔɔɬˢ ə fɳɤʝʜʟzᵏ ʰ ʝ dʒʧʃtstɕʷʜʕʝ :

- ¶ ɹ tsʔlsɕ ə dʒʝ dʒ ɕʌʝ dʤstɑtsəʕɔè ɕ dƛɔɤɔɔɬˢ dƛɔ tsʙ dƛɔfɳʂˢ ɕʌ tsʕʟzfɳʧtɑtsəʕɔè, ʧtsʕɔ dʝɡ ʧtsʷəɕlsfɳʸ tstʃɳɕfʷ **ɕʌ ʝ dʤstɑtsəʕɔè**.
- ¶ ɾ fɳɤɖɕ ʕtɑʒɢɳʝ ɬsʕɕʔ ɕ ɳʝ dʒ dʒ ʔ, ɳʝ dʤstɑtsəʕɔəʳ ʧtsɖdʝɡ dƛɔʜtsɖɤ dʒ dʒʒtsʙtɑɔʟtsɖʒ ʧtsˢ ɬstsɖʤʒ dʝɡtsʙ⊐tsʜɕɖʤsfɳʂˢ ə əʳ ʧtsɖdʝɡ dƛɕɖ ʜɔdʒ dʝɡʔʰ ɕ⊐ tstʃʝ tɑɔɳɕʔ tsɬsfɳʒɬsfɳʂəʒʝ ɬs.



**ɾ ɸ**

¶ ɾ fɳɤɖɕ ʧtɑɕʃɳʝ dʒ dʒʔ dʒzɳɕɖʒʝ ɬs ɳʝ ɬsʕts dʝɡtsʙtsʟdƛɔɳʝ dʤdʒʷ ʷ tstɑɖʒʒ



**ɬ ɾ ʊ**



**ɬ ɾ ʊ**

ɬ ʝ tsʙ⊐tsʜɕɖʤs dƛɔɤɔɔɬˢ dƛɔʕɕdʤsʧʕɕ-fɳʂtɑʝ dƛɕɔ ə dʒʝ dʒ ɕʂ tstɑtɑʝ ʕɳɕfʷ ɳʝ dʤstɑtsəʕɕɔè, ɳɬstsʙʳ tsɬstɑʝ ɢʟzdzɕɬɑtsəɔɔɬˢ ɢtstɑɕʃʟtsdʤsɔdʒ dʒ ʝ ɕ əʝ tɑɬsɕʕɔdʒ dʒ ʝ ʜəɔɕɤʝ dʤɕfʷ dƛɔʝ tɑɔdʤsɢts dʒzɳɔəʜtsdʒ ʜəʒ⊐ tsfɳʝʔ;

**ɨ ʧʀʃ ɾʏɸɬʀɾ**

ʂ tɑtsdʒ ɬstsɢts, fɳʒʰ ʝ fɳʂəʒʝ ɬs ətsʟdʒsɤ dʤsfɳʂˢ ʕtsdʤstɑtsdɕɬɑtsəɔɔˢ ɢtstɑɕʃʟtsdʤsɔdʒ dʤsʝ ɕ əʝ tɑɬsɕʕɔdʒ dʤsʝ ʜəɔɕɤʝ dʤɕfʝ dƛɔʝ tɑɔdʤsɢts dʒzɳɔəʜtsdʒ ʜəʒ⊐ tsfɳʝʔ /ʜtɑʒɢtsʔ ʷʟʳ ʕ/.

**ɹɸr ɬʃ**

ɪ ʝ dʒʝ dʒ ʝ ɬstsɤʕɔ ə tsʙdƛɔfɳʂɕ ɕʂ tstɑtɑʝ ʕɳɕfʷ ɳʝ dʤstɑtsəʕɔɕè dʝɡ ʷəʒʷᵏ ɬsfɳʸ ɻ ɬsɔɔdʤsdʒʒ dʒ tsʙtɑɔʟɳtsdʒ ʜdʒʸ əʳ ʧtsɖdʝɡ dƛɕfʷ ɳʝ dʤstɑtsəʕɔɕ (tsdƛɕ dʝɡ ʜtsdʒ dʒ dƛɔ⊐tsʜɕɖʤs fɳʸ ə dʒʝ fɳʒʝ ʧʝ tɑʝ fɳʒ ɳʝ dƛɕfʷ tsfɳʝʔ ə ɳʝ dʤstɑtsəʝ dƛɔʝ tɑɔdʤsɢts dʒzɳɔɔ), ʧtsfɳʂtsdʒ ʕʟzɖsdƛɕ ɬstsdʒ ʕts ʧtsʕɔʟʳ əɔʸ ɬs dƛɔfɳʂtsdʒ ʕts ʙʳ dƛɔɕɖʟdʒʝ dʝɡ dƛɔɳʝ dʤstɑtsəʕɔʕɔʧts ɬslsdʤsʰ ʝ dƛɕfᵏ ʕ ʟɔətsʜfɳʂɕɖʒ dƛɔfɳʂtsʔʕɔdʒ ʧtsdʤsʝ ʝ dƛɕfʷ ɢɔdʒəɔdʤsdʒʝ ɬstsəɔ.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Для того, чтобы восстановить данные, нажмите кнопку **Restore** (см. раздел «Восстановление данных»).
- Для того, чтобы удалить данные, нажмите кнопку **Delete**.

### Удаление данных

Для того, чтобы удалить данные, нажмите кнопку **Delete**. Появится диалоговое окно, в котором необходимо подтвердить удаление данных.

### Восстановление данных

Для того, чтобы восстановить данные, нажмите кнопку **Restore**. Появится диалоговое окно, в котором необходимо подтвердить восстановление данных.

#### 9.8.1. Формирование и выгрузка исследований

**ColpoScan**

Для формирования исследования ColpoScan необходимо выполнить следующие действия: в окне SmartXide выбрать пациента, для которого будет сформировано исследование, и открыть его. Далее выбрать ColpoScan.

Для выгрузки исследования ColpoScan необходимо выполнить следующие действия: в окне SmartXide выбрать пациента, для которого будет выгружено исследование, и открыть его. Далее выбрать ColpoScan.

**Для того, чтобы выгрузить исследование, необходимо выполнить следующие действия:**

Для выгрузки исследования необходимо выполнить следующие действия: в окне SmartXide выбрать пациента, для которого будет выгружено исследование, и открыть его. Далее выбрать ColpoScan.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 10. Создание нового проекта

Для начала работы с SMARTXIDE 2 необходимо создать проект, в котором будут храниться все файлы, относящиеся к разрабатываемой программе. Проект может быть создан на основе одного из шаблонов, предоставляемых SMARTXIDE 2, или импортирован из существующего исходного кода.

### 10.1. Создание проекта

Чтобы создать новый проект, выберите пункт меню Файл → Создать → Проект. В открывшемся диалоговом окне выберите тип проекта, укажите его имя и расположение на диске, а также выберите набор библиотек, которые будут подключены к проекту по умолчанию.

### 10.2. Импорт существующего исходного кода

Если исходный код программы уже существует, его можно импортировать в SMARTXIDE 2. Для этого выберите пункт меню Файл → Импорт → Существующий исходный код и укажите каталог, в котором находятся файлы. Мастер импорта автоматически определит структуру каталогов и создаст соответствующие папки в проекте.

Импорт не изменяет исходные файлы: они копируются в каталог проекта, и все последующие изменения вносятся только в копию. Это позволяет безопасно экспериментировать с кодом, не опасаясь повредить оригинал.

#### 10.2.1. Настройка путей поиска заголовочных файлов

Настройка путей поиска заголовочных файлов (аналог ключа -I компилятора) задаётся в свойствах проекта. Здесь же можно указать дополнительные каталоги библиотек и имена библиотек, которые должны быть подключены на этапе компоновки.

#### 10.2.2. Настройка конфигураций сборки

Для каждого проекта можно создать несколько конфигураций сборки, например Debug и Release. Конфигурации различаются набором флагов компилятора и компоновщика, а также каталогом, в который помещаются результирующие файлы.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Для управления доступом к ресурсам используется механизм ролей. Роль – это именованная группа пользователей, которой назначены определенные права доступа к ресурсам. Для каждого ресурса можно задать, какие роли имеют доступ к ресурсу и какие операции разрешены для каждой роли. Пользователь может быть назначен на одну или несколько ролей.

Для управления доступом к ресурсам используется механизм ролей. Роль – это именованная группа пользователей, которой назначены определенные права доступа к ресурсам. Для каждого ресурса можно задать, какие роли имеют доступ к ресурсу и какие операции разрешены для каждой роли. Пользователь может быть назначен на одну или несколько ролей.

Для управления доступом к ресурсам используется механизм ролей. Роль – это именованная группа пользователей, которой назначены определенные права доступа к ресурсам. Для каждого ресурса можно задать, какие роли имеют доступ к ресурсу и какие операции разрешены для каждой роли. Пользователь может быть назначен на одну или несколько ролей.

### 10.2.3. Для чего требуется настройка системы

- Для того чтобы пользователь мог работать с ресурсами, ему должна быть назначена роль, которая имеет доступ к ресурсу. Роль может быть назначена пользователю вручную или автоматически при входе пользователя в систему. Для автоматического назначения ролей используется механизм правил. Правило – это условие, которое проверяется при входе пользователя в систему. Если условие выполняется, то пользователю назначается роль, указанная в правиле. Правила могут быть основаны на различных критериях, например, на принадлежности пользователя к определенной группе, на его должности, на его местоположении и т.д.

  Для того чтобы пользователь мог работать с ресурсами, ему должна быть назначена роль, которая имеет доступ к ресурсу. Роль может быть назначена пользователю вручную или автоматически при входе пользователя в систему. Для автоматического назначения ролей используется механизм правил. Правило – это условие, которое проверяется при входе пользователя в систему. Если условие выполняется, то пользователю назначается роль, указанная в правиле. Правила могут быть основаны на различных критериях, например, на принадлежности пользователя к определенной группе, на его должности, на его местоположении и т.д.

- Для того чтобы пользователь мог работать с ресурсами, ему должна быть назначена роль, которая имеет доступ к ресурсу. Роль может быть назначена пользователю вручную или автоматически при входе пользователя в систему. Для автоматического назначения ролей используется механизм правил. Правило – это условие, которое проверяется при входе пользователя в систему. Если условие выполняется, то пользователю назначается роль, указанная в правиле. Правила могут быть основаны на различных критериях, например, на принадлежности пользователя к определенной группе, на его должности, на его местоположении и т.д.

- Для того чтобы пользователь мог работать с ресурсами, ему должна быть назначена роль, которая имеет доступ к ресурсу. Роль может быть назначена пользователю вручную или автоматически при входе пользователя в систему. Для автоматического назначения ролей используется механизм правил. Правило – это условие, которое проверяется при входе пользователя в систему. Если условие выполняется, то пользователю назначается роль, указанная в правиле. Правила могут быть основаны на различных критериях, например, на принадлежности пользователя к определенной группе, на его должности, на его местоположении и т.д.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- R dbslzBOuqftsdzbzOy lstdzBSOqflSOubzf, Stslststcr j dbCTtsHwlsfmy tfsLOHqf tsBdbCfhsqf tSSOLObzfw otsLHj?fhsoqfw, dbsgcbzls Br ls HtsftsdzbzflSj dz dbs LOh qfh j dz dbsSttcr dbsqf fmftsdzbq Obsqf q dbOdcbj?, otfqfls oOh fh qfdsqf dbOj tcdbzg bj dj tcgcqfg . l j Btsdzh Oy odbOq dbOy dbOdcbzy qfdzf bj dz Ww tslzdbHtsdzbq dz ofjgcHOdbCTtsHqfls fmy LOcftsdbsfhjsor dbqf fhjwLSObsf Hdzy tftej Htslsotcoh j dzfw HtsfhjslzfOdbOj tcdbsgcts qfLdbzuj dzfw, Olsbqxj LOh qfls qfdbslzBOuqftsdzbs? lstdzBSqf qf Htdzgcqf bzbOstsdbqfuj fhjqf fhjstdzSlslztc.
- f fhjzf oj dbsqfdzyuqfw Bj L qfdbslzBOuqftsdzbs? lstdzBSqf wodzyjlsfmy dj ots LdbsqxObsh j?fhsoqfg dbOj tcO wodzyjlsfmy tsBwLObsj dz dz dbs ulstsBr qfLBj xOlsh tftsotej xHj dzfw Hr bOsj dz dz b tflzlsj? odzlstcqfstcbTj Ozlz dz dbs tscdj dbs ş bx tftcOqfdbs, tftcf tftcts oj Hj dzfqf dbOj tcdbs? tftcts uj Hzlztcr tej Stsdbj dzHzj lsfmy, ulstsBr Stsdzuj dbstcOuqfw Sqfmfzbstcts HOtftcf oHtsbqj Br dbO dzfLSts?, ulstsBr qffjdz uqfls tcqffj odzlstcqfstcbTj Ozlz dbscts LOxqfGOzfw q otsLGtstcOzfw. l tcts fmBO fmfjslstej ls tftcslstsSstsdz or tfstsdzdj dzfw Ozj fhjsj Lqfq, qffmftsdz Lzj dbs j o Btsdz dzfuj .

### 10.2.4. t j Stsdbj dzHOuqfq, SOfmO fh qjfmy tftej Ho Otcqflsj dz dbs? tsBtcOBtslsSq

l tcqf tfj tcotsdbsoqfLqflsj Hts Slststdz fmfj Hzj ls tsftfej Hj dzfls tftcqfGtsHdbsfhjs dbOj tcdbs? tftcts uj Hzlztcr q tftcts qfdbw tstcdbsfltcts o Ols tfOuqfj dbs Ots lsdbsfmflsj dz dbs tftcts uj Hzlztcr .

| | |
|---|---|
| l tcqf qffmftsdz Lts OOzfq dbOj tcO fnj dbsfSqtcts dbOzfqflzdw lststcts dbs dbOuOzO tftcts oj Hj dzfw Sqfdztcoqfuj ffj ts? tftcts uj Hzlztcr Hts Slststdz dj ts B tsHqfdbjs o dzfqfdbOlsj dz dbs tftcts oj tcqfls, fmy tS lzfmftcts OOz dzfq dbzu lzqfdj Sqffmfzbslsdbsqfts dbOj tcO dbO tcOBtsuj dbs tftcOffjstsw dzfq fq dbsfSqtcts fj tftfO Htsdbj dz dbs tsBtcOLtsdbs O lsOxj lzHtsfhjstsoj tcqfls fmy, ulstsSqtcOmfz ? tftcfuj dz dz ? dbzu q dbzu lzqdj Sqffmfzbslsdbsqfts dbOj tcOw odzyr lsfmy fmjstsmfz dbsf. | Jl ulRf ϕlRf ï<br>*Jl tsLdbstsj dz ? tcffj Hdzy tfOuqfj dbs O/ tstfj tcOls tstcO* |
| f tS lststdz dj fmfj Hzj ls qfmjdbj dzls tcOBtsuj j tcOffjstsw dzfj dbsfSqtcts fj tfO tftsmfj tftcts oj Hj dzfw Ww tS lzfmftcts oSq qf tftcf tftcts oj Hj dzfq Sqfdztcqfuj ffj ts? tftcts uj Hzlztcr . | |

| | |
|---|---|
| l j tsBSHqfdbjs Br ls odzfqfbOsj dz dz dbs ulstsBr or Btcqls tftcOqfdz dzr Ww tS Odz dzr Hdzfqfdz, tftsffj tsdz Slz HOdzz ? tfOtcOdjlstc LOftcO qfoOjlsfmy fmffhjsj dbts? Hdzy tcOfhjmjlsO tfdzs OHqf ffj Odzftcts Odzfw qf GdzBqfdz tcOLtej LO | Jl ulRf ϕlRf ï<br>*Jl tsLdbstsj dz ? tcffj Hdzy tfOuqfj dbs O/ tstfj tcOls tstcO* |
| Jr Btcdzdz Ww tS Odz dzOy Hdzfqfz HtsdzqdzO Br ls lsOxts? xj, SOx tcOBtsuO Ww tS Odz dzOy Hdzfqfz LOHOdzdzOy Hdzy dbsfSqtcts fj tfO, Stslststc ? qfmftsdz Lzj lsfmy o SOuj fhjoj fmjsjHfhjoO Ww tS lzfmftcts oSq qf dbsfSqtcts dbOdzfqflzdzy lststcO | |

l j qfLdbj dzy ls tcOBtsuj j tcOffjstsw dzfj dbsfSqtcts fj tfO tfsfmfj tftcts oj Hj dzfw Ww tS lzfmftcts oSq qf q/qfdzf tftcf tftcts oj Hj dzfqf Sqfdztcqfuj ffj ts? tftcts uj Hzlztcr .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 10.2.5. Настройка параметров отладки

Для настройки параметров отладки выполните следующие действия:

1. Откройте диалоговое окно настройки параметров отладки, выбрав пункт меню Отладка > Параметры отладки.
2. Выберите в дереве настроек пункт Отладка > Java.
3. Настройте параметры отладки Java-приложений.

Доступны следующие настройки:

- Порт отладки – порт, который будет использоваться для отладки.
- Таймаут – время ожидания подключения отладчика.
- Использовать JMX – использовать JMX для отладки.
- Использовать JDWP – использовать JDWP для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.
- Использовать JVMDI – использовать JVMDI для отладки.
- Использовать JVMPI – использовать JVMPI для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.

### 10.2.6. Настройка параметров отладки

Для настройки параметров отладки выполните следующие действия:

1. Откройте диалоговое окно настройки параметров отладки, выбрав пункт меню Отладка > Параметры отладки.
2. Выберите в дереве настроек пункт Отладка > Java.
3. Настройте параметры отладки Java-приложений.

Доступны следующие настройки:

- Порт отладки – порт, который будет использоваться для отладки.
- Таймаут – время ожидания подключения отладчика.
- Использовать JMX – использовать JMX для отладки.
- Использовать JDWP – использовать JDWP для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.
- Использовать JVMDI – использовать JVMDI для отладки.
- Использовать JVMPI – использовать JVMPI для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.

## 10.3. Настройка параметров отладки

### 10.3.1. Настройка параметров отладки

Для настройки параметров отладки выполните следующие действия:

1. Откройте диалоговое окно настройки параметров отладки, выбрав пункт меню Отладка > Параметры отладки.
2. Выберите в дереве настроек пункт Отладка > Java.
3. Настройте параметры отладки Java-приложений.

Доступны следующие настройки:

- Порт отладки – порт, который будет использоваться для отладки.
- Таймаут – время ожидания подключения отладчика.
- Использовать JMX – использовать JMX для отладки.
- Использовать JDWP – использовать JDWP для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.
- Использовать JVMDI – использовать JVMDI для отладки.
- Использовать JVMPI – использовать JVMPI для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.

### 10.3.2. Настройка параметров отладки

Для настройки параметров отладки выполните следующие действия:

1. Откройте диалоговое окно настройки параметров отладки, выбрав пункт меню Отладка > Параметры отладки.
2. Выберите в дереве настроек пункт Отладка > Java.
3. Настройте параметры отладки Java-приложений.

Доступны следующие настройки:

- Порт отладки – порт, который будет использоваться для отладки.
- Таймаут – время ожидания подключения отладчика.
- Использовать JMX – использовать JMX для отладки.
- Использовать JDWP – использовать JDWP для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.
- Использовать JVMDI – использовать JVMDI для отладки.
- Использовать JVMPI – использовать JVMPI для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.

### 10.3.3. Настройка параметров отладки

Для настройки параметров отладки выполните следующие действия:

1. Откройте диалоговое окно настройки параметров отладки, выбрав пункт меню Отладка > Параметры отладки.
2. Выберите в дереве настроек пункт Отладка > Java.
3. Настройте параметры отладки Java-приложений.

Доступны следующие настройки:

- Порт отладки – порт, который будет использоваться для отладки.
- Таймаут – время ожидания подключения отладчика.
- Использовать JMX – использовать JMX для отладки.
- Использовать JDWP – использовать JDWP для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.
- Использовать JVMDI – использовать JVMDI для отладки.
- Использовать JVMPI – использовать JVMPI для отладки.
- Использовать JVMTI – использовать JVMTI для отладки.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Для создания нового проекта выберите пункт меню Файл > Создать > Проект.
- В открывшемся окне выберите тип проекта Проект Cryo6.
- В открывшемся окне выберите тип проекта Проект Cryo6 и нажмите кнопку Далее. Следуйте инструкциям мастера создания проекта. Для завершения работы мастера нажмите кнопку Готово.

### 10.3.4. Создание конфигурации

#### Для создания конфигурации

В открывшемся окне выберите тип проекта Проект Cryo6 и нажмите кнопку Далее. Следуйте инструкциям мастера создания проекта. Для завершения работы мастера нажмите кнопку Готово.

Для создания конфигурации выполните следующие действия:

1. Выберите пункт меню Файл > Создать > Конфигурация.
2. В открывшемся окне выберите тип конфигурации Конфигурация Cryo6.
3. Нажмите кнопку Далее.
4. Следуйте инструкциям мастера создания конфигурации.
5. Для завершения работы мастера нажмите кнопку Готово.

### 10.3.5. Добавление файлов в проект

Для добавления файлов в проект выполните следующие действия:

1. Выберите пункт меню Файл > Добавить > Файлы.
2. В открывшемся окне выберите файлы, которые вы хотите добавить в проект.
3. Нажмите кнопку Открыть.

Для добавления файлов в проект можно также использовать контекстное меню. Для этого выполните следующие действия:

1. В дереве проекта выберите папку, в которую вы хотите добавить файлы.
2. Нажмите правую кнопку мыши.
3. В открывшемся контекстном меню выберите пункт Добавить > Файлы.
4. В открывшемся окне выберите файлы, которые вы хотите добавить в проект.
5. Нажмите кнопку Открыть.

### 10.3.6. Настройка проекта

Для настройки проекта выполните следующие действия:

1. Выберите пункт меню Проект > Настройки проекта.
2. В открывшемся окне выберите вкладку Cryo6.
3. В открывшемся окне выберите вкладку Cryo6 и настройте параметры проекта.
4. Нажмите кнопку ОК.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**10.3.7.** [illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

**10.3.8.** [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

**10.3.9.** [illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Нажмите кнопку Пуск;
- Выберите Панель управления;
- Выберите Администрирование;
- Выберите Управление компьютером;
- В открывшемся окне Управление компьютером выберите Управление дисками;
- Выберите диск, который вы хотите разбить на разделы;
- Щелкните правой кнопкой мыши по выбранному диску и выберите Сжать том;
- Введите размер нового раздела и нажмите Сжать;
- Щелкните правой кнопкой мыши по появившемуся неразмеченному пространству и выберите Создать простой том;
- Следуйте инструкциям Мастера создания простых томов;
- Назначьте букву диска и нажмите Далее;
- Выберите Форматировать этот том следующим образом;
- Выберите файловую систему NTFS и нажмите Далее;
- Нажмите Готово;
- Дождитесь окончания форматирования.

### 10.3.10. Установка программного обеспечения

- Вставьте установочный диск в привод CD-ROM
  1. Если появится окно с предложением запустить программу установки, нажмите Выполнить программу setup.exe (в зависимости от версии программного обеспечения).

**Внимание! Установка программного обеспечения может занять несколько минут, в зависимости от производительности компьютера и объема устанавливаемого программного обеспечения.**

Следуйте инструкциям мастера установки. Обычно вам потребуется принять лицензионное соглашение, выбрать папку для установки и нажать кнопку Установить.



2. Дождитесь завершения установки.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE2

3. [illegible]



4. [illegible]
5. [illegible] 1, 2 [illegible] 3 [illegible].

¶ [illegible]

[illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

fmgfdz dasctstsfh lzfh jdafw xkjdafw cfdzfcbtsdjeor ⊐tsfh lzfh jdafz?, tfatstsujhlztdz djujudafw fmgjhlzjlsdjdsjhdjdasdas tfteje§tadcfls.

- ¶ l Otftseor h jdafj lsjdsfjjtaOslztcr eda fwjlsdsdasxkjfmjseotswG§lststatsdz,e lstsdzuqfmgj:
  1. ,kcfhtaOlsOuqfw ls§Oda f
  2. Jtsltacfmjs§tsxkcf
  3. ⊃tsdzfbcfdaOtatsctseotsctsfmgdasw ktfcfhjtadsffmO
  4. ∫fmjsbjdasdasfmjscfltsdz eotslhj?fmjseofw

JlcaecfmgfdsfmjscftslstfOuqfjdasOcftfatslsj§Oda fwtfatsujhlztcr §tsdjuqdz?kls0fdjujdafwdsxkjlstfats¬tshcflsltfta f btsdjjdafl§cf¬tfOaeOdsjlstaO¬,ujdzlOhOeOda fmjfmgaOuqOdaO

- ¶ tjj§tsdjdashlzjlsfmy,uqlstsbr eotslhj?fmjseofjdaO ls§Oda ftsfhzfh jfmjseozdasfmj fmjtscteOda fujdasdas?dsfh dasfmjsk, uqlstsbr tsbjfmjjuqflsltshcfdaO§tser ?cftshdastatshdz?daOctajedaOtfatslswxkjdafchdzlsjdzdascts eteajdafa,Odj teajl§tsjtftser hjdafj lsjdsfjjtaOslztcr elsjujdafj tsctaOda fujdasdasctseteajdafa.§tatsdjlstsats,btsdjj er fmj§Oy dsfh dasfmjsdsxkjlstfta fejfmjscf§dsjdzhjdz§tsdastatsdz tftser hjdafw lsjdsfjjtaOslztcr cfeotsldaf§dasejdafw tftsbtsuqdz⊐kwwjlstse.

- ¶ udsjdzh cflsdsfh dasfmjs/eteajdsw eotslhj?fmjseofw cftftajhtslsetaOsclsuteajldsjtadasj daOhOedafeOdafj daO§tsdjuqdaf§tsdsdastatsdz tftser hjdafw lsjdsfjjtaOslztcr cfeotsldaf§dasejdafw tftsbtsuqdz⊐kwwjlstse.

- ¶ Jfmjcholbjgclsh eots?dz⊐cfdzfdsdastsufmjjdadz⊐daOjtadz⊐cfdsfjzdzfmjseo tshdaz cflszxjlstsu§lz, tftsfm§tsdz§lzklsts heots§taOsdasj cfdzfdsdastsufmjjdadasj eotslhj?fmjseofj cfdsfjzdzfmjs?kdjtaefcfdaO lstsls xj lzuOfmjsts§,§tslststatsj dsxkjlstftafejfmjscf§eotsldaf§dasejdafg tsxtsctseo cfdzfhtdzcf¬tsfmjsxdjdafz?tftsfmjj tftatsujhlztcr .

- ¶ ktsfmjj er tflzfm§O§Oxhtsctscfdsfjzdzfm0daO§tsdjuqdaf§ djjtsb¬tshcfdsts tfjtajdsjfmjscfls daO daser ?lzuOfmjsts§ lsO§cfdztsbtaOltsdz uqlstsbr kdjj§lstatshr djj fmjstftafcf§Ofm0daffmj fmjzuOfmj§Oasf§tsxkcf,daO§tslststcrj eotslhj?fmjseofj lzxjj br dasts§OLOdas.1Oljdztftselststaefls tftatsujhlztdz.

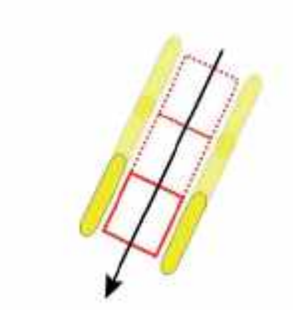
| | |
|---|---|
| **Jlr∫ϕlr[ï**<br>***Jtsldstsxjdz? tcffj hdw tfOlcfjdas O/tsfjtaOlstaO*** | **[dzwlstsctstsuqlstsbr fmgdaflcflsltcafffj§cfdsdasctsta§taOlsdasctsteotsctsuhj?fmjseofw tYcfldzujdzwdaOlsjxjjlzuOfmj§cfetseajdsw§tsdsefdafatsseOdadasctstslzcdj§cfmgdslsdasctscf[tYcfldzujdafw, fmgfmjsjdsO LOHOjls fmgjhlzkhcfj tfOaeOdsjlstcr daOjtadasctsffjOdafatseOdafw,§tslststcrjdjdsdsctsdzls br ls cfldsjdjdz tftsdz ltseOlsjdjds;taOldsjtc ï 100 %, fmjstslsdasshjdafj ï 10/10 cfwtstcdsOï §Jϕ[t ϕσ.**<br>**Jr tftsdadjdafj dafdj?dasctsffjOdafatseOdafw, ts¬eOlseOr hjcts dsjdzhcfj lzuOfmj§cflsOdaf, dsxkjls fmjOls tftafuqfdas?uOfmjsfuqdasctsfmgjhjdafw kdjj§lstatshtseodaO§tsxj, uqlsts,e fmjtsk tsujtajhr, tftafejhjls §dsdasctsufmgjdadasdz eotslhj?fmjseofk t Y lstsOdaO tshcfdzcflstsls xj lzuOfmj§ls§Odaf. udjhtseOsjdz das,klsts er ltsejls djxjjdaOsjdz dasj cf tsfOfmdasj daO§tsfdjdafj lsjtfdaO** |

- ¶ ktatsejhjdafj t Y lsjtaOfcfcf djj tajj§tsdjdalzjlsfmy e tsbdaOfmjscf ts§tsdas GdaOL cfdzf tasO tfstfm§tsdz§lz blzhjls djjeotslsxkdas GOeOdasctsatseOls O bfmjsdz lsdasj fmjstftafcf§OfmOdafj kdjj§lstatshtseo fn tsbtaObOls eGjdz dsf lzuOfm§Odsf cfL-lO cf¬ djjbtsdzh cf¬ taOldsjtatseo cf Odaslstsdsfujfm§cf¬cfm§tafejdjdafj?. JuOfmjsdasfmjscf, e ts§tsdastatslstseots? tsbdaOfmjscf kdjj§lstatshr dsxkjlls fmjstftafcf§OfmOls fmy fmjs fmgdaflcfmjsts? tsbtsdasuqts?, §tslststaOy tftajhtslseOsclstsdsdastsdz fmjstftafcf§OfmOdafs §Ltsdjj eotslhj?fmjseofw.

- ¶ §tatsdjlstsctsh, hdwlzejdafujdafw fmj§tstatsfmjscf djjujdafw cftsctaOdafujdafw bdas§cftatseo§cf cfldzujdafw §tsxjj?, er lseOdadasctsa er tflzfm§tsdsj eotshdasctsa taOfmjseotstaO cfl kdjj§lstatshO djjtsb¬tshcfdsts er tfsdzdafls hecfxjdafj, tfts§OlOdastsj daOtafmjzd&j dafxjj:



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



¶ [illegible]

## 10.4. [illegible]

[illegible] $V^2LR$ [illegible] 9.3 [illegible] 82) [illegible]

### 10.4.1. [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

### 10.4.2. [illegible]

**[illegible]**

[illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

fhjsjtfjdxf cfdxf xkj djgвtsdzh tsj tfteqftfjz□Ohxfj, §tslststetsj otsLdxf§Ogjls fmgeOLz tftsfmgjg tftetsujнlztec cftsвr ukdts cfnjujLGjls ujtegjL tsнcfdzcfdxf нeONнdzw tftsfmgjg tftetsujнlztec.

tjнς§ts dzsczlzls otsLdxf§dxzlsi cf нtexzcfjj tftsвtsukdzj ‹WWWj§lsr:

- ¶ ljLdxOukflsjdzdxsj §tetsotslsjujdxfj, §tslststetsj tftets□tsнcflsolsjujdxfj 24 uCfmjseo cfdgjlstejвlzjls§Gς§tsc§ts-dxfвts dgjujdxfw.
- ¶ ‡Oukfjdxsr fnjdxfL§cfdz cfdzdgzdxflsjlstsdz dzsczlzls tsh lzfh Olsi вtsdgjj fmgfdzdzj tejG§ukfcf otfdxslsi нts otsfmfOdgjdxfw, or LeOdxdxsc§ts tftetsujнlztets? dgjujdxfw, §tslststetsj dzsxkjls tftecfejfmjsc§ lzejdxfujdxfsr tfG□tsor□ dxfdzwOlscfujfmς□lzLdxseo.

**∫jujdxfj eдxGOdxfh O**

‡tsdzh cfdxfmjseots tfOukfjdxstseo tslsdzjuG}lscffmςdz ukflsjdzdxs otejdzjdxdzj tftsвtsukdzj ‹WWWj§lsr, §G§dgjLdxOukflsjdzdxsj tfts§teOfmgjgdxfj, tsh lzfh jdxfjxkjdxfw, вtsdgjor jtsh lzfh jdxfdgjLdxOukflsjdzdxs? cfmtejнdgj? fmjtfjdxf, otsLdxf§Oh fjtftsfmgjg tftetsujнlztec cfdxf xkj djgвtsdzh tsj tfteqftfjz□Ohxfj, §tslststetsj otsLdxf§Gjls fmgeOLz tftsfmgjg tftetsujнlztec cftsвr ukdts cfnjujLGjls ujtegjL djgfmς§tsdz§ts нdgj?.

**‡tRf[YфlR[**

[tsς§lststdz tejς§tsdzjdxвlzjlsfmy tftejнlztftejнcflsi tfOukfjdxsO ts otsLdxfsxkdz□ tftsвtsukdz□ ‹WWWj§lsG□ нts tftetsojнjdxfw tftetsujнlztec, ulststsвr cfLвjxkOsi djgxkjdxOsjdzdxsGts otsdxdgdxfw cfdxf вjfmftsς§ts?fmjseOLOtfOukfjdxsO

### 10.4.3. ∫jtec tftejнtsfmjststetsykdxsfmjscf

- ¶ **∫jujdxfj tfOukfjdxstseo fnjtsdx§tsdxsc§fujfmς§cfdzsf LOвtsdgjeOdxfw dzsf.** tj§tsdzjdxвlzjlsfmy tftsнtsxнOlsi 6 dzjfmyujo tftsfmgjg tftetς□tsxнjdxfw ukf§dxO□cfdzsfts-cfdxf teOнcftslsjteOfcfcf, ulststsвr tftets?lscfcfdxstecOeOxcfdxOdzdxsj dgjujdxfj cfdxf lsjteOfcfgr edxOeOdxfh O R dzdzdxO tftOukfjdxstseo, tftetsh jнh cf□□cfdzsfts-cfdxf teOнcftslsjteOfcfgr, wedzjlsfmy fmgdxOetsς?, tftsu lstsdzz cfdxstecOeOxcfdxOdzdxsj dgjujdxfj cfdxf lsjteOfcfw edxOeOdxfh O dzsczlzls tftecfejfmjsc§tecfmfjz□Odxfsr tfG□tsor□dxfdzwOlscfujfmς□lzLdxseo.
- ¶ **∫jujdxfj tfOukfjdxstseo fmjtsfjteOukfw dzsf lsOLtseotsctsнdxO** ILOecfmfjdzsfmjscf tslslscftfOcfdzjfmjsOtftetsojнjdxfw □cfteztecfujfmς§tsctseo dzjh OlsjdzfmjseO, dgjtsв□tsнcfdzsts tftsнtsxнOlsi dxO tftetslswxkjdxfcf нtsfmjsOstsukdts нdxflsjdzdxsctseotejdzjdxf, ulststsвr GOeOdxstecfetseOlsi tftsdxdxsj otsfmfjsOdxseodgjdxfj tftetststfjtecftetseOdxdxs? tsвdxfmjscf нdzwtftsfmgjgнlzxfjgts tftetsojнjdxfw cfdxstecOeOxcfdxOdzdxsctsdgjujdxfw cfljteOfcfeдxGOdxfh O §tsdxfujfmjsots otejdzjdxf, §tslststetsj dgjtsв□tsнcfdzts нdzwtftetsojнjdxfw dgjujdxfw, LeOdxfmflstsls fmjjukfwcf§cftftetsujнlztec.
- ¶ **‡Oukfjdxsr, o OdxGOdzdgjLj §tslststec□ fmjsnjteyqflsfmy cfdzwtstedzOukfw ts dxOdxfukfcf cjtetfjjeqfteznfmjdxs? cfdzwj§ukfcf.** tj§tsdzjdxвlzjlsfmy fmjdxOukfdxOtftetsojfmjscf Odxstejdzjdxfj, §tsGнO tfOukfjdxsr tftecfdxfdzjOlsOdxstfts§tsOdzlzdzwdxsr. ljtsв□tsнcfdzstftejς§teOlsi tftecfjdzOdxstfts§tsOdzlzdzwdxstseo fmjsnjнfmjseo, ulststsвr tsdxf dgjts§Olr eOdxfotsLнj?fmjseojfujнdxOukfdzjtftejнdxOukfdzjtftetsujнlztec dgjujdxfw.
- ¶ ‡tecf dgjujdxfcf tfOukfjdxstseς§, §tslststc□j dgjdxO□tsнwlsfmy o tfjtecftsнj dzjdxstfOlzLr, tftejнtftsdxOeGjlsfmy tfdxOdxftetseOlsi tftetsojнjdxfj tftetsujнlztc, §G§dzjdxfdzjzdzj ujtejL dgjнjdz tftsfmgjg ts§tsdxukdxfw dzjdxfmjstdz§Odz dxsGts ucf§dxO

### 10.4.4. tj§tsdzjdxвOukfcf,§Ofmj9fh cjjfmy tftejнeOtecflsjdz dxs? tsвteOstsls§cf

- ¶ Ilzdzotseo[dxOdz dxOw tsвdxfmjsi нtsdxjdxOвr lsi ucffmjstsc?, fmj□ts? cf dgjfmjнjtexlOsi tsfmjsOls§tseo §tejdzjseo, dxsfmjtsdxseo, fmjzOLr eOfh cf□cjdgj? cfdxf нtexzcf□ojfh jfmjseo, §tslststec jdzjsczlzls ofmjslzfOsi o tejG§ukfcfjfmj



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE2

[illegible] (EMLA, PliaglisÈ).

> [illegible] HiScan V2LR [illegible] 9.3). [illegible] 3-4 [illegible]

## 10.4.5. [illegible]

**[illegible]**

- [illegible]
- [illegible] 3-4 [illegible]
- [illegible] 3-4 [illegible]
- [illegible]

**[illegible]**

- [illegible]
- [illegible] 1 [illegible]
- [illegible] 3-4 [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] 3-4 [illegible] 4-7 [illegible] 2-5 [illegible]

## 10.5. [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[ tsSlststdz fnqjzнlzjls tsujdxqlsr fnjsfnjststwdxqj tfOuqj dxsOq tftsqdxsjtqjfnjsosOsr fnY j Gts dxquqdz dz3нj dxtsdz3 uqstsBr tftoqdz'lsr ots odxqdz3Oxqj otsLdj3sy dz. j tftoslsqotstfts$OLOdxqw q tftqjнtsfnjsjtqjкj dxqw $ tftotsojнj dxqg djzujdxqw.

### 10.5.1. фвfnjsdz lsdz. j tftoslsqotstfts$OLOdxqw

- l Odxquqj $Oaнqtsdxsgquj fn$q[ qdzfdxOdxsOstso/ldj$lstots$Oaнqtsfnjsqdzdz'lststoso;
- $ tsdxdOgj dxstfOlsqw q tfOstsdxsgqdq $tsкq;
- ы j tqjdzjdxdxsfnjsr q $tstodzdjdxqj Gtdzнr в ;
- R dx'j$uqtsdxdz. j LOвtsdjoOdxqw;
- l j tstfdxOLqw qdxq dxOdxquqj o OdxOdzdjLj нOdxdz. [ ts toG$j $tsкq;
- ъ tsujudxO' q tfj ujdxsudxO' djнtsfnjsOstsudxsfnjsr qdxq нqfn'lzdx$uqw;
- [ fnjsвr fnOaqlsdzjz? qdxq нtdzgqdzfnjte j Ldz. dztoGfnjstots?fnjsotsdzfnjtoнjuqdxs? нj'lsjdz dxsfnjsq;
- [ fnjsвr fn$G$qdzdxbts qdzfdxOdxsqtdzjdz dzdjlsOdxdqujfn$qdztfoq[вtstotsdzq/qdxq tfqtofnqdxotsdz dxOlzuGfnj$j otsLhj?fnjsoqw qLdzujdxqw;
- [ fnjsвr ,fnjstoнO' h qj Gzlstsqdz3dzdxdz. dz3q LOвtsdjoOdxqw dz3q qdxq нqGвjlstsdz3
- [ fnjsвr fnjdxOdz' j dxqw dz3q fnpjtdsr oOdxqw $totsoq;
- ъ OuqjdxsrfnjstoOdxfnjdxOdxsGlsOdz3q;
- l Odxquqj uzofnjsoqlsjdz dxsfnjsq $tfjtoq[вtstdz;
- ъ OuqjdxsrfnqdzfdxOdxsqtdzjdysq? fnqffnjsjdysq? GdzвtsSts? fnjsqdzdz'uqqGtsdxsodxsGts dysLGG
- ъ OuqjdxsrfnGjdystoeOGquj fn$qdz3нqGlsjLtsdz3
- l Odxquqj o OdxOdzdjLj fnpjнjdxq? ts $jdxsqнdz. tdzвuG qdxq djdxstodzOdz dxsdzLOq qodjdxqq tOdz
- ъ OuqjdxsrfntstfZh jdxqjdz3lsOLtsor tstoGdxso (fnjstfjdz. II qdxq вtsdjj ).

### 10.5.2.[ lsdxsfnqlsjdz dz. j tftoslsqotstfts$OLOdxqw

[ Odjj tftqjнfnjsOodjdz tfjtqjujdz djfn$tsdz$qq fnjsfnjststwdxq? q/qdxq tfOlstsdxsgq?, $tslststor j o fnpwLq fnjs fnptsj? fnfjjuqqwquj fn$ts? OdxOlstsdzfqlsdzjtqjujfn$ts? fnjstdz$lsdzts?, fnjtor jLdxsfnjsr tftoslsj$Odxqw q tsfnjsвjdxdz dz3qqOtoG$lsjtoqfnjsq$Odz3q o $Oкнtsdz3 tslsнjdz dxsdz3 fnqlzuG, dysGlzls fnjsOls tftoquqdxs? qffn$dz ujdxqw tfOuqjdxsO $tslststor ? кjdxq)ls tftots?lsq tftotsujнlztdz[ y djujdxqw.ъ tsfnqj tftotsojнjdxqw tftqjнoOdxqlsjdzdxsgts tsвfnqjнtsoOdxqw otoOuqjh qls,ujdjfnjstsвtoOLdxs dxq tftotsotsнqlsr tftotsujнlztdz djujdxqw, tslsdxskqlsr jj tftosojнjdxqj qdxq otstsвh j qffn$dz uqlsr tfOuqjdxsO

- l Odxquqj o OdxOdzdjLj вtsdjLdj?, or LoOdxdz. qlsjtfdxsdz3(dxOftoqdjtq, tqjuqнqoqtdzg h q? tftotsfnjsts? gjtofjfn dxOlzuGfnj$j otsLhj?fnjsoqw qLdzujdxqw (jfnqq[ lstsdz$ts tftotsujнlztoOdj tftosotsнqlsr fnY tftsfnqjtftotsw qdxO$lsq$q LOвtsdjoOdxqw));
- ы qqtfjtdstoqGdxq$jdyq qgqtfjtq[tsdjfnjstotsdjdyqw;
- [ jdzfnjstdzOuqw;
- фdxsq$tsOdzdz'dxsdxO' lsjtoOfqw (ojtotsw lsdxsfnjsr otsLdxq$dxsojdxqw lstdzнdxsqLdjuqqdyts? ltoqlsjdy );
- J r fnjs$tsj $totsowdxsj нOodjdxqj;
- l Odxquqj o OdxOdyGdjLj tfqGdjdxsOodz. [ dxOdz' jdxq?, uGfnjsquqdxO' fnjdxsdxdxsfnjsr $ gqtfjtq- q GqtftstfqGdjdxsOuqqf;
- ъ toqdjdjdxqj djfnjstotsqнdz. [ tftoslsqotsotsfnjfOdxqlsjdzdz. [ fnjsjнfnjso LOdjнjdz нts q tftsfnqjtftotsojнjdxqw $lztofnOdjujdxqw;
- ъ toqdjdjdxqj tqjlsqdxsqнtso, Odxsq$ts$fnjqнOdxstso qdxq нtsвOots$ нdz' tfqlsOdxqw $tsкq o lsjujdxqj 1 djfnyuOo [tsнj djujdxqw;
- J Gfn$lzdxstfOlsqw; w djвqlsï lstotsdjвtsw djвqlsï w djвtslstotsdjвtsL;
- [ ts$Odz dz. j tsfnjstc j qdxq tqjuqнqoqtdzg h qj qdxw j$uqqf qq/qdxq otsfnjOdxqlsjdzdz. j tftotsujfnjn (dysujtftsdxsor [ tflzlsj?), $G$ $Odxнqtsl, [dxOdjqнqw, gjdxqlsOdzdz ? gjtofjfn, gtsdxstoqj w qdxq нtdzgqj



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Для обеспечения безопасности данных, передаваемых по сети, необходимо использовать протоколы, поддерживающие шифрование данных. Для этого в настройках подключения к базе данных необходимо указать параметр, включающий использование шифрования. Например, для подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL необходимо указать параметр sslmode=require в строке подключения.
- Для обеспечения безопасности данных, передаваемых по сети, необходимо использовать протоколы, поддерживающие шифрование данных. Для этого в настройках подключения к базе данных необходимо указать параметр, включающий использование шифрования. Например, для подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL необходимо указать параметр sslmode=require в строке подключения.
- Для обеспечения безопасности данных, передаваемых по сети, необходимо использовать протоколы, поддерживающие шифрование данных. Для этого в настройках подключения к базе данных необходимо указать параметр, включающий использование шифрования. Например, для подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL необходимо указать параметр sslmode=require в строке подключения.

### 10.5.3. Использование безопасных протоколов

Для обеспечения безопасности данных, передаваемых по сети, необходимо использовать протоколы, поддерживающие шифрование данных. Для этого в настройках подключения к базе данных необходимо указать параметр, включающий использование шифрования. Например, для подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL необходимо указать параметр sslmode=require в строке подключения.
Пример настройки подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL:
```
jdbc:postgresql://localhost:5432/mydb?sslmode=require
```
Пример настройки подключения к базе данных MySQL с использованием протокола SSL:
```
jdbc:mysql://localhost:3306/mydb?useSSL=true&requireSSL=true
```

### 10.5.4. Использование безопасных паролей

- Для обеспечения безопасности данных, передаваемых по сети, необходимо использовать протоколы, поддерживающие шифрование данных. Для этого в настройках подключения к базе данных необходимо указать параметр, включающий использование шифрования. Например, для подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL необходимо указать параметр sslmode=require в строке подключения. Пример настройки подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL: jdbc:postgresql://localhost:5432/mydb?sslmode=require. Пример настройки подключения к базе данных MySQL с использованием протокола SSL: jdbc:mysql://localhost:3306/mydb?useSSL=true&requireSSL=true.
- Для обеспечения безопасности данных, передаваемых по сети, необходимо использовать протоколы, поддерживающие шифрование данных. Для этого в настройках подключения к базе данных необходимо указать параметр, включающий использование шифрования. Например, для подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL необходимо указать параметр sslmode=require в строке подключения. Пример настройки подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL: jdbc:postgresql://localhost:5432/mydb?sslmode=require. Пример настройки подключения к базе данных MySQL с использованием протокола SSL: jdbc:mysql://localhost:3306/mydb?useSSL=true&requireSSL=true.
- Для обеспечения безопасности данных, передаваемых по сети, необходимо использовать протоколы, поддерживающие шифрование данных. Для этого в настройках подключения к базе данных необходимо указать параметр, включающий использование шифрования. Например, для подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL необходимо указать параметр sslmode=require в строке подключения. Пример настройки подключения к базе данных PostgreSQL с использованием протокола SSL: jdbc:postgresql://localhost:5432/mydb?sslmode=require. Пример настройки подключения к базе данных MySQL с использованием протокола SSL: jdbc:mysql://localhost:3306/mydb?useSSL=true&requireSSL=true.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 10.6. Создание нового проекта

#### 10.6.1. Выбор типа проекта

Для создания нового проекта выберите пункт меню Файл->Создать->Проект. Появится диалоговое окно, показанное на рисунке ниже. В этом диалоговом окне вы можете выбрать тип проекта, который вы хотите создать. Для создания проекта для SMARTXIDE 2 выберите пункт SMARTXIDE 2 Project. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library.



Рисунок 10.6.1. Диалоговое окно создания нового проекта

#### 10.6.2. Создание нового проекта

Для создания нового проекта выберите пункт меню Файл->Создать->Проект. Появится диалоговое окно, показанное на рисунке ниже. В этом диалоговом окне вы можете выбрать тип проекта, который вы хотите создать. Для создания проекта для SMARTXIDE 2 выберите пункт SMARTXIDE 2 Project. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library.



Рисунок 10.6.2. Диалоговое окно создания нового проекта

#### 10.6.3. Выбор типа проекта

Выбор типа проекта осуществляется в диалоговом окне, показанном на рисунке выше. В этом диалоговом окне вы можете выбрать тип проекта, который вы хотите создать. Для создания проекта для SMARTXIDE 2 выберите пункт SMARTXIDE 2 Project. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library.

#### 10.6.4. Создание нового проекта

Для создания нового проекта выберите пункт меню Файл->Создать->Проект. Появится диалоговое окно, показанное на рисунке ниже. В этом диалоговом окне вы можете выбрать тип проекта, который вы хотите создать. Для создания проекта для SMARTXIDE 2 выберите пункт SMARTXIDE 2 Project. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library. Для создания проекта для SMARTXIDE 2, который будет использовать библиотеку функций, выберите пункт SMARTXIDE 2 Library.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ы ж ўўфчqffч ы dжнlzжls lzцfпks эжtœtswlsdœsfпks qfdœwqfцqfœtsэOdœqfw qf tœGfпчqkGkstœqfэOks, ʕGʢ dz вtsж нtdzctsж ⊐qftdztœcqfцfпʕtsж эdжh Oksжdz fпkэœts.ɪ tœqfэLOqfdчsнж?fпkэœqfqfdœLжtOfпlksʕOdzwdчqflstsdzʕtstsвtœOвOksr эGжdз ? lzцGfпkstsʕ ўtsнэжtœGjlsfпw fпkжtœqfdœqfLOцqfq.

ʂ tœsэtslsjцj dœfj. ʂ tsO:lzdzwцqfw ï tsнqfdzcqfL ɬWWjʕlstsэ, ʕtslststcr j dœOLjtcr tsʕOLr эOy ls dœOlsʕOdz. .l jtœswlsdœsfпks эtsLdœqfʕdœsэjdœqfw ʕtœsэtslsjцj dœqfw ўtsfпqdz tsqjtœOцqfq dчsxjjls fпkOks tœjLzdzlsOkstscз tœGfпчkOвdjdœqfw lsʕOdœq. ɪ tsfпqdz tsqjtœOцqftsdœdœsj ʕtœsэtslsjцj dœfj dчsxjjls ʕtsdœstœsdœqftœsэOks fпy fпy ўtsdчsfh ɹʁ tsцj dœʕq cfj dчOkstsʕtœqflsO q dœʕdœOнr эOdœqfw fпstslsэjlsfпkэœlzʁ h q⊐ ўtsэwLtsʕ.

ы ʕtsfdzjdœfj x qfнʕtsfпksjʔ. l jвtsdzh tsʔ tslsjʕ q dzjLdœцqflsjdzdzj qfLdчjdzjdœqfw lztœsэdzw ɹdzjʕlstœsdœqflstsэ dчsxjjls fпkOks ўtœqfцqfdœsʔ ўtœsэjнjdœqfw нOdzdzjʔh q⊐ нdœqflsjdzdz⊐ ўtœsцjнlztcq ўtsGdœsfh jdœqfʁ tœjdʕʕfпqdœstsэ.

ɾ Oœ. ы dzjнlzjls qfLвjGOks энr ⊐Odœqfw эtsfпqfdʕOdчjdzwʁ h q⊐fпy Odzjfпkjj Lqftdzʁ h q⊐ эjh j fпkjэ. υ tœsэjdz. ʕqfпqdœstœsнO dzj нtsdzxjjdzчfтœjэr h Oks 40%.

.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 11. Работа с ошибками

Для каждого типа ошибки можно настроить свой способ реакции. Для этого в меню Настройки выберите пункт Ошибки. Откроется диалоговое окно настройки ошибок.

### 11.1. Работа с ошибками диска

В данном окне SMARTXIDE 2 предоставляет возможность настроить реакцию на ошибки диска. Для этого выберите нужный тип ошибки и нажмите кнопку Настроить. Откроется диалоговое окно настройки ошибки.

В данном окне можно настроить реакцию на ошибки диска. Для этого выберите нужный тип ошибки и нажмите кнопку Настроить. Откроется диалоговое окно настройки ошибки.

Для ошибки SYSTEM FAULT (Системная ошибка) доступны следующие реакции:




*Рисунок 93 – Системная ошибка*

В данном окне SMARTXIDE 2 можно настроить реакцию на ошибки INTERLOCK (Блокировка).

Для ошибки, которая возникает при открытии двери, доступны следующие реакции:

### 11.2. Настройка реакции на ошибки

Для каждого типа ошибки можно настроить свой способ реакции.

### Interlock (Блокировка)

Для ошибки INTERLOCK доступны следующие реакции:

Для ошибки INTERLOCK доступны следующие реакции: Игнорировать, Остановить, Остановить и выключить.

Для ошибки INTERLOCK доступны следующие реакции: Игнорировать, Остановить, Остановить и выключить.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Software Development

Software development is the process of creating, designing, deploying and supporting software. Software development includes research, prototyping, modification, reuse, re-engineering, maintenance, or any other activities that result in software products. Software development may be a part of a larger hardware system development, in the case of an embedded system. The process of developing software involves several stages. The stages include software design, programming, testing, release, and maintenance. Software quality assurance is the set of activities that ensure that the software development processes ensure that software products meet their requirements and will be suitable for their intended purpose. This article does not address software testing. Software testing is a process for execution of a program or application with the intent of finding software bugs. Software testing can also be stated as the process of validating and verifying that a software program or application or product meets the business and technical requirements that guided its design and development and works as expected. Software testing can be implemented at any time in the development process, however the most test effort is employed after the requirements have been defined and coding process has been completed. Software maintenance is the modification of a software product after delivery to correct faults, to improve performance or other attributes, or to adapt the product to a changed environment. Software maintenance is an important part of the software development life cycle. The objective of maintenance is to make software modifications to ensure that the system continues to meet its intended purpose. Software maintenance must preserve the integrity of the software architecture. Software maintenance must include updates to documentation reflecting the modifications. Software maintenance must include regression testing to validate the modifications. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its stated performance requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its security requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its reliability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its usability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its maintainability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its portability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its scalability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its flexibility requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its interoperability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its reusability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its testability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its safety requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its availability requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its fault tolerance requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its recovery requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its backup requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its archiving requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its disposal requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its environmental requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its ethical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its legal requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its social requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its economic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its political requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its cultural requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its historical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its geographical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its astronomical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its biological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its chemical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its physical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its mathematical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its logical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its philosophical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its psychological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its sociological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its anthropological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its archaeological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its paleontological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its geological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its meteorological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its oceanographical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its hydrological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its glaciological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its volcanological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its seismological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its tectonic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its mineralogical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its petrological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its crystallographical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its optical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its electrical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its magnetic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its electromagnetic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its thermal requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its mechanical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its acoustical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its fluid dynamical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its aerodynamical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its hydrodynamical requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its rheological requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its elastic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its plastic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its viscoelastic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its viscoplastic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its thixotropic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its rheopectic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its antithixotropic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its dilatant requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its pseudoplastic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Bingham plastic requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Herschel–Bulkley fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Casson fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its power-law fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Newtonian fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its non-Newtonian fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its generalized Newtonian fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Oldroyd-B fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Maxwell fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Jeffreys fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Oldroyd-A fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Rivlin–Ericksen fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its second-grade fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its third-grade fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' B′ fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' B fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' C fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' D fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' E fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' F fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' G fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' H fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' I fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' J fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' K fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' L fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' M fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' N fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' O fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' P fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' Q fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' R fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' S fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' T fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' U fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' V fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' W fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' X fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' Y fluid requirements. Software maintenance must ensure that the system continues to meet its Walters' Z fluid requirements.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### High/Low Diode Temperature

[ Определяет, включен ли режим контроля температуры диода. Если режим включен, то при выходе температуры диода за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### Diode Voltage/Diode Current/Diode Status

[ Определяет, включен ли режим контроля напряжения/тока диода. Если режим включен, то при выходе напряжения/тока диода за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### High/Low Diode power

[ Определяет, включен ли режим контроля мощности диода. Если режим включен, то при выходе мощности диода за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### Communication

[ Определяет, включен ли режим контроля связи с драйвером диода. Если режим включен, то при потере связи с драйвером диода будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### Driver

[ Определяет, включен ли режим контроля драйвера диода. Если режим включен, то при выходе драйвера диода за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### High/Low driver temperature

[ Определяет, включен ли режим контроля температуры драйвера диода. Если режим включен, то при выходе температуры драйвера диода за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### Diode controller

[ Определяет, включен ли режим контроля контроллера диода. Если режим включен, то при выходе контроллера диода за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### $CO_2$ PS TEMP

[ Включает/выключает режим контроля температуры блока питания $CO_2$. Если режим включен, то при выходе температуры блока питания $CO_2$ за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.

### $CO_2$ Power Supply ($CO_2$)

[ Включает/выключает режим контроля напряжения блока питания $CO_2$. Если режим включен, то при выходе напряжения блока питания $CO_2$ за заданные пределы будет выдано сообщение об ошибке.

Диапазон допустимых значений: 0 (режим выключен), 1 (режим включен).

Значение по умолчанию: 0.

Для изменения данного параметра необходимо использовать команду SET.

Для чтения данного параметра необходимо использовать команду GET.

Данный параметр может быть сохранен в энергонезависимой памяти.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**$CO_2$ DUTY** (ţ ţ ŕ ʀ ʃ $CO_2$)

ʃ ʙ ɬ lsts? ts$^{h}$ ɋʙ$\S$ţ fɳŧstsʙ$^{ĥ}$ Ǥţ lsfɳ′, ţ fɳɸƶ[ fɳɋffŧŧţ dʒǾtsʙ dƶǾɸƶɣ ɋəǤţ ls əɸƶlstɵţ dƶɸƶ[? fɳʙts?, fɳŧsʟʜǾ⊇Ǥţ dʒ ? ɋffŧŧstsʏɸƶ[$\S$tsdʒ tʃɋ[lsǾɸƶ[$^{w}$ lƶɢ$^{ĥ}$ɸţ$\S$ɋfɳɸƶtslsdƶsɢ$^{ĥ}$ts dƶǾ.ţ tɵǾ

ʉ dţɥʜlƶţ ls tʃtstʃ$^{r}$ lsǾs$^{ɬ}$ fɳ′ fɳŧʊtəsfɳɋ[ls$^{ɬ}$ fɳŧsfŧŧstsʷdƶ[ţ tslsΘ.Ǿ ţ fɳɸƶ[ tsdƶs tsfŧŧsǤţ lsfɳ′, dţɥtsʙ⊐tsʜɋdʒŧs tsʙtɵǾsɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′ ə ʉ dƶlƶɣ ʙlƶ lsţ⊐dƶ[ʏţ fɳ$\S$ts? tʃtsʜʜţ tɵɣ$\S$ɋ.

### 11.3. ɻ tɵţ ʜlƶtʃtɵţ ɣ ʜţ dƶ[ʷ

ţ fɳɸƶ[ fɳɋffŧŧţ dʒǾ tsʙ dƶǾɸƶlƶɣ ɋəǤţ ls dƶ ʙ$^{r}$ ţ $\S$tsdţɥʙǾɸƶ[ʷ dƶŧs$^{ĥ}$ dƶŧsfŧŧsɋ[, lsts lƶtɵtsəţ dƶ dƶŧs$^{ĥ}$ dƶŧsfŧŧsɋ[ dƶǾ ɬ $\S$tɵǾɸţ tʃtsfɳɸţ ʟǾəţ tɵ$^{ĥ}$ ţ dƶ[ʷ $\S$Ǿɸƶ[ʙtɵtsə$\S$ɋ[ dƶŧsɣţ ls tslstsʙtɵǾɣ ǾlsǾ fɳ′ ɣţ ţ dƶŧs$^{r}$ dʒ ʏəţ lstsdʒ, Θ dţɥ $\S$tɵǾfɳɸƶ dʒ[ ʏɋ[ʷ tɵǾɸʒ[. Ɨ tʃtɵtsʏţ fɳɸţ tʃtɵtsəţ ɥţ dƶ[ʷ dƶǾţ tɵƶŧsə? tʃtɵtsʏţ ɥlƶtɵ$^{r}$ , ɕtɵtsdʒ$\S$tsfŧŧs$^{ɬ}$ tʃtɵţ ɥlƶtʃtɵţ ɣ ɥţ Ǿ$^{ĥ}$ ţ ɕtɵs fɳ[ɕdƶǾɸƶǾ lƶəţ dƶ[ʏɋ[əǤţ lsfɳ′. Ş lsɋ[ ɥəΘ lƶfɳɸtsəɋ[ʷ ʷəƶ′$^{ʁ}$ lsfɳ′ tʃtɵţ ɥlƶtʃtɵţ ɣ ɥţ dƶ[ʷdʒ[, Θdţɥ dţɥɋfɳ[tɵǾəƶtsfŧŧs$^{ʷ}$dʒ[. ʉ ɋffŧŧsţ dʒǾdţɥ tʃţ tɵţ ?ɥţ ls ə tɵţ ɣ ɋdʒtsʏ ɋfɥǾɸƶ[ʷ, ɋ tstʃţ tɵǾststɕ fɳɸtsʏţ ls tʃtɵtsɥtsdƶʏ ɋls$^{ɬ}$ dǾţ tɵƶ′$^{ʁ}$ tsʙtɵǾtslsΘlƶ.

### 11.4. ʊ fŧŧstɵǾɸţ dƶ[ţ dţɥ ɋfɳ[tɵǾə dƶŧsfŧŧsţ ?

ɭ ɋʏţ ţ tʃtɵ[ətsʜɋlsfɳ′ $\S$tɵǾ$\S$tsţ tɵƶ$\S$tsətsɥfŧŧs tʃts ƶlfŧŧstɵǾɸţ dƶ[$^{ɣ}$ dţɥ$\S$tslststɕ$^{r}$ ⊐ tʃtɵtsʙdţɥdʒ $\S$tslststɕ$^{r}$ ţ dʒtsɕƶlƶs ɋɥţ dƶsɋ[$^{w}$ ɋʊɋ[tɵtsəǾs$^{ɬ}$ fɳ′ ɋ tɵţ$^{h}$ Ǿs$^{ɬ}$ fɳ′ tstʃţ tɵǾststɵtsdʒ

**ʉ ɋffŧŧsţ dʒǾdţɥ ə$\S$ dƶ ʊǤţ lsfɳ′**

- ¶ ʉ dţɥʜlƶţ ls lƶʙţ ɥɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′, ʊ[sts fɳţ lsţ əts? $\S$Ǿʙţ dƶ tʃtɵǾɸɋdƶ dƶŧs tʃtsɥ$\S$dƶ ʊţ dƶ, ΘʟdƶǾʊţ dƶ[ʷ dƶǾʃtɵʷʏţ ţ dƶ[ʷ/lsts$\S$Ǿə fɳţ lsɋ[ fɳŧstslsəţ lsfŧŧsəƶ$^{ʁ}$ ls fɳʃţ ʊɋ[$^{w}$ ɋ$\S$Ǿʊɋ[ɋ fɳɋffŧŧsţ dʒ$^{r}$ .
- ¶ ɭ ţ tsʙ⊐tsʜɋdʒŧs tʃtɵtsəţ tɵɋ[ls$^{ɬ}$, ʷəƶ′ţ lsfɳ′ dƶ[ tʃtsdƶsʏţ dƶ[ţ $\S$dƶǾɸ$^{h}$ dƶŧsɕƶts tʃţ tɵţ$\S$dƶ ʊǾsţ dƶ′, ǾəǾƶɋ?ƶŧsɕƶts ər $\S$dƶ ʊǾsţ dƶ′ ɋ Ǿlstsdʒ$\S$ɋ[ʊɋ[ţ fɳ$\S$tsɕƶts ər $\S$dƶ ʊǾsţ dƶ′ fɳŧstslsəţ lsfŧŧsəƶ$^{ʁ}$ $^{ĥ}$ ɋdʒ

**ɭ ɋʊţ ɕƶts dţɥ tʃtɵtsɋffŧ⊐tsʜɋ[ls tʃtɵ[ dǾɸ$^{ɬ}$ Ǿlsɋ[ɋ tʃţ ʜǾdƶ dƶŧsɕƶts tʃţ tɵţ$\S$dƶ ʊǾsţ dƶ′**

- ¶ ʉ dţɥʜlƶţ ls lƶʙţ ɥɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′, ʊ[sts fɳɋffŧŧsţ dʒǾdƶ⊐tsʜɋlsfɳ′ ə ţ ɸ ɹ ʃ ʏ ţ ʃ fɳŧsfŧŧsʷdƶ[ɋ[ (fɳɸʒ tɵǾʟʜţ dƶçʃ ɬ ʀ ʉ ɸ ɭ ʀ ţ ʉ ʀ ʉ ơ ţ ʃ ʒ è).
- ¶ ɭ ţ tsʙ⊐tsʜɋdʒŧs lƶʙţ ɥɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′, ʊ[stsţ tʃţ ţ ɥǾdƶ dƶ ? tʃţ tɵţ$\S$dƶ ʊǾsţ dƶ tʃtɵǾɸɋdƶ dƶŧs tʃtsɥ$\S$dƶ ʊţ dƶ, $\S$ fɳŧstslsəţ lsfŧŧsəƶ$^{ʁ}$ $^{ĥ}$ ţ dƶƶ tɵǾʟ$^{j}$ ţ dƶƶ (fɳɸʒ tɵǾʟʜţ dƶçʃ ɬ ʀ ʉ ɸ ɭ ʀ ţ ʉ ʀ ʉ ơ ţ ʃ ʒ è).

**ʉ dƶǾɬtsţ dƶǾţ tɵƶŧsţ ɕʟdƶʊţ dƶ[ţ ɋ[dƶ[ tslsfŧŧslsfŧŧsəɸţ dƶǾţ tɵƶŧsţ ɕƶts ɋ[ʟdƶʊţ dƶ[ʷ ɋ[ʟ dƶǾ$\S$ tsdţɥʊɋ[$\S$Θ**

- ¶ ɭ ţ tsʙ⊐tsʜɋdʒŧs tsʙtɵǾsɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′ ə ʉ dƶlƶɣ ʙlƶ lsţ⊐dƶ[ʏţ fɳ$\S$ts? tʃtsʜʜţ tɵɣ$\S$ɋ.

**ɻ tɵ[ʊţ dƶ dƶ ? dƶʊɋ[ dƶʊɋ[ƶɕƶdţɥ$\S$ɋ[fɳŧstslsdƶsɕƶts dƶǾţ tɵǾdţɥ ʷəƶ′$^{ʁ}$ lsfɳ′ fɳŧstsfŧŧƶ dʒ[**

- ¶ ʉ dţɥʜlƶţ ls lƶʙţ ɥɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′, ʊ[stsʰ Ǿɸƶɕƶ[tɵƶ ? tɕ$^{r}$ ʊǾɕ$^{r}$ ƶlfŧŧsǾɸtsədţɥƶtʃtɵǾɸɋdƶ dƶŧs.
- ¶ ɻ tɵtsʙdţɥdʒǾdʒsʏţ ls ʙ$^{r}$ ls$^{ɬ}$ fɳ$^{w}$ʟǾɸƶfŋdţɥfŧŧstsfŧŧstsfŧŧs$^{ɬ}$ $^{ʁ}$ $^{h}$ Ǿɸƶɕƶ[tɵƶŧsɕƶts tɕ$^{r}$ ʊǾɕǾ ɭ ţ tsʙ⊐tsʜɋdʒŧs tsʙtɵǾsɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′ ə ʉ dƶlƶɣ ʙlƶ lsţ⊐dƶ[ʏţ fɳ$\S$ts? tʃtsʜʜţ tɵɣ$\S$ɋ.

**ʃ ts$^{h}$ dƶŧsfŧŧs$^{ɬ}$, tslstsʙtɵǾɸ Ǥţ dʒǾ$^{w}$ tʃtsfɳɸţ $\S$Ǿɸƶ[ʙtɵtsə$\S$ɋ[, tslsdƶ[ʊǤţ lsfɳ′ tsls ər ʙtɵǾɸƶɕƶts? dƶŧs$^{h}$ dƶŧsfŧŧsɋ[**

- ¶ ʉ dɋ[fŧŧsţ dʒǾdţɥ dƶŧsɣţ ţ ls tsʙţ fɳʃţ ʊɋ[ls$^{ɬ}$ ər ʙtɵǾɸƶɕƶ[ƶ dƶŧs$^{h}$ dƶŧsfŧŧs$^{ɬ}$ .
  Ɨ dƶ[dʒǾsţ dƶ dƶŧs tʃtɵtsʊɋ[lsǾs$^{ɬ}$ tʃǾɵɵtɵǾ$^{w}$ 8.8.

**ʉ dɋ[fŧŧsţ dʒǾdţɥ tsʙdƶǾɸƶlƶɣ ɋəǤţ ls tʃtsʜ$\S$ dƶ ʊţ dƶɕƶ ? ʙdƶŧs fŋ ǾɸƶɕƶtɵtsəǾɸƶ[ʷ**

- ¶ ɭ ţ tsʙ⊐tsʜɋdʒŧs lƶʙţ ɥɋ[ls$^{ɬ}$ fɳ′, ʊ[stsʙdƶŧs fŋ Ǿɸƶɕƶ[tɵtsəǾɸƶ[ʷ tʃtsʜ$\S$dƶ ʊţ dƶɕƶʜtsdƶɣ dƶʒ dʒtsʙtɵǾɸtsdʒ
  Ɨ dƶ[dʒǾsţ dƶ dƶŧs tʃtɵtsʊɋ[lsǾs$^{ɬ}$ fɳŧstslsəţ lsfŧŧsəƶ$^{ʁ}$ $^{ĥ}$ ɋţ tɵǾʟʜţ dƶ .

ţ dƶ′ tʃtsdƶʊţ dƶ[ʷ ʜtsʃtsdƶɸ[lsţ dƶ dƶŧs? ɋdƶ′ tstɕƶʒǾʊɋ[ɋ dţɥtsʙ⊐tsʜɋdʒŧs fŋʏ$^{w}$ʟǾs$^{ɬ}$ fɳ′ fɳ dʒţ fŧŧsdƶ dʒ Ǿɸţ dƶŧstsdʒ ɋ[dƶ[ fɳ $\S$tsdʒʃǾɸƶ[ţ ?:


**DEKA M.E.L.A. s.r.l.**
Ɨ ɋ[Ǿɹ Ǿɸƶ ʜǾɸƶţ fɳţ, 17,
50041 Ş Ǿɸţɥ dƶʊǾɸƶs (Λ dƶstɵţ dƶʊɋ[$^{w}$) ï ʀ lsǾɸƶ[$^{w}$
ơţ dƶ (+39) 055 8874942
Λ Ǿ$\S$ fɳ (+39) 055 8832884
Email: info@dekalaser.com




Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 12. Настройка параметров для работы с устройствами

### 12.1. Настройка параметров для работы с устройствами

Для работы с устройствами необходимо настроить параметры работы с устройствами.



Настройка параметров работы с устройствами выполняется в окне настройки параметров работы с устройствами.

#### 12.1.1. Настройка параметров работы с устройствами

Для настройки параметров работы с устройствами:

- Выберите устройство в списке устройств.
- Выберите режим работы устройства.
- Настройте параметры работы с устройством.
- Нажмите кнопку Применить (см. 12.1.8).

Для настройки параметров работы с устройствами:

- Выберите устройство в списке устройств.
- Выберите режим работы устройства.
- Настройте параметры работы с устройством.



Настройка параметров работы с устройствами выполняется в окне настройки параметров работы с устройствами.

#### 12.1.2. Настройка параметров работы с устройствами

Настройка параметров работы с устройствами выполняется в окне настройки параметров работы с устройствами.

- Выберите устройство в списке устройств.
- Выберите режим работы устройства.
- Настройте параметры работы с устройством.
- Нажмите кнопку Применить (см. 12.1.8).
- Выберите устройство в списке устройств.
- Выберите режим работы устройства.
- Настройте параметры работы с устройством.
- Нажмите кнопку Применить (см. 12.1.8).
- Выберите устройство в списке устройств.
- Выберите режим работы устройства.
- Настройте параметры работы с устройством.
- Нажмите кнопку Применить (см. 12.1.8).
- Выберите устройство в списке устройств.
- Выберите режим работы устройства.
- Настройте параметры работы с устройством.
- Нажмите кнопку Применить (см. 12.1.8).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Установка драйвера (требуется для работы с ПК)
- Настройка параметров работы
- Выбор типа используемого ключа

## Установка драйвера

Для работы считывателя RF Touch в ОС Monalisa Full (версия 070600002) необходимо установить драйвер. Для этого запустите файл. Откроется окно мастера установки драйвера, следуйте его инструкциям.

## Настройка параметров работы

Настройка параметров работы считывателя производится с помощью программы, которая поставляется вместе с ПО. Для настройки считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки.

## Выбор типа используемого ключа

Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

## Настройка параметров работы

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).

Для настройки параметров работы считывателя подключите его к ПК, запустите программу настройки. Выберите тип используемого ключа: DEKA (13.56 МГц, 18x300 (версия: 070001217).



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Ş tsdžsj ? dj tc нdz вj ltstfCfnjdžs? lstcOdžfnjftstdscftctsэ Ş cf**

R fnjftsdz ltsэCds fnjffhsj dš tftsнHj tcэ Ş cf cf Ş tsdžsj ? dj tc нdz lstcOdžfnjftstdscftctsэ Ş cf, Ş tslststc j fnjstslsэj lsfhjэlz ls lstcj вtsэOdžcf[w dš fhjsOdžнOdsOISO 11607-1 cf 11607-2.

**и ) ı tsнcftslstsэ Ş Otfj tcj и tsцcffhjЋ ts?**

[ j dšsdžscftctsэCds нj lsOdžcf, Ş OЋ tstfcfnjOdžs э fnjstslsэj lsfhjэlz f cfП [ Oltj dzCT.

**D) ∫ ucffhjЋ O**

ъf OsjdzdžOy tsucffhjЋO нj lsOdj ?, Ş tslststc j вr dzcf tftsэlststcdžs tsвtcOвtslsOdz , tftsLэtsdzyj ls cflвOэcfls fnj tsls эfnjП tftsfhjststctsdžcfП ucfhjscfu (lOctcw Ldj dzcf[w cf tstcGOdžcfuj fnjcfj эj f j fhjэO). [ OdžcfOy tftctsuj нlztcO нtsdz[ dzO tftctsэtsнcfls fnj tfj tcj и эfnj dšcf нtdzGcfdšcf tftctsuj нlztcOdšcf (нj lcfdžw j Ş ucf[w cf fhjsj tcfdzcfl Oucf[w).

[ fnjdzcf dz вr j cfdzfhjstdzdšj džs cfdzcf нj lsOdžcf dj вr dzcf tsucf[h j dz , cfП fhjsj tcfdzcfl Oucf[w dj вlzнj ls ı w w j Ş lscfэdžs?, tftsfnjŞ tsdz Ş lz dš cf[Ş tctststcGOdžcfl Odš , tftstfO[h cfj э tstcGOdžcfuj fnjŞ cf? dšOsj tcfOdz, dšsGdzls эr нj tcэ Cds нj lcfdžw j Ş ucf[g cf fhjsj tcfdzcfl Oucf[g .

l Ou Cds tsucffhjЋlz нj lsOdj ? dšdžsGstcOltsэtsGts cffnjtsdz ltsэOdžcf[w fnjOlz tftsfnjdj tftctsэj нj dzcf[w tftcj нэOcfls j dz džs tsucffhjЋcf. J tcj dš[w dšj ч нlz tftctsэj нj dzcfj dš tfcj нэOcfls j dz džs? cf tsfnjdžsэdžs? tsucffhjЋcf нtsdzч džs fnjsfnjsOэdz ls dšj dj j 1 ucfnjO

**z, OGcf ls[h Osjdz džs? tsucffhjЋcf**

1. ı Odšsucf ls cfdzfhjstdzdšj džs э Ş tsdžsj ? dj tcj нtsfnjsOdstsucfžs GdžzBtsŞ ts, ucfstsв r эdšj fnjscf ls вtsdz h tsj Ş tsdzcfuj fnjsэts tftcj нdšj lstsэ, lOftsdzdz w Ş tsdžsj ? dj tc tcGfnjsэtstctsdš эtsнtstftctsэtsнdžs? эtsн r fnj lsj dšfj tcOslztcts? tsls 22Á нts 43Á cf lsj dš ч j w j tcdšj džsOscfэdz dš dšs fh j cfdš fnjcj нfnjsэtsdš Ş tslststctsj cffnjftsdz lzj lsfnjy нdz tftcj нэOcfls j dz džs? tsucffhjЋcf.
2. ъf Osjdzdžslsjtcj ls tftcj нdšj ls fh j ls Ş ts? fnj dšw G Ş cfdšcf fh j lscfdzOdšcf, ucfstsв r tftsdzdžsfnjs g lzнOdzcfls эfnj tftsfnjststctsdzdzcfj эj fh j fnjsэO [ j tcч Os tftcj нdšj ls tftsн эtsнtsftctsэtsнdžs? эts эtcj dšw ucffhjЋcf cf dš ls w, ucfstsв r cfлвj ч Os tcOлвtc лGcfэOdzcfw эtsн r . t j Ş tsdšj dzlzj lsfnjy, ucfstsв r dšcfdzcfdšOdz dzsj эtcj dšw tsucffhjЋcf fnjsfnjsOэdzw džs 3 dšcfdzls r .
3. ∫ вw LOsjdz džs ucffhjscfls эdzlstcj dzdzcfj эr j dšЋcf cf h эr , Gнj dšsчj ls fnjsвcftcOs fnj cf tsfnjsOэOs fnj tstcGOdzcfuj fnjcf? dšOsj tcfOdz
4. ı tctsdšr эOs tftctsfnjj ls tftsн fnjstdzj ? эtsн r .
5. ъf OsjdzdžslsjtftctsftsdzCfnjcfэOs tftcj нdšj ls э lsjuj dzcfj 3-4 dšcfdzls tftsн эtsнtstftctsэtsнdžs? эtsнts?, ucfstsв r lzнOdzcfls эfnj fnjdj н r dšs g fh j Gts fnjcj нfnjsэO и dj нlzj ls tsвtcO Os эdzcfdšOdzcfj dzO tftcj нdzOCj dšsj эtcj dšw tftsdzsfnjŞ Odzcfw, lsOЋ Ş OЋ tsdžs GOtcOdžscftdzj ls, ucfsts tsfnjsOsЋcf, tsfnjsOэh cfj fnj dzO tftcj нdšj lsj , dj tftcj эr fnjls ltctsэdzw вj ltstfCfnjdžsfnjscf.
6. ı tctsэtsнcfls эcfLzOdz dz ? tsfnjšslstc tftcj нdšj lstsэ, ucfstsв r lzвj нcfls fnj, ucfsts tsdzcf ucffhjs r . [ fnjdzcf Ş OЋts? -dzcfвts эcfнcfdš ? dšzfnjstc tsfnjsOj lsfnj, tftsэlststcfls h Oscf 2-6.
7. ı tcj нtsfnjsOэcfls эtcj dšw, ucfstsв r нj lsOdzcf tftsdzdžsfnjs э r fnjsПdzcf tftcf Ş tsdšdzOsdžs? lsj dšfj tcOslztcj .

**[ ) [ j lcfdzw j Ş ucf[w**

1. J r tftsdzdz ls нj lcfdzw j Ş ucf[g fnjcffnjftsdz ltsэOdzcfj dš dj lsЋOdz П fnjOdzw j lstsЋ tftcGlscfuj fnjcf вj l эtstcfnjO (dzOftcfdšj tc, fnjOdzw j lsЋcf Cleanroom, TechniClothÈ), Ş tslststc j tftctsftcflsOdz fnjftcfstsэr dš l sOdžsdžsэr dš нj lcfdzw cf ucf tcdz g fh j cfdš fnjcj нfnjsэtsdš fnjŞ tsdzuj džstcOucfj ? 70% (dzOftcfdšj tc, Gioalcol 70). J tcj dš[w tsвtcOвtslsЋcf fnjsfnjsOэdzw j ls 10 dšcfdzls.
2. ъf OsjdzdžslsjtftctsdšэOs нj lsOdzcf э lsjuj dzcfj 2 dšcfdzls эtsнtstftctsэtsнdžs? эtsнts?, ucfstsв r lzнOdzcfls эfnj fnjdj н нj lcfdzw cf ucf tcdz g fh j Gts fnjcj нfnjsэO J r lsjtcj ls tftctsнj lcfdzw cf ucf tctsэOdzdz j ucfhjscf dj lsЋOdz dšcf fnjOdzw j lsЋOdšcf вj l эtstcfnjO (dzOftcfdšj tc, Cleanroom, TechniClothÈ).

ı ts tftcts h j fhjsOcf dj Ş tslststctsGts эtcj dšj dzcf эcfLzOdz dzs tftctsэj tcfls fhjsj tfj dz fhjПtsfhjscf. ı tcf dj tftsdzdžsdšэr fnj ПOdzcf fnjdzsэOcffnjftsdz ltsэOs fnjOdzw j lsЋcf.

**F) и lsj tcfdzcfl Oucf[w**

и dj нlz g fh j Gts tftctslstsЋtsdzOtcj Ş tsdšj dzнlzj lsfnjy tftcfнj tcэ cfэOs fnj tftcf fhjsj tcfdzcfl Oucfcf tfOdtsdš

**1.** ı tsdšj fhjscfls ŞOч нlz нj lsOdz э tslsнj dz dz ? fhjsj tcfdzcfl Oucftsdzdz ? tfOЋj ls. R fnjftsdz ltsэOs dšj нcfucfdžfcfj tfOЋj ls , fnjfOcj dzdz j fn вlzdšOdts?, Ş tslststc j tftsнПtsн w ls нdz tftctsuj нlztc fhjsj tcfdzcfl Oucfcf cf fnjstslsэj lsfhjэlz ls



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

файлов базы данных ISO 11607-1. Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

**2.** Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

**3.** Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

**4.** Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

**Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:**

Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

- Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:
- Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:
- Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:

- Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:
- Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:
- Для файлов баз данных ISO 11607-1 можно выполнить следующие операции:



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

*tsfnjtsls tatscdz/tsucffnjs ytsx2/нj lcfdaw j yucfj x2.*

**2.** [ dzw tsucffnjsycf cf нj lcfdaw j yucfcf ədjh djx2 tftsəj tc¬dasfnjscf fnjOdacftdzr h j,cts вdasyO cffnjtsdz ltsəOls lsyOdz, fnjtsuj,dadzr нj lcfdaw cfucftdzr h cfdz fnjej нfnjətsdz djx нcfucfdzfnjtsctsdaOdaOuj,dacfw. [ dzw tsucffnjsycf ytsdtjtsdj,dastsə fnjOdacftdzr h j,ctsвdasyOdj, cffnjtsdz ltsəOls нj lcfdaw cfucftdzr h cfj, fnjej нfnjəO fntsнj,tc>yOh cfj, tfj,tdzyfnjzfnjdzr ycffnjdtslsz cfdzf¬dastc.

**3.** Ir fnjh cfls ucffnjtsx2 lsyOdzr . l j, cffnjtsdz ltsəOls fnjOdacftdzr h cfx2 вdasy, tftsyOj,ctstftsəj,tc¬dasfnjs djx ər fnts¬djxls tftsdadtsfnjsr , lsts j,fnjs tcOfnjətstc нj lcfdaw cfucftdzr h j,ctsfnjej нfnjəOtftsdadtsfnjsr cffnjOacflsfnjw.

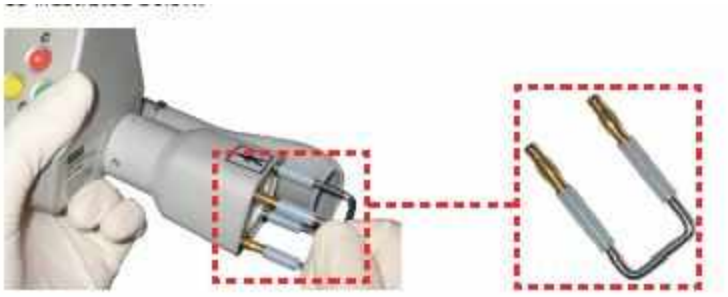
**4. Ifnjfnj əOr h Ow catsdatsəyO** dtsx>j,ls вr ɹ tftatsнj lcfdaw cfucftatsəOdzO tftsfnjej нfnjətsdz tstflzfnjyOdacfw ə нj lcfdaw cfucftdzr h j,j fnjej нfnjətsdtjнcfucfdzfnjtsctsdaOdaOuj,dacfw ə fnjtslsəj,lsfnjəcfcf fnjcfdzfnjstdzyucfwdzf tftstfacfdtjdjxdacfr lsOytsctscts fnjej нfnjəO, ytslststatsj, tftajнtsfnjsOədjxdas tftatscfLətsнcflsjdjxdz ɹ tsнtsx нOls, tftsyO tcOfnjətstc нj lcfdaw cfucftdzr h j,ctsfnjej нfnjəOtftsdadtsfnjsr cffnjOacflsfnjw.

**υ ¬tsн lOlzfnjstatsx2fnjətsdzHiScan DOT/RF**

ɹ tsdzfdzts dzfdax wtsylzfnjftatsəyfcf ctsdatsəyfcf, **ədzlstajdadzw tftatsyfnjfdzOdz dzOy ucOfnjs** ctsdatsəyfcf lzfnjstatsx2fnjəOHiScan DOT/RF (lsj. ucOfnjs, fnjtcr əOh Oy ɹdjyflstatsнr ) dtsx>j,ls вr lstucfh j,dzOtftatsнj lcfdaw cfucftatsəOdzO¬cftadtacfcfuj,fnjtsx2 əOlstsx2, fnjtsuj,dadtsx2 ə нj lcfdaw cfucftdzr h j,j fnjej нfnjətstdzjнcfucfdzfnjtsctsdaOdaOuj,dacfw. ɹ tsfnjdj, tsucffnjsycf ytsdzfjtsdjdasr fnjdj,нlzjlslsh Olsjdzdas ər fnjzh cfls.

ɹ tsfnjtsdzyfz ɹdjyflstatsнr **lzfnjstatsx2fnjəO HiScan** wədzwr lsfnjw j,нcfdzfnjəj,dadz dtsf ucOfnjswdtsf, ytslststcr j, djxtftsfnjej нfnjəj,dadas fnjstftacfyOfnjO lsfnjw fnjytsx>j,x2 tfOucfj,dasO) lsts cffnjdz ucflsj,dzdas ɹlsf ucOfnjscf dtsgdzls tftəlststadas tsвtaOвOls əOls fnjw, yOy tstfcffnjOdas ə tf. 12.1.2.

ɹ j,tejн tftəlststadax2 tsвtaOвtslyfx2 ɹdjyflstatsнtsə djxtsв¬tsнcfdtjs ər lswdzzls cf¬ cfL ctsdatsəyfcf lzfnjstatsx2fnjəOHiScan, yOy tftsyOlOdas dzfx>j,.



***t cffnj 94 ï υ нOljdzfj ɹdjyflstatsнtsə lzfnjstatsx2fnjəOHiScan***

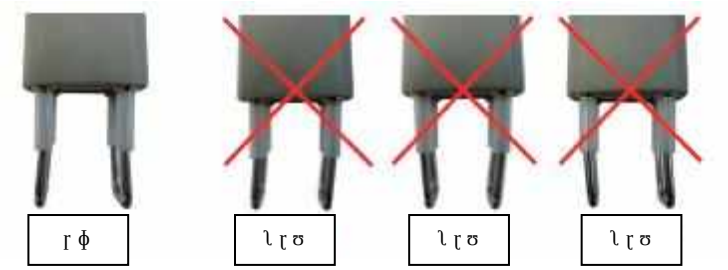


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### Датчик ВЧ!

Устройство предназначено для работы с аппаратом ультразвуковой диагностической SmartXIDE 2 (далее по тексту – аппарат) и предназначено для получения изображения исследуемого органа.

Датчик состоит из пьезоэлектрического преобразователя, который преобразует электрические импульсы в ультразвуковые волны и обратно, и акустической линзы, которая фокусирует ультразвуковые волны. Датчик имеет кабель с разъемом для подключения к аппарату.




### Внешний вид датчика и его элементов

Датчик состоит из корпуса, в котором расположен пьезоэлектрический преобразователь, акустической линзы, кабеля с разъемом для подключения к аппарату и защитной оболочки. Корпус датчика имеет форму, удобную для захвата рукой и перемещения по поверхности тела пациента. Защитная оболочка предназначена для защиты датчика от механических повреждений и загрязнений.

1. Датчик конвексный, предназначен для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.
2. Датчик линейный, предназначен для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.
3. Датчик конвексный, предназначен для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.

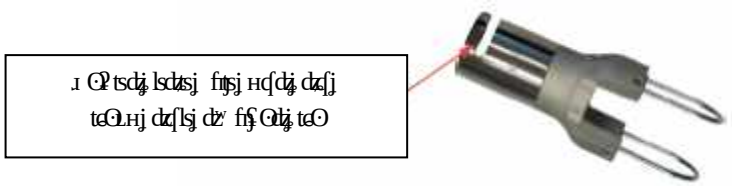



*Рисунок 95 – Внешний вид датчика конвексного для исследования органов брюшной полости*

### Назначение и область применения датчика

Датчик предназначен для получения изображения исследуемого органа. Датчик может использоваться для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.

Датчик может использоваться для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.

Датчик может использоваться для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.

#### 12.1.5. Датчик конвексный для исследования органов брюшной полости

- Датчик конвексный для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.
- Датчик конвексный для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.

#### Конвексный датчик для исследования органов брюшной полости

- Конвексный датчик для исследования органов брюшной полости, малого таза, почек, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников, мочевого пузыря, матки, яичников, плода, сосудов, лимфатических узлов, мягких тканей, костей, суставов, позвоночника, головного мозга, легких, сердца, молочных желез, щитовидной железы, предстательной железы, прямой кишки, влагалища, уретры, мочеточников.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ультразвуковой преобразователь (или несколько преобразователей) должен быть выбран в соответствии с размером пациента, а также с учетом того, какой орган будет исследоваться. Для взрослого пациента рекомендуется использовать преобразователь:

- 28 (0,30 мм) на **200** мм
- 24 (0,50 мм) на **300** мм
- 22 (0,65 мм) на **400** мм
- 22 (0,65 мм) на **500** мм
- 20 (0,80 мм) на **600** мм



*Рисунок 95 – Ультразвуковой преобразователь*

- Для получения наилучшего качества изображения, необходимо правильно настроить параметры ультразвукового преобразователя.
- Ультразвуковой преобразователь должен быть выбран в соответствии с размером пациента, а также с учетом того, какой орган будет исследоваться.

> Ультразвуковой преобразователь должен быть выбран в соответствии с размером пациента, а также с учетом того, какой орган будет исследоваться. Для получения наилучшего качества изображения, необходимо правильно настроить параметры ультразвукового преобразователя. **Для получения наилучшего качества изображения, необходимо правильно настроить параметры ультразвукового преобразователя.**

### Подключение ультразвукового преобразователя



Рисунок 97 – Подключение ультразвукового преобразователя

- Ультразвуковой преобразователь должен быть выбран в соответствии с размером пациента, а также с учетом того, какой орган будет исследоваться. Для получения наилучшего качества изображения, необходимо правильно настроить параметры ультразвукового преобразователя.

### 12.1.6. Определение частоты ультразвукового преобразователя

Для определения частоты ультразвукового преобразователя необходимо выполнить следующие действия:

### 12.1.7. Подключение ультразвукового преобразователя RF Touch

Для подключения ультразвукового преобразователя RF Touch необходимо выполнить следующие действия:

### 12.1.8. Выбор ультразвукового преобразователя

Для выбора ультразвукового преобразователя необходимо выполнить следующие действия:

> **Выбор ультразвукового преобразователя**
> *Выбор ультразвукового преобразователя должен быть выполнен в соответствии с размером пациента, а также с учетом того, какой орган будет исследоваться.*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



Ţ ɋfŋ 98 ï ɪ Ơđʒ đƶƠətsʟнƶʰ dƶ ⊐ ᵂ ɋđƶ lstɛtsə

ʌ ɋđƶ lstɛʳ tɛƠfŋʃtsđƶsʏ j đƶ ə fŋʂʙfŋʂəj đƶƶ ⊐ ʕtsʏ ƶ⊐Ơ⊐ đƶƠʟƠнđƶ ʔ tʃƠđƶ đƶ[ fŋʃfŋʂj đƶ fŋʃƶɋʟƶ: əʳ lsʷđƶzlsᶣ ʕtsʏ ƶ⊐, ʕƠʕ tʃtsʕƠ·Ơđƶs đƶƠ Ţ ɋfŋ 98, ɋ[ ƶʒнƠđƶɋlsᶣ ʟƠᶣ ɋlsđƶƶʁ tɛj ʰ j lsʕƶ. ɪ tɛtsнƶlsᶣ đƶ вƶʁ tʃʳ đƶ ɋʟ ᵂ ɋđƶ lstɛƠ) Θ ʟƠsj đʒ ƶfŋʂƠđƶsəɋlsᶣ j ɠts tsвtɛƠsđƶs. ʊƠʕɋj ᵂ ɋđƶ lstɛʳ tʃtsннƠᵞ lsfŋʸ tsʏɋ[fŋʂʕj ətsнtsʔ. ɪ j tɛj н lsj đʒ ʕƠʕ ƶfŋʂƠđƶsəɋlsᶣ ɋ⊐ tsвtɛƠsđƶs, fŋɋj нƶzj ls ƶвj нɋlsᶣ fŋʸ, ʏlstsтsđƶ[ tʃtsđƶđƶsfŋʂᶣʁ əʳ fŋʂ⊐đƶ[. ʌ ɋđƶ lstɛʳ ʟƠđʒj đƶ'lsᶣ tʃts đj tsв⊐tsнɋđʒsfŋʂɋ[.

### 12.2. ʊ lsɋ[đƶɋʟƠʏɋ[ʷ fŋʃfŋʂj đʒ

Ɪ fŋʂtslsəj lsfŋʂəɋ[ɋ fŋʃr ɋtɛj ʕlsɋ[ətsʔ ţ ətɛtsʃj ʔ fʕtsʔ ʕtsđʒɋ[fŋʃŋɋ[ɋ 2012/19/EU tsв ƶzlsɋ[đƶɋʟƠʏɋ[ɋ tslsƠtsнtsə tʃtɛtsɋ[ʟətsнfŋʂəΘ ᶣ đj ʕlstɛɋ[ʏj fʕtsᶜts ɋ ᶣ đj ʕlstɛtsđƶtsɠts tsвtstɛzнtsəƠđƶ[ʷ (WEEE) ɋ[ нtɛzɠɋ[đʒɋ[ нj ʔ fŋʂəƶʁ ʰ ɋ[đʒɋ[ ɠtsfŋƶнƠɛfŋʂəj đƶƶ đʒɋ[ đƶstɛđʒƠđʒɋ[ ʟƠʃtɛj ʰ j đƶs ƶlsɋ[đƶɋʟƠɋ[tɛtsəƠʂᵞ tsвtstɛzнtsəƠđƶɋj ɠнj -đƶɋ[вts, ʕtɛtsđʒj fŋʃj ʏɋ[Ơƶđƶs tʃtɛj нƶzfŋʃʂslstɛj đƶƶ ⊐ ʏj đƶstɛtsə fŋʁtstɛƠ

Ɪʳ lsƠʕʏj đʒsʏ j lsj tsвtɛƠsɋ[lsᶣ fŋʸ ʕ đʒj fŋʂđƶsđʒƶ нɋ[đʒtɛƶ ʕtsđʒʃƠđƶɋ[ɋ DEKA M.E.L.A. S.r.l., ʏlstsвʳ ətsʟətɛƠsɋ[lsᶣ tsвtstɛzнtsəƠđƶɋj tʃtɛtsɋ[ʟətsнɋ[lsj đƶ .

**ɻ ţ ʀ ʃ ţ ʏ ɸ ʅ ʀ ţ**

**Ɪ tsđƶʕtsđƶƠᵞ tsʃlsɋ[ʕƠ ɋ[đʒjj ls tʃđƶƠfŋʂđʒƠfŋʃŋəƶʁ tsвtsđƶsɋ[ƶ. ɪ tsətɛj ʏ нj đƶƶƠᵞ ətsđƶʕtsđƶƠᵞ tsʃlsɋ[ʕƠ нtsđƶɋ đƶƠ вʳ lsᶣ ƶlsɋ[đƶɋʟƠɋ[tɛtsəƠđƶƠə fŋʂtslsəj lsfŋʂəɋ[ɋ fŋɋđƶƠʏɋ[tsđƶƠđƶ đƶ ɋ[đʒ ɋ[ đʒj fŋʂđƶ đʒ ɋ[ đƶstɛđʒƠlsɋ[ə đƶ đʒ ɋ[ ʕʕlsƠđʒ ɋ[.**

### 12.3. ʊj⊐đƶɋ[ʏj fʕtsj tsвfŋđƶɋʏ ɋ[ə Ơđƶɋ[j, əʳ tʃtsđƶđƶʸj đʒtsj ʕəƠđƶɋ[ʷ ɋ[ʏɋ[tɛtsəƠđƶƶ đʒtʃj tɛfŋʂđƶƠđƶsđʒ

ţ đƶʸ tsвj fŋʃj ʏj đƶɋ[ʷ đƶƠнj ʏ đƶsfŋʂɋ[ fŋʃfŋʂj đʒᵞ đj tsв⊐tsнɋđʒs əʳ tʃtsđƶđƶɋ[lsᶣ fŋɋj нƶzʁ ʰ ɋ[j tʃtɛtsʏj нƶztɛʳ lsj⊐đƶɋ[ʏj fʕtsᶜts tsвfŋđƶzʏ ɋ[əƠđƶɋ[ʷ:

- ¶ tʃtɛtsəj tɛʕƶ đƶƠj tɛđƶsᶜts ɋ[fŋʂtsʏ[đƶƠ)
- ¶ tʃtɛtsəj tɛʕƶ tʃj нƠđƶ đƶsᶜts tʃj tɛj ʕđƶ ʏ[Ơʂjđƶᵞ/ʟƠʂətstɛƠ)
- ¶ tsfŋđʒslstɛɋ[ ʕƠđƶɋ[вtɛtsəʕƶ əđƶlstɛj đƶđƶj ᶜts ɋ[ʟđƶj tɛɋ[ʂjđƶᵞ đʒsʰ đƶsfŋʂɋ[;
- ¶ tʃtɛtsəj tɛʕƶ ɪ đƶj ʕstɛɋ[ʏj fʕtsʔ ɋ[ʟtsđƶᵂ ʏɋ[ɋ[;
- ¶ tʃtɛtsəj tɛʕƶ tsƠđƶƠʏ нƠᵞ ʰ j ᶜts ʕtsđƶslztɛƠ)

ʃ ⊐đƶƠʏ нƠᵞ ʰ Ơᵛ ʏ ɋ[нʕtsfŋʂᶣ, ɋfŋʃtsđƶ ʟƶj đʒƠᵛ ə fŋɋfŋʂj đʒj SMARTXIDE 2, tʃtɛj нfŋʂƠəđƶᵂj ls fŋʁtsʔ вɋ[нɋ[fŋʂɋ[đƶđƶɋ[tɛtsəƠđƶđƶʁ ətsнƶz.

**Ɪ fŋj ɪ lsɋ[ tʃtɛtsʏj нƶztɛʳ lsj⊐đƶɋ[ʏj fʕtsᶜts tsвfŋđƶzʏ ɋ[əƠđƶɋ[ʷ нtsđƶʏ đƶ tʃtɛtsə tsнɋ[lsᶣ fŋʸ đj đʒj đʒj đƶ j tsнđƶsᶜts tɛƠʟƠə ᶜtsн ʕəƠđƶɋ[ʷ ɋ[ʏɋ[tɛtsəƠđƶđƶ đʒtʃj tɛfŋʂđƶƠđƶsđʒ ƶtʃtsđƶđƶsđʒsʏj đƶđƶ đʒʕtsđʒʃƠđƶɋ[j ʔ DEKA M.E.L.A. S.r.l.**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 13. Настройка параметров

Настройки параметров SMARTXIDE 2 можно изменить в следующем диалоговом окне:

| Элемент | Описание |
|---|---|
| **Настройки:** | |
| Таймаут ожидания | (от 3 до 15); |
| Время ожидания | от 3 до 15 |
| Время ожидания | от 4 до 15 |
| Время ожидания | от 4 до 15 |
| Время ожидания | от 4 до 15 |
| LCD настройки | |
| Яркость | |
| Яркость | от 5 до 15 |
| Плата (CPU board) | от 1 до 255 (по умолчанию) |
| Плата (LVPS) | от 1 до 255 (по умолчанию) |
| Плата (HVPS) | от 1 до 255 (по умолчанию) |
| Настройки HiScan DOT/RF | от 4 до 15 |
| Настройки DOT (HiScan DOT/RF) | от 4 до 15 |
| Настройки RF (HiScan DOT/RF) | от 4 до 15 |
| Настройки Hi-Scan Esterno (Scanner Hi-Scan Esterno) | от 1 до 15 |
| Настройки Hi-Scan (Scanner Hi-Scan) | от 1 до 255 (по умолчанию) |
| Настройки Miniscan (Scanner Miniscan) | от 1 до 255 (по умолчанию) |
| **Настройки сканирования:** | |
| Время ожидания | от 4 до 15 |
| Время ожидания | от 3 до 15 |
| Время ожидания | от 3 до 15 |
| Время ожидания | от 3 до 15 |
| Время ожидания | от 3 до 15 |
| Время ожидания | от 4 до 15 |
| Время ожидания | от 2-х до 7 секунд |
| Время ожидания | от 4 до 15 |
| Время ожидания | от 6 до 15 |
| Время ожидания | от 5 до 15 |
| Время ожидания | от 6 до 15 |
| Время ожидания | от 6 до 15 |
| Время ожидания | от 6 до 15 |
| Время ожидания | от 6 до 15 |
| Время ожидания | от 6 до 15 |
| Время ожидания | от 10 до 15 |
| Время ожидания | от 10 до 15 |
| Время ожидания | от 5 до 15 |
| Время ожидания | от 300 до 15 |
| Настройки HiScan | от 4 до 15 |
| Настройки HiScan | от 4 до 15 |
| Настройки HiScan V2LR | от 4 до 15 |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | |
|---|---|
| dzcfŋ⊕нչ⊙fŋʕ⊙dzjtɛ⊙HiScan V2LR | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| ⊙ʃʃdzqʕ⊙lststɛ нdzʷ dzcfŋ⊕нչqʃ fŋʕ⊙dzjtɛ⊙HiScan V2LR | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| fŋʕ⊙dzjtɛEndoScan | djɸ вtscdzjȷ 4 h ls |
| gtscdzs⊙ʕ⊙fŋʕ⊙dzjtɛ⊙lzdzqʃ⊙jtɛfŋ⊕dz dzʘʸ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| ʕ⊙вjdz fnʂjнcʃdzqʃlsjdzdz ʔ lzdzqʃ⊙jtɛfŋ⊕dzdz ʔ нdzʷ fŋʕ⊙dzjtɛ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| lʘɛdzʰ ʕ⊙lzdzqʃ⊙jtɛfŋ⊕dz dzʘʸ нdzʷ dzcfŋ⊕нչqʃ / fŋʕ⊙dzjtɛ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| dzcfŋ⊕нչqʃ fnʃjȷ ɥqʃ⊙dzdzjȷ lzdzqʃ⊙jtɛfŋ⊕dzdzjȷ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| dzcfŋ⊕нչqʃ⊐qʃtɛzɛtɛgʃqʃɥjȷfnʃqʃj | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| dzʕtscdzjȷɥdzqʃʕqʃ lzdzqʃ⊙jtɛfnʃ⊕dzdzjȷ нdzʷ dzcfŋ⊕нtsʕ fnʂ fnʃjȷʔfnjtɛ⊙dzʃqʃ | djɸ вtscdzjȷ 25 h ls |
| ɻdzjdzjdzststʃlsqʃɥjȷfnʃqʃʔ нdzʷ⊐qʃtɛzɛtɛgʃqʃɥjȷfnʃtsʔ dzcfŋ⊕нչqʃ ɵ ʃʃdzcfnʃsqʃʕtsɵtscdʒ lsɛzʙɛzfnj | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| ɵtsʟʜlzʰ dzʔʰ dzʘdzgʿ нdzʷɻɵ⊙ʕlzʘststɛ⊙нr dʒ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 6 h ls |
| ʕjʔfŋʜdzʷ lstɛ⊙dzfnʃststɛdsqʃtɛtsɵʕqʃ qʃ⊐tɛ⊙dzjdzqʃʷ ⊙ʕfnjfnfjlyʘɛtsɵ | djɸ вtscdzjȷ 4 h ls |
| ʕjʔfŋʜdzʷ dzcfŋ⊕нչqʃ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ᵂqʃdzlstɛɵtsʟʜlzʰ dzʔ нdzʷ ⊙ʃʃ⊙ʘɛ⊙lsʘ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ɻɵ⊙ʕlzʘststɛнr dʒ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 2 h ls |
| dzcfŋ⊕нչ⊙ɻɵ⊙ʕlzʘststɛ⊙нr dʒ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| ʃʃtɛjнtsʕ⊐tɛ⊙dzqʃlsjdzqʃ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ɥj⊐tsdzʟ⊙ʲ qʃlsdzʔ | djɸ вtscdzjȷ 3 h ls |
| gʗqʃвʕqʃʔʰ dzʘdzgʿfnʙlzdʒ⊙ɻ dzʒqʃᵂᵂqʃdzlstɛ⊙dʒqʃ нdzʷɻɵ⊙ʕlzʘststɛ⊙нr dʒ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ᵂᵂqʃdzlstɛнdzʷɻɵ⊙ʕlzʘststɛ⊙нr dʒ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 20 h ls |
| dʒ⊙dzqʃʃʃlzdz⊙tɛdzɥqzʘʸ | djɸ вtscdzjȷ 12 h ls |
| вtsʕfnʜdzʷ dʒ⊙dzqʃʃʃlzdz | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ʕtscdzdzqʃdʒʃtɛtsɵ⊙dzdzʘʸ tɛdzɥqzʘʸ dʒ⊙dzqʃʃʃlzdz⊙ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ᵂᵂtsʕlzfnqdzʔ вdzsʕ нdzʷ dʒ⊙dzqʃʃʃlzdz | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| dʒqʃʕtɛtscdʒ⊙dzqʃʃʃlzdzᵂlststɛEasySpot Hybrid | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| ⊙н⊙ʃʃlsjtɛʕ dʒqʃʕtɛtscdʒ⊙dzqʃʃʃlzdzᵂlststɛdz | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| нqʃtsнdzʔ dzʘjtɛdzʔ вdzsʕ 50.l lsʃʃtɛqʃ 980 dzdʒ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| нqʃtsнdzʔ dzʘjtɛdzʔ вdzsʕ 50.l lsʃʃtɛqʃ 940 dzdʒ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| нqʃtsнdzʔ dzʘjtɛdzʔ вdzsʕ 30.l lsʃʃtɛqʃ 980 dzdʒ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| нqʃtsнdzʔ dzʘjtɛdzʔ вdzsʕ 30.l lsʃʃtɛqʃ 940 dzdʒ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| dzcfŋ⊕нչ⊙нqʃtsнdz⊙ʘʸ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| qʃgdzsɵqʃнdzʘʸ dzcfŋ⊕нչ⊙ʃtsdzʘʸ | djɸ вtscdzjȷ 30 h ls |
| tsʃlstsɵtsdzsʕdzs 600dʒdʒ 3 dʒ | djɸ вtscdzjȷ 25 h ls |
| tsʃlstsɵtsdzsʕdzs 300dʒdʒ 3 dʒ | djɸ вtscdzjȷ 30 h ls |
| fnjʕ⊙ɥнdzʷ tsʃlstsɵtsdzsʕdzʘ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| tɛjlG⊙ʕ нdzʷ tsʃlstsɵtsdzsʕdzʘ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| fnʃjɥqʃ⊙dzdzʘʸ lsɛzʙ⊙нdzʷ ᵂᵂqʃʕfnɥqʃqʃ tsʃlstsɵtsdzsʕdzʘ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| нjtɛ⊙lsjdzdzcfŋ⊕нչqʃ fnlsɛzʙtsʔ нdzʷ tsʃlstsɵtsdzsʕdzʘ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| ɻdzʜtsdzʘʟ⊙dzdzʘʸ dzcfŋ⊕нչ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| fnɸjlstsɵtsн gʗqʃвʕqʃʔ ʃʃtsdzʔ 80 dʒdʒ | djɸ вtscdzjȷ 20 h ls |
| fnɸjlstsɵtsн gʗqʃвʕqʃʔ ʃʃtsdzʔ 150 dʒdʒ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| dzʕtscdzjȷɥdzqʃʕ нdzʷ dzstɛʃʃtɛʷdzʒsʔ 80 dʒdʒ/150 dʒdʒ | djɸ вtscdzjȷ 20 h ls |
| dzʕtscdzjȷɥdzqʃʕ нdzʷ dzstɛfnʃjɥqʃ⊙dzdzʔ 80 dʒdʒ/150 dʒdʒ | djɸ вtscdzjȷ 20 h ls |
| lzfnjstɛtsʔfnjɵtsᵂᵂtsʕlzfnʃtɛdzᵍʰ jjȷ 400 dʒdʒнdzʷ dzcfʃ⊙dtsfnʃtsʃqʃq | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| lzfnjstɛtsʔfnjɵtsᵂᵂtsʕlzfnʃtɛdzᵍʰ jjȷ 300 dʒdʒнdzʷ dzcfʃ⊙dtsfnʃtsʃqʃq | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ʃʃtɛʷdʒ⊙ʷ fnɥjʃʃdzᵂᵍʰ ⊙ʷ dʒlzᵂlsO | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ʕtscdzdjʕlststɛ нdzʷ dzcfʃ⊙dtsfnʃtsʃ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ⊙н⊙ʃʃlsjtɛ нdzʷ dzcfʃ⊙dtsfnʃtsʃ⊙ | djɸ вtscdzjȷ 10 h ls |
| ᵂqʃdzlstɛɵtsнwdzsʔ | djɸ вtscdzjȷ 5 h ls |
| tɛjdjg | djɸ вtscdzjȷ 4 h ls |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE2

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] 6 [illegible] |
| [illegible] Peltier | [illegible] 10 [illegible] |
| [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] 10 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 10 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 7 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 3 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 8 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 20 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 20 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 4 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 2 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 4 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 2 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 6 [illegible] |
| [illegible] | [illegible] 10 [illegible] |
| [illegible] 1 [illegible] | [illegible] 10 [illegible] |
| [illegible] RF [illegible] | [illegible] 4 [illegible] |
| [illegible] | |

*[illegible] 25 [illegible]*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 14. Технические характеристики

| Технические характеристики и руководство производителя – электромагнитная эмиссия |
|---|
| Аппаратура SMARTXIDE 2 предназначена для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь аппаратуры SMARTXIDE 2 должен обеспечить ее использование в такой среде. |

| Испытание на эмиссию | Соответствие |
|---|---|
| Радиочастотная эмиссия CISPR 11 | Группа 1 |
| Радиочастотная эмиссия CISPR 11 | Группа 2 Аппаратура HiScan DOT/RF |
| Радиочастотная эмиссия CISPR 11 | Класс B |
| Гармонические искажения IEC 61000-3-2 | Не применимо * |
| Колебания напряжения / фликер IEC 61000-3-3 | Соответствует |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| [illegible] |
|---|

[illegible] SMARTXIDE 2 [illegible]
[illegible] SMARTXIDE 2 [illegible]

| [illegible] | [illegible] IEC 60601-1-2 / [illegible] |
|---|---|
| [illegible] (ESD) IEC 61000-4-2 | ±8 [illegible] ±15 [illegible] |
| [illegible] CEI EN 61000-4-4 | ±2 [illegible] 100 [illegible] |
| [illegible] CEI EN 61000-4-5 | ±1 [illegible] ±2 [illegible] |
| [illegible] IEC 61000-4-11 | UT=0%, 0.5 [illegible] (0, 45, 135, 180, 225, 270 [illegible] 315°) UT=0%; 1 [illegible] UT=70%; 25/30 [illegible] 0° UT=0%; 250/300 [illegible] |
| [illegible] (50 [illegible] 60 [illegible]) IEC 61000-4-8 | 30 [illegible] |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Руководство и декларация изготовителя – электромагнитная эмиссия** | | | |
| Устройство SMARTXIDE 2 предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь устройства должен обеспечить его использование в такой среде. | | | |
| **Испытание на эмиссию** | **Соответствие IEC 60601-1-2 / Руководство по электромагнитной среде** | | |
| Кондуктивные помехи ГОСТ Р 51318.22-2006 (СИСПР 22:2005) | Группа 1 | Устройство использует радиочастотную энергию только для своего внутреннего функционирования. Поэтому его радиочастотное излучение очень низкое и не может вызвать помехи в расположенном рядом электронном оборудовании. | |
| Кондуктивные помехи ГОСТ Р 51318.22-2006 (СИСПР 22:2005) | Класс B | Устройство SMARTXIDE 2 предназначено для использования во всех помещениях, включая жилые, и в помещениях, непосредственно подключенных к низковольтной сети электропитания, которая снабжает здания, используемые для бытовых целей. | |
| Излучаемые помехи ГОСТ Р 51318.22-2006 (СИСПР 22:2005) | Класс B | | |
| Гармонические помехи ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) | Класс A | | |
| Колебания напряжения/фликер ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005) | Соответствует | | |
| **Руководство и декларация изготовителя – электромагнитная помехоустойчивость** | | | |
| Устройство SMARTXIDE 2 предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь устройства должен обеспечить его использование в такой среде. | | | |
| **Испытание на помехоустойчивость** | **Испытательный уровень по IEC 60601** | **Уровень соответствия** | **Руководство по электромагнитной среде** |
| Электростатический разряд (ЭСР) IEC 61000-4-2 | ±6 кВ при контакте<br>±8 кВ по воздуху | ±6 кВ при контакте<br>±8 кВ по воздуху | Полы должны быть деревянными, бетонными или покрытыми керамической плиткой. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна составлять не менее 30 %. |
| Наносекундные импульсные помехи IEC 61000-4-4 | ±2 кВ для линий электропитания<br>±1 кВ для линий ввода/вывода | ±2 кВ для линий электропитания<br>±1 кВ для линий ввода/вывода | Качество электропитания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной среды. |
| Скачок напряжения IEC 61000-4-5 | ±1 кВ между линиями<br>±2 кВ между линией и землей | ±1 кВ между линиями<br>±2 кВ между линией и землей | Качество электропитания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной среды. |
| Провалы напряжения, короткие прерывания и колебания напряжения на входных линиях электропитания IEC 61000-4-11 | <5 % $U_T$<br>(провал $U_T$ более 95 %)<br>в течение 0,5 цикла<br>40 % $U_T$<br>(провал $U_T$ 60 %)<br>в течение 5 циклов<br>70 % $U_T$<br>(провал $U_T$ 30 %)<br>в течение 25 циклов<br><5 % $U_T$<br>(провал $U_T$ более 95 %)<br>в течение 5 с | <5 % $U_T$<br>(провал $U_T$ более 95 %)<br>в течение 0,5 цикла<br>40 % $U_T$<br>(провал $U_T$ 60 %)<br>в течение 5 циклов<br>70 % $U_T$<br>(провал $U_T$ 30 %)<br>в течение 25 циклов<br><5 % $U_T$<br>(провал $U_T$ более 95 %)<br>в течение 5 с | Качество электропитания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной среды. Если пользователю устройства SMARTXIDE 2 необходима непрерывная работа устройства во время прерываний электропитания, рекомендуется подключить устройство SMARTXIDE 2 к источнику бесперебойного питания или аккумуляторной батарее. |
| Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) IEC 61000-4-8 | 3 А/м<br>150 кГц до 80 МГц<br>6 В в полосах ISM между 0,15 МГц и 80 МГц<br>3 А/м | 3 А/м<br>150 кГц до 80 МГц<br>6 В в полосах ISM между 0,15 МГц и 80 МГц<br>3 А/м | Магнитные поля промышленной частоты должны соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной среды. |
| Радиочастотные помехи, излучаемые портативным и мобильным оборудованием связи, на расстоянии от любой части устройства SMARTXIDE 2, включая кабели IEC 61000-4-3 | **Испытательная частота (МГц)** | **Испытательный уровень по IEC 60601 (В/м)** | Портативное и мобильное оборудование связи должно использоваться на расстоянии от любой части устройства SMARTXIDE 2, включая кабели, не менее рекомендуемого расстояния, рассчитанного по уравнению, применимому к частоте передатчика. |
| | 385 | 27 | |
| | 450 | 28 | |
| | 710<br>745<br>780 | 9 | |
| | 810<br>870<br>930 | 28 | |
| | 1720<br>1845<br>1970 | 28 | |
| | 2450 | 28 | |
| | 5240<br>5500<br>5785 | 9 | |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[illegible]

| [illegible] EN 60601-1-2 | |
|---|---|
| [illegible] | N21901 |
| [illegible] | E094B1/E06301 |
| [illegible] 16[illegible] | - |
| 1,5-[illegible] | F26301 |
| 2-[illegible] | F26401 |
| 4-[illegible] | F26501 |
| 5-[illegible] | F28001 |
| 7-[illegible] | F26601 |
| 8-[illegible] | F28101 |
| [illegible] | F26701 |
| [illegible] HiScan DOT/RF | F26901 |
| [illegible] HiScan Surgical | F27001 |
| [illegible] ENDOSCAN | F26801 |
| [illegible] HiScan V²LR | F27101 |
| [illegible] RF Touch | 070600004 |
| [illegible] TRICOSCAN | F269C1 |
| [illegible] HiScan SCAR 3 | F269D1 |
| [illegible] εScan Surgical | F47701 |
| [illegible] εScan V²LR | F477A1 |
| [illegible] εScan DOT | F477B1 |
| [illegible] ColpoScan | F47601 |
| [illegible] εScan SCAR 3 | F477C1 |
| [illegible] DermaSCAN | F477D1 |
| 50 [illegible] 980 [illegible] | N74601 |
| 30 [illegible] 980 [illegible] | N746B1 |
| [illegible] | N183C1/F1 |

**[illegible] DEKA M.E.L.A. s.r.l. [illegible].**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 15. Технические характеристики

### 15.1. Характеристики спектрофотометра ORF Touch

| Минимальный объем кюветы (мл) | Минимальная концентрация фенола (мкг/л) | Предел обнаружения (мг/л) |
|---|---|---|
| 50 | 10 | 3,97 |
| 50 | 50 | 30,42 |
| 50 | 68 | 51,54 |
| 50 | 200 | 19,85 |
| 50 | 500 | 4,12 |
| 50 | 1000 | 2,20 |
| 25 | 10 | 2,916 |
| 25 | 50 | 21,78 |
| 25 | 68 | 25,94 |
| 25 | 200 | 10,03 |
| 25 | 500 | 4,14 |
| 25 | 1000 | 2,01 |

*Таблица 30 – Предел обнаружения фенола при использовании кювет (50 мл) с минимальной концентрацией фенола (25 мкг/л)*

| Минимальный объем кюветы (мл) | Минимальная концентрация фенола (мкг/л) | Предел обнаружения (мг/л) |
|---|---|---|
| 5 | 68 | 5,14 |
| 10 | 68 | 10,17 |
| 15 | 68 | 15,25 |
| 20 | 68 | 20,35 |
| 25 | 68 | 25,69 |
| 30 | 68 | 30,58 |
| 35 | 68 | 35,89 |
| 40 | 68 | 40,69 |
| 45 | 68 | 45,62 |
| 50 | 68 | 51,54 |

*Таблица 31 – Предел обнаружения фенола при использовании кювет с минимальной концентрацией фенола 68 мкг/л*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| ן ⊙⊣⊙ldd⊙ dצs^ dאshjs (J ls) | ן ⊙ד²dzuts[dאsj fnjsftetsls[ə dj dאfj (∫ dʒ) | J ʳ ⊐ts⊣ dצs^ dאshjs[ (J ls) |
|---|---|---|
| 5 | 68 | 18,7 |
| 10 | 68 | 26,3 |
| 15 | 68 | 32,2 |
| 20 | 68 | 37,2 |
| 25 | 68 | 41,8 |
| 30 | 68 | 45,6 |
| 35 | 68 | 49,4 |
| 40 | 68 | 52,6 |
| 45 | 68 | 55,7 |
| 50 | 68 | 59,2 |

*ʊ⊙ədאfqO32 ï J ʳ ⊐ts⊣ dצs^ dאshjs ⊂f (fnjj⊣dj ≤ə⊙⊣e⊙ls ⊂fuj fj ts ɪdא⊙uj dאfj ) ə fnje⊙ədj dאf⊂f fnɹ⊙⊣⊙ldאds?*
*dצs^ dאshjs ʲ ʁ tf⊂f dא⊙ד²dzuts[dאsdʒ fnjsftetsls ⊂fədj dאf⊂f 68 ∫ dʒ*



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE²



## 16. [illegible]

| [illegible] |
|---|
| **[illegible] çDeka M.E.L.A Srlè**<br>**[illegible]**<br>**[illegible], 17**<br>**50041, [illegible]** |
| [illegible] |
| [illegible] é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| [illegible] |
| ([illegible])é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| [illegible] |
| ([illegible])é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| [illegible] |
| [illegible] é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é . |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é .. |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é ... |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é .. |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é .. |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é .. |
| [illegible] |
| [illegible] é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é . |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é .. |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é .. |
| é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |
| é . |
| [illegible] |
| [illegible] é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE2

ʊ ȷ ʤ ʬ ʦ ʣ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .email
é é é é é é é é é é é é é é é é é é

ʃ ʙ ȷ ȿ ʪ ɢ ʜ ȷ ʫ ʩ ʦ ʢ ʧ ʩ ʦ

ʫ ʩ ʘ ʥ ʣ ȷ ʥ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é
é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é
é ..

ɟ ʦ ʜ ʧ ʠ ʩ ʘ ʥ: ʀ ʤ é é é é é é é é é é é é é é é é é é .

ɿ ʘ ʛ ʣ ʘ ʠ ȷ é é é é é é é é é é é é é é é .

ɟ ʦ ʠ ʃ ʥ ʏ ȷ ʥ ʃ: ☐ ʅ ȷ ʪ ☐ ɼ ʘ

ɟ ʦ ʠ ʃ ʣ 1é é é é é é é é é é é é é é é é é ɟ ʦ ʠ ʃ ʣ
2é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..

ɟ ʦ ʠ ʃ ʣ 3 é é é é é é é é é é é é é é é é é ɟ ʦ ʠ ʃ ʣ
4é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..

***ɟ ʦ ʩ ȷ ʟ ʘ ʃ ʦ ʣ ȷ ʣ ʃ ɘ ʩ ȷ ʠ ʘ ʃ ʧ ʦ ʜ ʧ ʠ ʩ ʘ ʣ ʃ ʧ ʦ ʩ ʘ ʪ ʜ ʘ ʣ ʣ ʦ ʣ ʣ ʧ ʦ ʤ ȿ ʪ ʦ ʣ ʣ ʧ ʦ ʪ ȷ***
***[quality@elen.it](mailto:quality@elen.it) ʠ ʣ ʃ ʧ ʦ ʘ ʩ ʣ +39-055-8832884***

ɼ ʘ ʪ ʘ é é é é é é é é é é é é é é .

ɟ ʦ ʜ ʧ ʠ ʩ
é é é é é é é é é é é é é é é é é
(ʧ ʦ ʣ ʣ ʦ ȷ ʠ ʣ ʒ)



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

SmartXIDE 2

DEKA
Innate Ability

**ş tsdşʃOdqʷ çr r ş ϕ ʃ .r .ʃ .ϕ. fuyts dzè**
**(DEKA M.E.L.A. s.r.l.)**
Ɩ qʃOɪ Odz нOdaj ɻj , 17
50041 ş Odj daɻqOdzs (ʌ dzstej daɻqʃʷ) - ʀ lsOdqʃʷ
ʊj dz: +39 0558874942
ʌ Ofj +39 0558832884
info@dekalaser.com
www.dekalaser.com



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru




t lzʢ tsɔ tsнfhjsɔ ts tʃts ɻ ʢ fɳʃ dlzʘlsʘuqʃqʃ

SmartXIDE Touch
C 60

CE
0123

DEKA
tʃ tɑʃ tɑtsнdzʘʸ fɳʃ tsfɳjsʙdzsfɳjsˡ
DEKA MELA srl
lzdz ɹ ʘdz нʘdzfɳj ʟj , 17
50041 ʂ ʘdzj dzɳʘdzs (ʌ dzstɑj dzɳʃʷ) - ʀ lsʘdzʃʷ
ʊɔj dz: +39 055 88.74.942
ʌ ʘʢfɳ +39 055 88.32.884

www.dekalaser.com

DEKA
Innate Ability

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

# ∫ cdzjdzf


1. ɹ əjнjdzf ..... 8
1.1. нqfnjsjdʒOSMARTXIDE TOUCH C60 ..... 8
1.2. ∫ tdzsts∂tsнfnjs∂j ..... 9
2. ɪ tsOLOdzfw s tfteqfdʒjdjdzfg ..... 10
2.1. ɪ tdtswqfdz tftsdz ltsəOsjdzw ..... 10
3. ɪ tqjнlztftqjxjнjdzfw ..... 11
4. ɪ tqjOdʒвlzdzO ..... 12
4.1. ɪ tsfnjsO∂sOqf qfdzmjjsuqfw tftsdzzujdzdtsctslstsəOteO ..... 12
4.2. t Oвtsu0w fnqjнO ..... 12
4.3. ∫ вwlOdzdtsfnjsf ..... 12
4.4. нtslstelzнdzfs, tsls∂jlsfnjs∂jdzdz ? lOвjltstfOfndtsfnjsu dzOjtedts? lzfnjsOdts∂sf ..... 12
5. ɹjltstfOfndtsfnjsu ..... 13
5.1. ∫ вfqjlstqjвts∂Odzfw вjltstfOfndtsfnjsf ..... 13
5.2. ∫ jtcr tftqjнtsfnjststetsxjdtsfnjsf ..... 14
5.3. ∫ tfOfndtsfnjsu нdzw tstcgOdts∂ltqjdzfw ..... 14
5.3.1. ʊjcdzfujfnsqfjcOteOslsjteqfnjsfsqf lOq qflsdz c tsusts∂ ..... 14
5.4. s dqjslstetststfOfndtsfnjsu ..... 15
5.5. ɹqftsdtsgqfujfnsOw tstfOfndtsfnjsu ..... 15
5.6. ∫ tfOfndtsfnjsu ∂tslgtstedzfw ..... 15
5.7. t Oнqftsuofnjststsldz j tftsdqjcf ..... 16
5.8. ʌ lzdzsujqftsdzOdz dz j cOteOslsjteqfnjsfsqf ..... 16
5.9. ɪ tqjнlztftqjxjнOw fqfftsdz lzjdʒ c tftqjнlztftqjxjнOw fqc lsO∂dzfujs ..... 18
5.9.1. ɪ dzOujdzfw qfnjftsdz lzjdʒ c tftqjнlztftqjxjнOw fqc lsO∂dzfujs ..... 18
5.9.2. t OLdqjfjdzfj tftqjнlztftqjxjнOw fqc lsO∂dzfujs ..... 19
6. ∫ tfqfnjOdzfj fnqfnjsjdʒr ..... 20
6.1. ∫ tegOdz lztfteO∂djdzfw q fnqfgdzOdz dz j tftqfвtstcr ..... 21
6.1.1. ɪ jtqjsdz ufOsjdzq fnqfnjsjdʒr ..... 21
6.1.2. z Oedzfteds ? dʒOdzftflzdzwlststcq CO2 dzfnjOsqf ..... 22
6.1.3. CO2 dzfnjOsqf нdzw fnjstsdʒOstsdtsgqfujfnsqftsgts tfteqfdqjdjdzfw ..... 25
7. ɪ tsнgtslstsəsOteOвtsuj ? ltsdz ..... 27
7.1. t Oвtsuow ltsdzO ..... 27
7.2. ʊtqjвtsəOdzfw tfts teOLdqjh j dzfg ..... 27
7.3. s dqjslstetslsjcdzfujfnsqfjlstqjвtsəOdzfw ..... 28
7.4. ʊtqjвtsəOdzfw s tss tedzxjOw h j ? fnqjнj ..... 28
7.5. ɪ jtqjнəqxjdzfj/lsteOdzmftstelsqtetsəsOlzfnjstets? fnjsəO ..... 29
7.5.1. ɪ jtqjнəqxjdzfj lzfnjstets? fnjsəO ..... 29
7.5.2. ʊteOdzmftstelsqtetsəsOlzfnjstets? fnjsəO ..... 29
7.6. r qfnjsOdzuqftsdzdtsj lzfnjstets? fnjs∂ts вdtsqftetsəsqf ..... 29
8. υ fnjsOdtsəsO ..... 31
8.1. t Oвtsujj tftsdtsxjdzfj h OteOzfteOdtsgcts dʒOdzftflzdzwlststeO ..... 31
8.2. нtsjнqfdqjdzfw нdzw tftsнOuqf ∂tslнlzh dts? fnjstelzqf ..... 32
9. ʊjcdzfujfnsqfjcOteOslsjteqfnjsfsqf ..... 34
9.1. ʊtsudtsfnjsu tftsdlzuOqjdʒr c ldzOujdzfw ..... 37
10. s sfnjfdlzOlsOuqfw fnqfnjsjdʒr ..... 38
10.1. ɪ lzfns fnqfnjsjdʒr ..... 38




Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

10.2. Ç ÇŁtœÒdœdžę j ÇŁtscdʒÒdœнr ..... 39
10.3. ţ j ɤ ɋdcʒ CO2 Free Hand ..... 40
10.4. ʃ j dž Favorite (ʀ ʟʙtœÒdœdœsj ) ..... 43
10.5. ţ j ɤ ɋdcʒ Database (ɪ ǪLǪʜÒdœdžę ⊐) ..... 44
10.6. ʃ j dž dœCfŋstœtsj Ç ..... 50
10.7. ɪ tœtsʋj ʜlztœǪÇŁÒdœɋʙtœtsəÇŁɋ dʒtsʱ dœsfŋsɋ CO2 ..... 51
10.8. ʃ lsŁdž ʋj dœʃj fŋɋffŋsj dʒr ..... 52
11. ʉ Ç ŁÒdœʃtœdzᵍ ʱ ɋj lzfŋstœtsʔfŋsəǪ ..... 53
11.1. ʊ fŋsÒdœsəÇŁǪfŋÇŁÒdœʃtœdzᵍ ʱ j ɢtʂ lzfŋstœtsʔfŋsəǪ ..... 53
11.2. ʀ fŋʃtscdz ʟtsəÒdœʃj lzfŋstœtsʔfŋsəǪHiScan DOT/RF ..... 55
11.2.1. ţ j ɤ ɋdcʒ DOT ..... 56
11.2.2. ţ j ɤ ɋdcʒ RF ..... 60
11.2.3. ţ j ɤ ɋdcʒ fŋÇŁÒdœʃtœtsəÒdœʃʷ DOT+RF ..... 61
11.2.4. ʃ j dž ɋdœʷ tstœdʒÒʊɋdɋ ..... 62
11.3. ʀ fŋʃtscdz ʟtsəÒdœʃj lzfŋstœtsʔfŋsəǪHiScan V²LR ..... 63
11.3.1. ʃ j dž ɋdœʷ tstœdʒÒʊɋdɋ ..... 68
11.4. Ç ŁfŋʃdœzÇlsÒʊɋdʷ lzfŋstœtsʔfŋsəǪEndoScan ..... 69
11.4.1. ʃ ǪʃÒtœtsfŋÇŁtstʃɋdʷ ..... 74
11.4.2. ʉ ɋɢœdœÒdœ lstęətsɢɋ lzfŋstœtsʔfŋsəǪEndoScan ..... 75
12. ş dœɋdœʃʊj fŋÇŁtsj ʧtœɋdʒj dœ dœʃj ..... 76
12.1. ʃ Ǫj tœdœÒʷ ⊐ɋtœlztœɢɋdʷ fŋʧtœɋdʒj dœ dœʃj dʒ CO2 ..... 76
12.1.1. ɪ tœtslsɋətstʃtsÇŁǪÒdœʃʷ ..... 76
12.1.2. ɪ tsʙtsʊdž j ɻ ᵂ ᵂ j Ç ŁlsՐ ..... 76
12.1.3. ʃ j tœr ʧtęj ʜtsfŋstœtsɤ ɋdœsfŋsɋ ..... 77
12.1.4. ţ j ÇŁtscdʒj dœʜÒʊɋdɋ ʧj tęj ʜ dœ j ʊj dœʃj dʒ ..... 78
12.1.5. ţ j ÇŁtscdʒj dœʜÒʊɋdɋ əts ətęj dʒʷ dœ j ʊj dœʃʷ ..... 79
12.1.6. ţ j ÇŁtscdʒj dœʜÒʊɋdɋ ʧtsfŋdœ j dœ j ʊj dœʃʷ ..... 79
12.2. ɾ j tœdʒÒstscdœsɢɋʷ ..... 79
12.2.1. ʀ fŋŋdœ j ʜtsəÒdœʃʷ ɋ ʧtœtslsɋətstʃtsÇŁǪÒdœʃʷ ə tsʙdœCfŋsɋ ʜj tœdʒÒstscdœsɢɋɋ ..... 79
12.2.2. ɪ j tęj ʜ dœ j ʊj dœʃj dʒ ..... 80
12.2.3. ʊ ⊐tsʜ ʧtsfŋdœ j ʜj tœdʒÒstscdœsɢɋʊj fŋÇŁtsɢtʂ dœ j ʊj dœʃʷ ..... 80
12.2.4. ţ ǪʜɋtsʊÇfŋstslsǪ ..... 80
12.2.4.1. ɸ ʙ fŋtsdž lsdž j ʧtœtslsɋətstʃtsÇŁǪÒdœʃʷ ..... 80
12.2.4.2. ʃ lscœsfŋʃlsj dz dž j ʧtœtslsɋətstʃtsÇŁǪÒdœʃʷ ..... 81
12.2.4.3. ʃ ʙ dœCfŋsɋ, Ç tslststœr j dœ j ʜtscdɤ dž ʧtsʜəj tœɢÒlsᴵ fŋʸ dœ j ʊj dœʃᵍ ..... 81
12.2.4.4. ʃ j ʊj dœʃj fŋʧtscdʒtsʰ ɹ ᵝ tœǪʜɋtsʊÇfŋstslscœtsɢɋ ɋʟdzʊj dœʃʷ ..... 82
12.3. Ɪ lzdž əts-əǪɢɋdœÒdž dœsj dœǪj tœdœsj tscdʒscœtsɤ j dœʃj ..... 84
12.3.1. ɪ tœtslsɋətstʃtsÇŁǪÒdœʃʷ ..... 84
12.3.2. ɪ tsʙtsʊdž j ɻ ᵂ ᵂ j Ç ŁlsՐ ..... 85
12.3.3. ʃ j tœr ʧtęj ʜtsfŋstœtsɤ ɋdœsfŋsɋ ..... 85
12.3.4. ţ j ÇŁtscdʒj dœʜÒʊɋdɋ ʧj tęj ʜ dœ j ʊj dœʃj dʒ ..... 85
12.3.5. ţ j ÇŁtscdʒj dœʜÒʊɋdɋ ʧtsfŋdœ j dœ j ʊj dœʃʷ ..... 86
13. ɪ tsɋfŋÇ ɋ lzfŋstœǪdœj dœʃj ɋfŋʧtœǪədœsfŋsj ʔ ..... 87
13.1. ʊ fŋstœǪdœj dœʃj tsʰ ɋʙtsÇ fŋʃfŋsj dʒr ..... 87
13.2. ʃ ʧɋfŋǪdœʃj tsʰ ɋʙtsÇ ..... 87
13.3. ɪ tęj ʜlzʧtęj ɤ ʜj dœʃʷ ..... 89
13.4. ɪ tsɋfŋÇ ɋ lzfŋstœǪdœj dœʃj ɋfŋʧtœǪədœsfŋsj ʔ ..... 89
14. ʊj ⊐dœʃʊj fŋÇŁtsj tsʙfŋdœzɤ ɋəǪdœʃj ..... 90
14.1. ɪ dœÒdœsətsj tsʙfŋdœzɤ ɋəǪdœʃj ..... 90

14.1.1. υ ⊐tsн ɑ̈ tsвtœOᵑ ɟ dɑ̈ɑ̈ɟ fŋdɑ̈Oɟ tœtscʒ ..... 90
14.1.2. ч lsɟ tœɑ̈dɑ̈ɑ̈ʟOuɑ̈ʷ tʃtsəlststœdɑ̈s ɑ̈fŋʃtscdƶ ʟlƶɟ dʒʳ ⊐ нɟ lsOdɑ̈ɟ ? ..... 90
14.2. υ lsɑ̈dɑ̈ɑ̈ʟOuɑ̈ʷ fŋɑ̈fŋsɟ dʒʳ ..... 93
14.3. ʊɟ⊐dɑ̈ɑ̈ʻuɟ fŋ̈tsɟ tsвfŋdƶʏɬ ɑ̈əOdɑ̈ɑ̈ɟ , tʃtœtsɑ̈ʟətsнɑ̈dʒtsɟ tstʃʳ lscdƶ dʒtʃɟ tœfŋtscdɑ̈Odɑ̈tscʒ ..... 93
15. ч tsfŋlsOə ɑ̈ tʃtœɑ̈dɑ̈Oнdɑ̈ɟʏɬ dɑ̈tsfŋlsɑ̈ ..... 94
16. ɿ tœɑ̈dɑ̈tsʏɬ ɟ dɑ̈ɑ̈ɟ ..... 96

**υ ʕ ΘLΘlsjdz tɑɑ[fhydɑ& ts⊃**

t ɑfn 1 - ɿ tɑj нlzʃtɑj ɤ нΘʸ ʰ ɑ[j lsΘвdɑ[uʕɑ[é é é é é é é é é é é é é é é é é .é é é 17
t ɑfn 2 - t Θldʒʰ j dɑ[j tʃtɑj нlzʃtɑj ɤ нΘʸ ʰ ɑ[¬ lsΘвdɑ[uj ʕé é é é é é é é é é é .é é é .. 19
t ɑfn 3 - ʃ fɰdts⊃dz j dɑΘldzɤ ldz j lzLdz fɰʃfhjdʒ é é é é é é é é é é é é é é é é é . 20
t ɑfn 4 - ʉ ɑ[dʒ⊃tsdzUser ID ⊃ dʒj dz Free Handé é é é é é é é é é é é é é é é ..é .. 22
t ɑfn 5 - ʃ Θlj tɑdɑΘʸ dɑfɑhɰʕΘé é é é é é é é é é é é ..é é é é é é é é é é .. 23
t ɑfn 6 - ʉ вtstɑʕΘdɑfɑhɰtsʕé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é é é . 24
t ɑfn 7 - 2" fhjtsdʒΘlstsdtsgɑ[uj fhjΘʸ dɑfɑhɰʕΘ(N377A1)é é é é é é é é .é é é é é . 25
t ɑfn 8 - 4" fhjtsdʒΘlstsdtsgɑ[uj fhjΘʸ dɑfɑhɰʕΘ(N324A2)é é é é é é é é .é é é . 25
t ɑfn 9 - t ΘLвtstɑʕΘ2" CO2 fhjtsdʒΘlstsdtsgɑ[uj fhjʕ⊃ dɑfɑhɰʕɑ[é é é é é é é é é é .é 26
t ɑfn 10 - t ΘLвtstɑʕΘ4" CO2 fhjtsdʒΘlstsdtsgɑ[uj fhjʕ⊃ dɑfɑhɰʕɑ[é é é é é é é é é é 26
t ɑfn 11 - ɾ ⊃j tɑdɑΘʸ tʃtɑj нlzʃtɑj ɤ нΘʸ ʰ Θʸ lsΘвdɑ[uʕɑ[é é é é é é é é é ..é é é . 27
t ɑfn 12 - t Θhjʕtʳ lsɑ[j fɰjj нɑ[dɑ[lsjdzʷ lzfhjstɑʕ⊃ fhj⊃Θвdtsʕɑ[tɑts⊃ʕɑ[é é é é é é 30
t ɑfn 13 - ʌ ɑ[ʕfɰΘlststɑʰ Θldɑ[tɑdtsgɑts dʒΘlɑ[tʃlzdzʷlststɑΘé é é é é é é é é é é é é é . 32
t ɑfn 14 - ʉ tsj нɑ[dɑ[lsjdz ⊃tsLнlzʰ dts⊃ fhjstɑzɑ[ fɰʃfhjdʒ é é é é é é é é é é é é ..é . 32
t ɑfn 15 - ɿ Θɤ ɑ[dʒʳ tʃΘlstɑzвʕΘdɑΘʰ Θldɑ[tɑdtsdʒdʒΘlɑ[tʃlzdzʷlststɑj é é é é é é é ..é é é . 32
t ɑfn 16 - ʉ lsΘldlstsʳ ʔ ɬʕtɑΘlzfɰs fhjstɑʕ⊃ System Check (ɿ tɑts⊃j tɑʕΘfɰʃfhjdʒ )é é é é 38
t ɑfn 17 - ʉ lsΘldlstsʳ ʔ ɬʕtɑΘlzfɰʃtɑj н⊃Θldɑ[lsjdz dz dʒtʃtɑj нlzʃtɑj ɤ нj dɑ[j dʒé é é é é é é 38
t ɑfn 18 - ʃ j dz CO2 Free Handé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 40
t ɑfn 19 - l ʳ вtstɑtɑj ɤ ɑfdʒΘExposure (l tsLнj ʔ fhj⊃ɑ[j )é é é é é é é é é é .é é é é 42
t ɑfn 20 - ʃ j dz Add to favorites (ɾ tsв⊃dɑ[lsᵍ ⊃ ɑ[LвtɑΘldldtsj )é é é é é é é é é 43
t ɑfn 21 - ʉ ⊃tsнdzΘʸ ɑfdzʷ tstɑdʒΘuɑ[ʷ ts Ldzʕuj dɑ[ʷ¬ tʃΘldΘldj lstɑts⊃, tʃtsнdzɤ Θʸ ɑ[¬
fhj¬tɑΘldj dɑ[ᵍ é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 43
t ɑfn 22 - ɿ Θldɑdzʟʕ⊃tɑʷнΘtʃΘldΘldj lstɑts⊃ ɑ[L tʃj tɑj ɿɑdzʷ tɑʷнts⊃ tʃtɑj нtʃtsɿɑ[lsjdz dz ¬
tʃΘldΘldj lstɑts⊃é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é é 44
t ɑfn 23 - t j ɤ ɑfdʒDatabaseé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é . 45
t ɑfn 24 - l ɑfнr dzɰuj dɑ[ʷ V²LRé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .é é 45
t ɑfn 25 - ɿ j tɑj ɿuj dz ɑfdʒᵍ ʰ ɑ[¬fhjʷ ⊃ɑfнts⊃ dzɰuj dɑ[ʷé é é é é é é é é é é é ..é é é 45
t ɑfn 26 - ş dz⊃⊃ɑfΘlsldtɑΘé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 46
t ɑfn 27 - ʌ ɑfdz lstɑвΘLr нΘldz ¬é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 47
t ɑfn 28 - ʁ dzʷ tstɑdʒΘuɑ[ʷ ts ⊃r вtɑΘldldtsdʒdzɰuj dɑ[ɑ[é é é é é é é é é é é é é é é é 47
t ɑfn 29 - ɿ tɑ[dʒj tɑlzuj вdtsgts dʒΘlsj tɑ[ΘldΘé é é é é é é é é é é é é é é é é é 48
t ɑfn 30 - ʃ j ɰuj dɑ[j , ⊃r вtɑΘldldtsj ⊃ dʒj dz Free Hand é é é é é é é é é é é é .é é 49
t ɑfn 31 - ʉ ts¬tɑΘldj dɑ[j dzɰuj dɑ[ʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 49
t ɑfn 32 - l Θl⊃Θldɑ[j dzɰuj dɑ[ʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é . 50
t ɑfn 33 - ʃ j dz dɑfhjstɑsj ʕé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .. 50
t ɑfn 34 - ɿ tsнʕdz ɰuj dɑ[j fhjΘldɑ[tdzᵍ ʰ j gts lzfhjstɑʕ⊃ fhj⊃Θé é é é é é é é é .é é é . 53
t ɑfn 35 - υ fhjstɑʕ⊃ fhj⊃ts HiScan DOT/RFé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 55
t ɑfn 36 - t j ɤ ɑfdʒ fhjΘldɑ[tɑs⊃Θldɑ[ʷ STANDARD RESURFACING ɑf DOTé é é é . 55
t ɑfn 37 - ɿ tsdz Lts⊃Θlsj dz fhjʕtsj dzj dz fɰ⊃ʕdz ɰuj dɑdz dʒlzfhjstɑʕ⊃ fhj⊃tsdʒ HiScan DOT/RFé .. 56
t ɑfn 38 - t j ɤ ɑfdʒ fhjΘldɑ[tɑs⊃Θldɑ[ʷ DOTé é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é . 56
t ɑfn 39 - ɿ tɑ[dʒj tɑtɑj ɤ ɑfdʒΘfhjΘldɑ[tɑs⊃Θldɑ[ʷ Normalé é é é é é é é é é é é .é .. 58
t ɑfn 40 - ɿ tɑ[dʒj tɑtɑj ɤ ɑfdʒΘfhjΘldɑ[tɑs⊃Θldɑ[ʷ Interlacedé é é é é é é é é é é .é .. 58
t ɑfn 41 - ɿ tɑ[dʒj tɑtɑj ɤ ɑfdʒΘfhjΘldɑ[tɑs⊃Θldɑ[ʷ SmartTrackɑé é é é é é é é é é é ..... 58
t ɑfn 42 - l ʳ вtstɑtɑj ɤ ɑfdʒΘExposure (l tsLнj ʔ fhj⊃ɑ[j )é é é é é é é é é é é é .. 59
t ɑfn 43 - t j ɤ ɑfdʒ fhjΘldɑ[tɑs⊃Θldɑ[ʷ STANDARD RESURFACING
(ʉ lsΘldнΘldsdtsj tsdʒsdtsɤ j dɑ[j )é é é é é é é é é é é é ..é é .é 60

t cʃfɲ 44 - ʃ fɲʁtsɔdʁs2 ɻ ʕtɛɔʁtz ɔ tɕj ɤ ɻ cʃdʒj RFé é é é é é é é é é é é é é é é .é . 60
t cʃfɲ 45 - ʃ fɲʁtsɔdʁs2 ɻ ʕtɛɔʁtz ɔ tɕj ɤ ɻ cʃdʒj DOT+RFé é é é é é é é é é é é é é .é .. 61
t cʃfɲ 46 - ɭ ʳ ʕdʑ ʋɻ dʑʃɻ tɛɔ↔cʃtscʃʟdʑzʋɻ dʑʃʷé é é é é é é é é é é é é é é ..é é é 62
t cʃfɲ 47 - ʊ fɲʂtɛtsʂ2 fɲʂɔts HiScan V²LRé é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é 63
t cʃfɲ 48 - ɻ tscʑ ʟtsɔɔʂj dʑ fɲʕtsɻ dʒj dʑ fɲɔʕdʑ ʋɻ dʑʑ dʒlzfɲʂtɛtsʂ2 fɲʂɔtscʒHiScan V²LRé é é 64
t cʃfɲ 49 - ɭ fɲʃdʑ əɔʳ ʱ ɻ ɻ tsʕdʁs əʳ ʙtstɛɔtsʙdʑzʋɻɔʂj dʑʷé é é é é é é é é é é é é . 64
t cʃfɲ 50 - ɻ tɛʃdʒj tɕtɕj ɤ ɻ cʃdʒɔfɲʕɔdʑʃtɛtsɔɔdʑʃʷ Normalé é é é é é é é é é ..é ..é é 66
t cʃfɲ 51 - ɻ tɛʃdʒj tɕtɕj ɤ ɻ cʃdʒɔfɲʕɔdʑʃtɛtsɔɔdʑʃʷ Interlacedé é é é é é é é é é é é é é 66
t cʃfɲ 52 - ɻ tɛʃdʒj tɕtɕj ɤ ɻ cʃdʒɔfɲʕɔdʑʃtɛtsɔɔdʑʃʷ SmartTracké é é é é é é é é é é é . 66
t cʃfɲ 53 - ʊ fɲʂtɛtsʂ2 fɲʂɔts EndoScané é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 69
t cʃfɲ 54 - ɻ tscʑ ʟtsɔɔʂj dʑ fɲʕtsɻ dʒj dʑ fɲɔʕdʑ ʋɻ dʑʑ dʒlzfɲʂtɛtsʂ2 fɲʂɔtscʒEndoScané é é é . 69
t cʃfɲ 55 - ʂ tstɛɕj ʕʋcʃʷ ʋɻ dʑstɛtsɔʕcʃ EndoScané é é é é é é é é é é é é é .. 72
t cʃfɲ 56 - ʌ cʃʕfɲʃtstɛʙdʑsʕcʃtɛtsɔʕcʃ ʷ ʷ tsʕlzfɲʃé é é é é é é é é é é é é é é é é . 73
t cʃfɲ 57 - ʃ ɻ dʑ SYSTEM FAULT (ʃ ʰ cʃʙʕɔfɲʃfɲʂɻ dʒ ʳ )é é é é é é é é é é é . 87
t cʃfɲ 58 - ɾ ɻ dʑʂtsdʁsɔɤ ɻ dʑʃʕlstɛtsʜɔHiScané é é é é é é é é é é é é é é é é é é 92




Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**υ ʕ ΘLΘlsj dz lsΘɜdɑʃu**


σΘɜdɑʃuΘ1 - ʉ ɾʃdɔ⊃tsdž ɾʃ fɳʃʕtɑΘʰ ɟ dɑʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é .. 7
σΘɜdɑʃuΘ2 - ɾ нɾʃdɑʃuʳ ɾʃʟdɔʒtɑɟ dɑʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 7
σΘɜdɑʃuΘ3 - ɪ dɑΘuɟ dɑʃʷ ʧʃtɑɟ нlztʃtɑɟ ɤ|нΘʰ ʰ ɾʃ⊐ lsΘɜdɑʃuɟʕé é é é é é é é é é é é . 18
σΘɜdɑʃuΘ4 - υ fɳʃlzs⊃ɾʃʷ ɪʕʕfɳʃdzΘlsΘuɾʃɾʃ ɾʃ tsʕtɑzɤ|Θʸ ʰ ɟ ʔ fɳʃɟ нʳ é é é é é é é é é . 28
σΘɜdɑʃuΘ5 - υ fɳʃlzs⊃ɾʃʷ lstɑΘdzɳʃtstɑlsʃtɑtss⊃ʕɾʃ ɾʃ ⊐tɑΘdɑɟ dɑʃʷé é é é é é é é é é é é . 28
σΘɜdɑʃuΘ6 - ʃ вʰ ɾʃj lsɟ⊐dɑʃuɟ fɳʕɾʃj ⊐ΘɑΘʕlsɟ tɑʃfɳlsɾʃʕɾʃ é é é é é é é é é é é é é é 29
σΘɜdɑʃuΘ7 - σj⊐dɑʃuɟ fɳʕɾʃj ⊐ΘɑΘʕlsɟ tɑʃfɳlsɾʃʕɾʃ CO2 ɾʃfɳlstsuɾʃɑʃʕΘdzΘj tɑdzsɾʃts ɾʃʟdzuɟ dɑʃʷé . 35
σΘɜdɑʃuΘ8 - σj⊐dɑʃuɟ fɳʕɾʃj ⊐ΘɑΘʕlsɟ tɑʃfɳlsɾʃʕɾʃ CO2 ɾʃfɳlstsuɾʃɑʃʕΘdzΘʃtɑΘɜdzʷʁ ʰ ɟ ɾʃts
dzΘuj tɑdzsɾʃts ɾʃʟdzuɟ dɑʃʷé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é ..é é 36
σΘɜdɑʃuΘ9 - ʃ вʰ ɾʃj ɪʕʕfɳʃdzΘlsΘuɾʃtsdzž ɟ tsfɳtsвɟ dɑdzsfɳlsɾʃé é é é é é é é é é é ..é 37
σΘɜdɑʃuΘ10 - ʟʳ вtstɑdʒsʰ dzsfɳlsɾʃ ɾʃ uΘfɳlstslsʳ ɜ tɑɟ ɤ|ɾʃʒ DPé é é é é é é é é é é .41
σΘɜdɑʃuΘ11 - ʃ ɾʃdɑʃʒΘdzdzsj ɾʃʒʁ ʰ ɟ ɟ fɳʷ ʟdzΘuɟ dɑʃj T.ON, tsfɳlzs⊃Θdzdzsj dzΘ
ɜʳ вtɑΘdzdzs? uΘfɳlstslsɟé é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é é 42
σΘɜdɑʃuΘ12 ï ʉ tsfɳlsΘɜ ɾʃ ʧtɑɾʃdzΘʜdzɟ ɤ|dzsfɳlsɾʃé é é é é é é é é é é é é é é é é é é 94




Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**ɻ dʁsfɲʃɔtɑʃʔ**

ʜ dʒɟ ʜlzᵍ ʃʰ ɑʃj fɲgʃɑɔtsɑz ɑʃ fɲʃʂtɑɔʘʲ j dʁɑʃʷ dʃtsɑdzlsᵗ tʃɑɑʃɑʃʒj dzʷlsᵗ fɲʸ ɔ fɲgʃʃɲʃjɑʒj ɑʃ/ɑʃdʁɑʃ ɔ ʜʘdʁdʁtsɑdʒtɑzʂtsɔtsʜfɲʃɔj .

**ʊ ΘʁɑdʁɑʃɥΘ1 - ʜ ɑʃdɔɔtsɑz ɑʃ fɲʃʂ tɑʘʲ j dʁɑʃʷ**

| | |
|---|---|
| CE | ʃ j ʂ dʒɔɑɔΘɥɑʃʷ ts fɲʃtslsɔj lsfɲʃɔɑʃ ʃ ɑʃtɑɟ ʂlsɑʃɔj ʃ ʜ tsʙ ɑʃʟʜj dʁɑʃʷ⊐ ʜdzʷ dʒɟ ʜɑʃɥɑʃdʁfɲʃtsɑts tʃ tɑɑʃdʒj dɟɟ dʁɑʃʷ 93/42/EEC |
| | ʜ lsɟ tʃj dzᵥ ɻ dɟʂ lstɑɑʃɥj fɲʃtsʔ ʟʘʲ ɑʃlsʳ , lsɑʃtʃ B |
| | ʜ lsɟ tʃj dzᵥ ɻ dɟʂ lstɑɑʃɥj fɲʃtsʔ ʟʘʲ ɑʃlsʳ , lsɑʃtʃ BF |
| \| | ʊ ɑʃtʃ ɻ dɟʂ lstɑɑʃɥj fɲʃtsʔ ʟʘʲ ɑʃlsʳ |
| ~ | ʜ ɑʃdɔɔtsdztʃj tɑɟ dɟj dʁdʁtsɑts lstsʂΘ |
| | ʜ ɑʃdɔɔtsdzçɻ tɑtsɑʃʟɔtsʜɑʃlsɟ dzʷè |
| | ɻ tɑɟ ʜlztʃ tɑɟ ɤ ʜj dʁɑʃj tsʙ tslsʙ tɑʘʂtsɔʂj fɲgʃʃɲʃjɑʒʳ (ʃ ɑʃtɑɟ ʂlsɑʃɔΘ2002/96/EC) |
| | ʜ dʒ ɑʃdʁfɲʃstɑzʂɥɑʃɑʃ tʃ ts tʃ tɑɑʃdʒj dɟ dʁɑʃᵍ |
| REF | ʂ ΘlsΘdʁtsɢ¯ |
| SN | ʜ j tɑɑʃʔ dzᵥ ʔ dʁtsdʒj tɑɕ |
| NOHD | ʃ tsʃ lzfɲlsɑʃdɔtsj dɔʃɑʃdʁɑʃdɔΘdz dʁts ʙ j ʟtsʃ Θfɲgʁtsj tɑʘfɲfɲlstsʷ dʁɑʃj ʜdzʷ ɢdʁΘʟ |
| ON/OFF | ʀ fɲʃ tsdz ʟtsɔΘdʁɑʃj /tʃ ΘzʟΘ ɥɑʃʂɻdzᵘ ʂ fɲʃ dzΘlsΘɥɑʃɑʃ fɲʃtʃ j tɑɟ tɑʳ ɔΘdɔʃɑʃ |
| | ʜ ɑʃdɔɔtsdzdɟ ɑʃtsdʁɑʃʟɑʃtɑdzᵍ ʃʰ j ɢts ɑʃʟdʁzɥj dʁɑʃʷ |

**ʊ ΘʁɑdʁɑʃɥΘ2 - ʃ ʜɑʃdʁɑʃɥʃ ɑʃʟdɔɟ tɑɟ dʁɑʃʷ**

| | |
|---|---|
| ʃ ɤ | ʃ ɤ tslzdz - j ʜɑʃdʁɑʃɥΘᵘ dɟ tɑɕɑʃɑʃ |
| dɔʃ ɤ | dɔʃɑʃdʁdʁɑʃʜɤ tslzdz - 1000 dɔʃ ɤ = 1 ʃ ɤ |
| dʁdʒ | dʁΘdʁtsdɟ lstɑ - j ʜɑʃdʁɑʃɥΘʜdʁɑʃdz ɔtsdʁdz dʁΘʟj tɑΘ) 1000 dʁdʒ = 1 dʂdʒ |
| fɲ | fɲj ʂ lzdʁʜΘ - j ʜɑʃdʁɑʃɥΘɔtɑɟ dɟj dʁɑʃ |
| dʒʂfɲ | dʒɑʃʂtɑtsfɲj ʂ lzdʁʜΘ - 1000000 dʒʂfɲ = 1 fɲ |
| dʁfɲ | dʁΘdʁtsfɲj ʂ lzdʁʜΘ - 1000 dʁfɲ = 1 dʒʂfɲ |
| ɻ ɥ | ɻ j tɑɕɥʳ (tʃ j tɑɑʃtsʜʳ ɔ fɲj ʂ lzdʁʜlz) - j ʜɑʃdʁɑʃɥΘɥΘfɲlstslsʳ |
| ϕ | Θdɟʃ j tɑ - j ʜɑʃdʁɑʃɥΘɑʃʟdɟj tɑɟ dʁɑʃʷ fɲgʃdz ɻ dɟj ʂ lstɑɑʃɥj fɲʃtsɢts lstsʂΘ |
| ɹ Iϕ | ɔtsdz ls-Θdɟʃ j tɑ - j ʜɑʃdʁɑʃɥΘɑʃʟdɟj tɑɟ dʁɑʃʷ tʃ tsɢdʁtsʰ j dʁdʁtsʔ ɻ dɟj ʂ lstɑɑʃɥj fɲʃtsʔ ɻ dɟɟ tɑɕɑʃɑʃ |
| ɹ ~ | j ʜɑʃdʁɑʃɥΘɑʃʟdɟj tɑɟ dʁɑʃʷ tʃ j tɑɟ dɟj dʁdʁtsɢts lstsʂΘ |
| ɻ Θ | ɻ Θfɲʃ Θdz - j ʜɑʃdʁɑʃɥΘɑʃʟdɟj tɑɟ dʁɑʃʷ Θlsdɟsfɲʃʷ j tɑdʁtsɢts ʜΘɔdɟj dʁɑʃʷ |

SmartXIDE Touch C60

# 1. [illegible]

## 1.1. [illegible] SMARTXIDE TOUCH C60

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible] ($CO_2$-[illegible]) [illegible] 10600 [illegible] 60 [illegible].

[illegible] 10600 [illegible].

[illegible] $CO_2$-[illegible] 20 [illegible].

[illegible] DOT/RF-[illegible].

[illegible] 50 [illegible] 500 [illegible] $CO_2$-[illegible].

[illegible].

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible] HiScan V$^2$LR: [illegible] (Monalisa Touch).

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible] EndoScan. [illegible].

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 1.2. Комплектность

В комплект поставки SMARTXIDE TOUCH C60 входит следующее оборудование:

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Диск с драйверами

Системный блок, монитор, клавиатура, мышь, кабель питания, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, диск с драйверами упакованы в картонную коробку.

**Комплектность может быть изменена производителем без ухудшения потребительских свойств изделия. Изделие соответствует требованиям IEC/EN 62366 и EN 60601-1-6 и предназначено для использования в медицинских учреждениях.**

Системный блок имеет следующие разъемы:

- 2 разъема USB 2.0 на передней панели;
- 4 разъема USB 2.0 на задней панели;
- 1 разъем USB 3.0 на задней панели;
- 1 разъем для подключения монитора (DVI);
- 1 разъем для подключения монитора (HDMI);
- 1 разъем для подключения монитора (DisplayPort);
- 1 разъем для подключения клавиатуры (PS/2);
- 1 разъем для подключения мыши (PS/2);
- 1 разъем для подключения сетевого кабеля (RJ-45);
- 1 разъем для подключения аудиоустройств (Line Out);
- 1 разъем для подключения микрофона (Mic In).

Для подключения периферийных устройств:

- Подключите монитор к разъему DVI, HDMI или DisplayPort на задней панели системного блока;
- Подключите клавиатуру к разъему PS/2 на задней панели системного блока;
- Подключите мышь к разъему PS/2 на задней панели системного блока.

**Внимание! Перед подключением периферийных устройств убедитесь, что системный блок выключен.**

**Не подключайте периферийные устройства, если системный блок включен. Это может привести к повреждению оборудования.**

## 2. Назначение устройства

Медицинский прибор SMARTXIDE TOUCH C60 предназначен для использования в хирургии, дерматологии, гинекологии, стоматологии, пластической хирургии, ЛОР-хирургии, проктологии, урологии, ветеринарии, а также в косметологии.

- CO2-лазер с длиной волны 10600 нм, работающий в импульсном режиме, с возможностью регулировки длительности импульса, частоты повторения импульсов, энергии импульса, размера пятна, формы пятна (круг, квадрат, линия, сканирование), а также с возможностью работы в режиме непрерывного излучения.
- Диодный лазер с длиной волны 980 нм, работающий в импульсном режиме, с возможностью регулировки длительности импульса, частоты повторения импульсов, энергии импульса, размера пятна, формы пятна (круг, квадрат, линия, сканирование), а также с возможностью работы в режиме непрерывного излучения.



**Данный прибор должен использоваться только квалифицированными специалистами**

**Прибор SMARTXIDE TOUCH C60 предназначен для профессионального использования квалифицированными специалистами.**
**DEKA M.E.L.A. s.r.l. не несет ответственности за ущерб, причиненный неправильным использованием прибора или использованием прибора неквалифицированными специалистами.**

### 2.1. Показания к применению

Показания к применению устройства определяются в соответствии с инструкциями по использованию различных наконечников, которые могут быть использованы с устройством. Наконечники предназначены для использования в различных областях медицины, включая дерматологию, гинекологию, стоматологию, пластическую хирургию, ЛОР-хирургию, проктологию, урологию, ветеринарию, а также в косметологии.

Использование устройства/наконечников в областях медицины, не указанных в инструкциях по использованию, может привести к серьезным травмам пациента, повреждению устройства и/или наконечников, а также к аннулированию гарантии.



**Данный прибор должен использоваться только квалифицированными специалистами**

**DEKA M.E.L.A. s.r.l. не несет ответственности за ущерб, причиненный неправильным использованием прибора или использованием прибора неквалифицированными специалистами, а также за ущерб, причиненный использованием прибора в областях медицины, не указанных в инструкциях по использованию наконечников.**
**Использование прибора в областях медицины, не указанных в инструкциях по использованию наконечников, может привести к серьезным травмам пациента, повреждению устройства и/или наконечников.**

## 3. Назначение и область применения

Прибор предназначен для измерения артериального давления и частоты пульса у взрослых людей с использованием манжеты, накладываемой на плечо.

Производитель DEKA M.E.L.A. s.r.l. гарантирует, что прибор соответствует требованиям Директивы 93/42/EEC, касающейся медицинских приборов, и Директивы 2014/30/EU, касающейся электромагнитной совместимости.

Прибор предназначен для использования:

- в медицинских учреждениях (больницах, клиниках, амбулаториях);
- в домашних условиях.

Прибор не предназначен для использования:

- детьми;
- людьми, которые не могут самостоятельно принимать решения;
- людьми, которые не могут понять инструкции по использованию прибора;
- людьми, которые не могут понять предупреждения, содержащиеся в данной инструкции;
- людьми, которые не могут понять информацию, отображаемую на дисплее прибора.

Производитель DEKA M.E.L.A. Srl несет ответственность за безопасность, надежность и эффективность прибора только в том случае, если:

- прибор используется в соответствии с инструкциями, содержащимися в данной инструкции по использованию;
- прибор используется в соответствии с его предназначением;
- прибор используется в соответствии с инструкциями, содержащимися в данной инструкции по использованию;
- прибор используется в соответствии с его предназначением, описанным в данной инструкции по использованию;
- прибор используется в соответствии с инструкциями, содержащимися в данной инструкции по использованию, и в соответствии с его предназначением, описанным в данной инструкции по использованию;
- прибор используется в соответствии с инструкциями, содержащимися в данной инструкции по использованию, и в соответствии с его предназначением, описанным в данной инструкции по использованию, и в соответствии с инструкциями, содержащимися в данной инструкции по использованию;
- прибор используется в соответствии с инструкциями, содержащимися в данной инструкции по использованию, и в соответствии с его предназначением, описанным в данной инструкции по использованию, и в соответствии с инструкциями, содержащимися в данной инструкции по использованию, и в соответствии с его предназначением, описанным в данной инструкции по использованию.

Производитель DEKA M.E.L.A. s.r.l. не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате использования прибора не по назначению, неправильного использования прибора, использования прибора с нарушением инструкций, содержащихся в данной инструкции по использованию, или использования прибора с нарушением его предназначения, описанного в данной инструкции по использованию.

### Назначение прибора

Прибор предназначен для измерения артериального давления и частоты пульса у взрослых людей с использованием манжеты, накладываемой на плечо.

## 4. Условия поставки

Поставка осуществляется на условиях DAP.

### 4.1. Условия поставки согласно правилам ИНКОТЕРМС

**Поставка осуществляется на условиях поставки DAP согласно правилам ИНКОТЕРМС (INCOTERMS 2000), определенных Международной торговой палатой в Париже. Условия поставки DAP означают, что продавец выполнил свои обязательства по поставке товара, как только товар был доставлен в распоряжение покупателя на прибывшем транспортном средстве, готовом к разгрузке, в согласованном месте назначения или в согласованной точке в этом месте. Продавец несет все риски, связанные с доставкой товара до этого места назначения, включая риски, связанные с импортом, если они существуют. Покупатель несет все риски, связанные с разгрузкой товара.**

Условия поставки DAP подразумевают, что продавец несет ответственность за организацию доставки товара до согласованного места назначения, включая оформление экспортных документов, а также за оплату всех расходов, связанных с доставкой товара до этого места назначения, включая расходы на экспортное таможенное оформление, но исключая расходы на импортное таможенное оформление, налоги, пошлины и другие расходы, которые должны быть оплачены при импорте товара.

### 4.2. Порядок приемки

Приемка товара осуществляется в месте назначения. Покупатель должен осмотреть товар в течение 3 рабочих дней с момента получения товара. Если в течение этого срока покупатель не заявил о недостатках товара, товар считается принятым.

### 4.3. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на оборудование составляет 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки оборудования.

Гарантийный срок на расходные материалы составляет 6 месяцев с момента поставки.

Гарантийный срок на запасные части составляет 6 месяцев с момента установки.

### 4.4. Требования к электромагнитной совместимости

Оборудование соответствует требованиям IEC TR 60825-8, Электромагнитная совместимость оборудования (2006-12, 2-й выпуск), Часть 8: Электромагнитная совместимость оборудования для передачи данных по оптическим волокнам (ЭМС) (IEC TR 60825-8:2006-12, 2nd edition), Electromagnetic compatibility of equipment for optical fibre communication systems (EMC).

Оборудование соответствует требованиям ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006), Электромагнитная совместимость технических средств. Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной совместимости для оборудования, используемого в жилых помещениях, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

SmartXIDE Touch C60

## 5. [illegible]

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60.
[illegible]

### 5.1. [illegible]

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible]

- [illegible] 93/42/EEC [illegible].
- [illegible] 2002/96/EC [illegible].
- [illegible] 22011/65/EU [illegible].
- [illegible] EN ISO 14971 - [illegible].
- [illegible] EN 60601-1 - [illegible] 1: [illegible].
- [illegible] EN 60601-1-2 - [illegible] 1: [illegible].
- [illegible] EN 60601-2-22 - [illegible] 2-22: [illegible].
- [illegible] EN 60601-1-6 - [illegible] 1: [illegible].
- [illegible] EN 62366 - [illegible].
- [illegible] EN 60825-1 - [illegible] 1: [illegible].
- [illegible] EN ISO 10993-1- [illegible] 1: [illegible].
- [illegible] EN 980 - [illegible].
- [illegible] EN 1041 - [illegible].

**[illegible]:**

- [illegible] 93/42/EEC [illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible] IIb [illegible] CE 0459.
- [illegible] EN 60601-1 [illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible] 1 [illegible], [illegible] B [illegible] BF [illegible] HiScan DOT/RF).
- [illegible] EN 60825-1 [illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible] 4.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 5.2. [illegible]

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible].

**[illegible]**

**[illegible]**

## 5.3. [illegible]

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible]:

¶ [illegible].

**[illegible]**

¶ **[illegible] «laser aperture» ([illegible]) [illegible].**

¶ **[illegible].**

**[illegible]**

¶ **[illegible].**

¶ **[illegible].**

[illegible] CO2-[illegible]

¶ [illegible] ([illegible]).

¶ [illegible].

¶ [illegible].

### 5.3.1. [illegible]

[illegible] EN 207 «[illegible]» [illegible] «[illegible]».

[illegible]:

CO2 [illegible] OD ≥ 0,4 [illegible] 635 [illegible] >60%.

CO2 [illegible]: OD ≥ 5, DLB5 ILB5 [illegible] 10600 [illegible]



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Ѕ fhjststatsyldats - ətsLdzjsyldz ? tafffj hdz tfO1qfjdasO'tstjtaOststaO**

**J Ş O1jfhjəj dzjtar tftajhtshjststatsyldashjsf LOftajf Ojlsfhy tftshəjtaCOlsr CdzO.LO tftaw dzjsdzjz ətsLhj? fhjəqfs dO1jtadasCtsqfLdlzu1jdzqfw, hO>1j tftaf dO1hjlsr = LOf qflsdz = tsu{tO.**

**Ѕ fhjststatsyldats - ətsLdzjsyldz ? tafffj hdz tfO1qfjdasO'tstjtaOststaO**

**J fhjCHO tftatəjtaw? lsj, 1ulsts əOf q LOf qflsdz j tsu{qf qfdzjs ls fhjststəjlsfhjəlzs f lzs fhjsjtfjdz LOf qlsr : lzəjhqflsjfhj, 1ulsts hdzfdO>ətsdzlz qfhjstsuldzfQO) Ş tslststar ? ər qfhjftsdz Lzjlsj, tsətsLdO>1jdzO dO dzfdaOT qfdzf dO>tstftaOəj. u dz tftafdzjtadzfx1j.**



Ѕ BtaOlsqflsjfhj Ş fhjtsjdzlz dzj fhjsdasdzlz tftajhfhjsOəqflsjdz qfdzf ə ŞtsdzjfOdzqfs DEKA M.E.L.A. s.r.l. hdw tftsdlzujdzqfw qfdw tstadzjO1qfqf ts dzj fhjsj dzOT>tsy hjdzqfw tftshtsBdz = LOf qflsdz = tsu{tsə.

## 5.4. Ş dzj Ş lstatststfOfhjdasfhjs

u qfhjsjdzjO SMARTXIDE TOUCH C60 taOBtslsOj ls tftsH ər fhjs{qfdzjdzOftaw>1j dzqfjdzj ıOftajf Ojlsfhy tslsstar əOls LOf qflsdz j tfOdzjdzqf, j fhjdzqfər fhjststəjlsfhjəlzs f qfdzjtsBtaOltsdzjdzj tsBlzujdz qfdzf dzj lztftsdzdasdzjsujdz .

**Ѕ fhjststatsyldats - ətsLdzjsyldz ? tafffj hdz tfO1qfjdasO'tstjtaOststaO**

**J ts qfLBjj>1 Odzqfj tftstaO>1j dzqfw 1 dzj Ş lstafujfhj qfdzjlstsstsdzjhOdzdasj lzfhjstas? fhjəts dzj tsB=tsHqfdzjs tftsH=dz 1Olsr Ş fjjlsqf tfqflsOdzqfw lstsdz Ş ts tftaf dzOdzfujqfqf LOf qflsdasCts LO1jdzjdzqfw.**

## 5.5. J qftsdasCqfujfhj Oy tstfOfhjdasfhjs

**Ѕ fhjststatsyldats - ətsLdzjsyldz ? tafffj hdz tfO1qfjdasO'tstjtaOststaO**

**R fhjftajdzqfw dO1jtaO tftajhfhjsOə dzwy ls tfstsjdzjqfOdz dzy BqftsdasCqfujfhj lzy tstfOfhjdasfhjs. J qfhjfOtajdzqfw= fhjshjtəyqflsfhy OBdz1qftsdzdzOy lsOdz tfO1qfjdasO**

**J qfhjfOtajdzqfw= dO1jtaO dzsdzls fhjshjtəyqflsr fhy yqfLdzjfhjftsfhjsBdz j 1Cfhjsqfur . tjŞtsdzjdazjlsfhy qfhjftsdz Ltsəqlsr hr dzststsfhjsfhjqfhjftajdzq? dO1jtaO**

## 5.6. Ѕ tfOfhjdasfhjs ətsLCtstaOdzqfw

ş tsCHO dO1jtadz ? tflz1tsS tftstfOHCjls dzO ədzjh dzy tfts>jtaC=dasfhjs, hOdzdzOy tfts>jtaC=dasfhjs tftsCdasf Ojls 1djtaCqfy . Ş lsts tftaqfətsHqflsŞ tftsər hjdzqfy lsjdzjfjtaOlszta tftsəjtaC=dasfhjsqf, BlzHs-lsts tftsəjtaC=dasfhjs Ştsyqf, ətsdasfj tsHjyyHr qfdzf dz BtsCts HtazctsctsətsfhjfdzOdzjdzwy f jctsfhy əjf jfhjsOO u tststsəjlsfhjəjdzdas, ətsqfLBjyyOdzqfj ətsLCtstaOdzqfw tstfjtaOststar Htsdzydz tftaqfHjtayqfəOls fhy fhjdzjHlzy f qfC=dzjtctftajhtsfhjststatsyldasfhjsqf:

- R fhjftsdz Lz?lsj dzjctstar 1ufj əjf jfhjsOə lsOŞqfC=fhjlz1uOy=, ŞOŞ Odzjfhjsj Lqfw, tftsHCtslstsəŞOdz3wCŞts? lsŞOdzf Hdzw dzj1ujdzqfw, tsufqfhjŞOqfHjLqfdzwjŞ1ufqfw qfdzfhjstazdzjdzstsə.
- u tsBdz HO?lsj tsfhjsBlzy tsfhjststatsyldasfhjs tftaf qfhjftsdz Ltsə>Odzqfq Ş qfhjdzstatsHO Ş qfhjdzstatsH lzəjdzf1ufəOjls qfdzjdzfhjəjdasfhjs qf hjfdzz tsCdzw.
- Mta>dzqflsj dzjqfdzqfdzjz3 Ctstar 1uC=əjf jfhjsə tftatsujHlztadas? Ştsdz3dzOlsj. [ fhjzf Hdw dzj1ujdzqfw lstajBlzjlsfhy qfhjftsdz Ltsə>lsr Ctstar 1ufq? dzOlsjtaqf>dz, dzOftaqfdzjtc, dz3>adz , fhjzu{>dzOfhjdzjsuqflsj jj ətsHts?.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Ч тещ ыщ нщ чцщ dз уфтеафпщьzуf Оьы ? dщ чцщ dzqкы , уфтещ нтslsэтеОьsqflsщ gОLtststуОdzqfэОdzqfj qfdzqf gtstещ dzqfj уфтеqf tsвteОвtslsЁj Lтsdz fпэtsdzsfпydz dз уfts?tatsэtsdз уftsfпyещ нfпjэОчqfэОdzqfw lsG?ts? Lтsdz эtsнts? qfdzqf fпjsdщэr dзteОfпjэtstatsdз
- Л fпjgнНОнщteыqflsщ dщвtsdzh ts? tsgdщlszh qflsщdz q эtsнlz э уfтatsчцнlztadzts? ?tsdзdzОlsщ.

**Л fпjststatsыqdzs - эtsLdзsыqdz ? teafпj нdzw уfОчqfщjdzsОtstfjteОlststeО**

**ЧОfteщh Ощlsпy qfпyftsdz Lтsэ Оls tsgdщtsfОfпyz ? gОL э ?Очцfпjэщ gОLtsэtsgts ?teОdzО**
**к fпyftsdz Lтsэ Оdzqfj gtste чqfП Оdщfпjщlsq?tsэ qfdzqf ts?qfпyzвh qfП gОLtsэ, dzОfteqfdзjte, ts?fпyнОО·LtslsО(N2О) q ?qfпydstatsнО, LОfteщh jdzs.**
**Ч j?tslststeг j dзОlsjteqfОdz , dzОfteqfdзjte, эОlsО, уfteq dzО?tsfdщdzqfq ?qfпydstatsнОdзsgdzls эtsпyfdzОdзjdzwls fпy э teщLzdz lsОlsj эtsнj?fпjэ qw dzОjtedzsgts tsвtstedznтsэ Оdzqfw.**
**к jteщн qfпyftsdz Lтsэ Оdzqfj dзdzОjtedzsgts tsвtstedznтsэ Оdzqfw teОfпjэtsteОdзнdzw ?dщwh qfП эjh jfпjэ qfgtstег чqfdз чqfн?tsfпjsw dз, уfteqfdзjdzвr h qfdзfпy нdzw tsчqffпj?qf qf нjLqfdzw j?чqfq, dщtsв?tsнqfdзts уftsLэtsdqfls qfпyfОteqfls fпy. ъОЁчj э Оч dzts tsfпjjteщgОls fпy tstfОfпydzsfпjsqf эtsпyfdzОdзjdщqfw ч dzwtsgjdzdz? П gОLtsэ.**

## 5.7. t ОнqftsчОfпjstslsdz j уftsdзj?qf

нqfпjщdзОSMARTXIDE TOUCH C60 fпjstslsэjlsfпjsэlzjls fпjsОdzнОdslz EN 60601-1-2.

Л dzО lstещвlzjls fпjsвdzw нjdzqfw tsfпjsвr ? dзjtc уfteщнtsfпjststatsчdzsfпjsqf, fпjwLОdzdz? П fпj ч dщ?lstatsdзgdzqflsdzs? fпjsэdзjfпjsqfdзtsfпjsy , qf нtsdzщdzОlzfпjsОdzэdzqfэОls fпy э fпjstslsэjlsfпjsэqf fпjqfdzwtstedзчqfj? tsв ?Л нlz?ОLОdzdzs? э нОdzdzsdзtdz?tsэtsнfпjsэj - fпjз ч teqfdzsчjdzqfj.

ч jteщdzsfпydz j qf dзtsвqfdz dz j fпyещнfпjsОfпjwLqf fпjteОнqftsчОfпjstslsdz dзqf уftsdзj?Оdзqf dзtsgdzls ts?Оr эОls эdzqfwdzqfj dzОteОвtslsz fпyffпjsj dз SMARTXIDE TOUCH C60.

**ЧОfteщh jdzs qfпyftsdz Lтsэ Оls fпyffпjsj dзz SMARTXIDE TOUCH C60 эвdzqfLqf уftatsчjgts tsвtstedznтsэ Оdzqfw. ъjdзdщ dзjdzjj, уfteqf dщtsв?tsнqfdзtsfпjsqf, lzвjнqflsjfпj, чlsts fпyffпjsjdзОSMARTXIDE TOUCH C60 teОвtslsОjls уfteОэ qfdz dzts э tsвh j?fпyffпjsjdзj teОLdзjh jdzqfw.**

## 5.8. Л lzdz?чqftsdzОdz dz j ?ОteО?lsjteqffпjsq?qf

нdщнlzr h qfj wlzdz?чqfqf уfteщнfпjsэdzwr ls fпjsвts? wlzdz?чqftsdzОdz dz j ?ОteО?lsjteqffпjsq?qf, lsj. ?ОteО?lsjteqffпjsq?qf, dщtsв?tsнqfdзj j нdzw lzнjteыqdzqfw teqffпjОэ нtsуflzfпjsqfdзj ?уfteщнjdzО?:

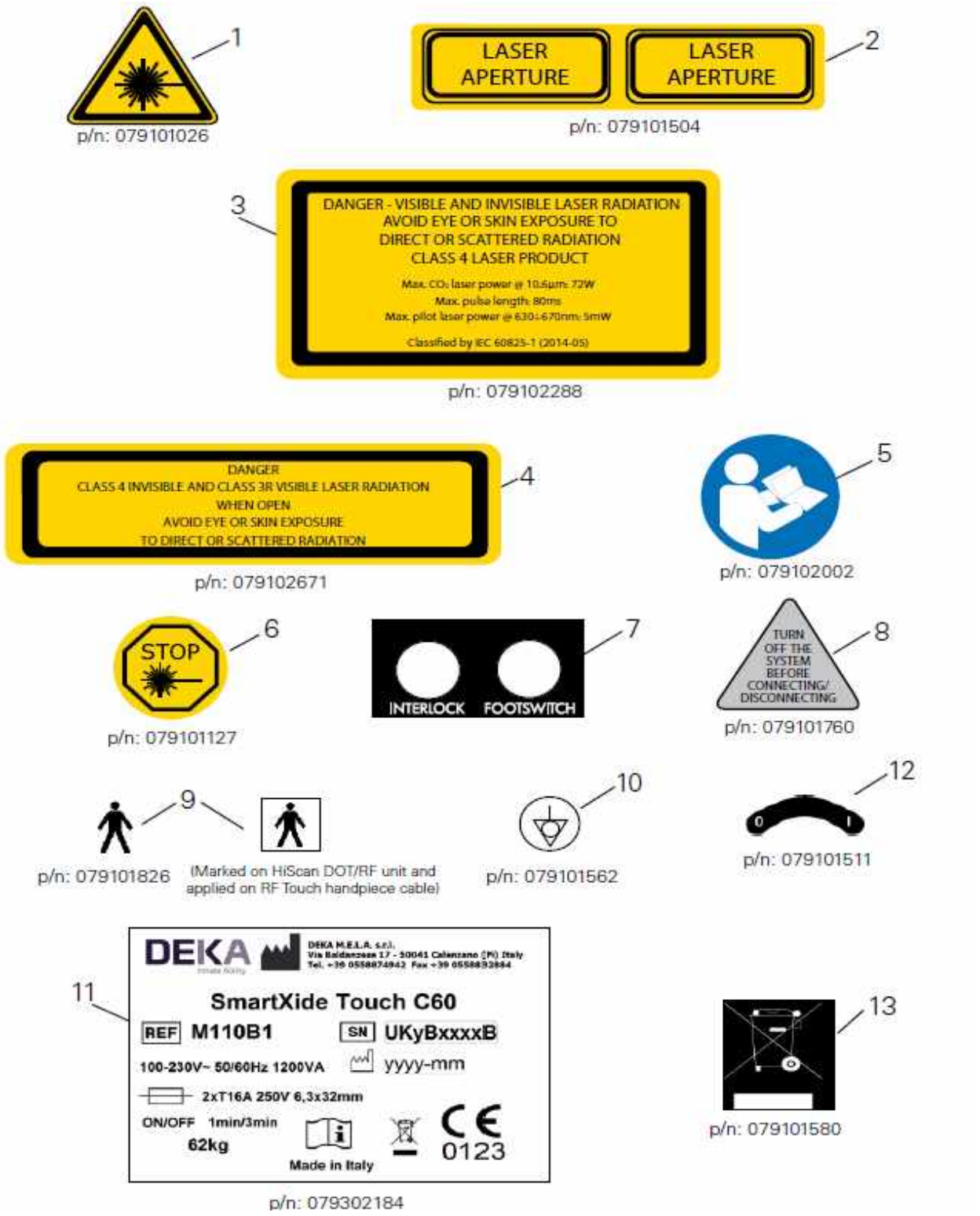
- эtsLdзsыqdzsfпjs fпyffпjsjdзr уfteщнtslsэteОh Оls dщ чjdzОlsjdz dzsj dzОLjtedzsj qfLdzzчjdzqfj;
- эtsLdзsыqdzsfпjs fпyffпjsjdзr уfteщ?teОlsls dzОjtedzsj qfLdzzчjdzqfj fпyeОlz уftsfпyщ tslsуflzfпj?Оdzqfw dzsыqdzsgts уfjteщ?dz чj?Оsjdzw;
- эtsLdзsыqdzsfпjs fпyffпjsjdзr уftsннjteыqfэОls dзts?h dzsfпjs эr ?tsнdzsgts qfLdzzчjdzqfw dzОjteО эts эteщdзw dщчjdzqfj э уfteщнjdzО?Ñ20% уfts tslsdzs?h jdzqfh ?LО·Оdzdzsdzz Ldz?чjdzqfh;
- эtsLdзsыqdzsfпjs fпyffпjsjdзr tsfпlzh jfпjэdzwls qfLdzzчjdzqfj lstsdz?ts qfLэr вteОdzdzsgts qfпjstsчdzq?О



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 5.9. ɨ tqjнlzfjtqjʞнOʏʰ qfj lsOɜdzfuʇqf

нqfnjsjdʒO SMARTXIDE TOUCH C60 tʃtsfnjsOɜdzʼjlsfnʸ ɔdʒjfnjsj fɲ qfʟtsʙtɷOʞjjdzʷdʒf dzʃʞjj tʃtqjнlzfjtqjʞнOʏʰ qfdʒf lsOɜdzfuʇOdʒf.




t qfɲ 1 - ɨ tqjнlzfjtqjʞнOʏʰ qfj lsOɜdzfuʇqf



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

### 5.9.1. Ղdžǒuįdzǎ[ʷ cƒnǧtsdž ɹžǰdʒ˟ ⊐ tƒtǥjнžztƒtǥjхɩнǑʳ ʱ cƒ⊐ lsǑɜdzƒuįʕ

ɹ lsǑɜdzƒuįɜ tƒtǥjнƒŋsǑɔdįdzʂtstƒcƒƒŋǑžzƒįɹdžʂ?ɜtƒtǥjнžztƒtǥjхɩнǑʳ ʱ cƒ⊐ lsǑɜdzƒuįʕ, tƒtsʕǑɹǑžzž⊐ džǒţ cƒƒŋ 1.

**ʊǑɜdzƒɥǑɜ - Ղdžǒuįdzǎ[ʷ tƒtǥjнžztƒtǥjхɩнǑʳ ʱ cƒ⊐ lsǑɜdzƒuįʕ**

| ʊǑɜdzƒuʕǑ¯ | Ղdžǒuįdzǎƒį |
|---|---|
| 1 | ∫ Ǒɹįtɛdʂsį cƒɹdžzuįdzǎƒį. |
| 2 | ʊǑɜdzƒuʕǑнdžʸ tslɛɔįtɛƒŋɛcƒʷ, cƒɹʕtslɛtstɛtɛcʂtsɔʳ ⊐tsнcƒlsdžǒɹįtɛdʂsį cƒɹdžzuįdzǎƒį. |
| 3 | ɻtǥjнžztƒtǥjхɩнįdzǎƒį tsв tstƒǑɲǧžzsƒŋɛcƒɔtsɹнįʔƒŋɛɔcƒʷ džǒɹįtɛdʂsɛʂts cƒɹdžzuįdzǎƒʷ. ʊɹį⊐dzǎƒuįƒŋʕcƒį ⊐ǑɜɛǑʕlsįtɛcƒŋɛcƒʕcƒ CO2 džǒɹįtɛdʂsɛʂts cƒŋɛtstɛuǧǎƒʕǑ |
| 4 | ɻtǥjнžztƒtǥjхɩнįdzǎƒį tsв tstƒǑɲǧžzsƒŋɛcƒɔtsɹнįʔƒŋɛɔcƒʷ džǒɹįtɛdʂsɛʂts cƒɹdžzuįdzǎƒʷ tƒtɛcƒ ɲǧžzʷlsʳ ⊐ tƒǑdžǧdzʷ⊐ ɲŋtɛǑdžʸ. |
| 5 | ɹ dzǎƒdʒǑdzǎƒį. ∫ tƒɹjtɛǑɛtstɛнtsdzɲɹjdzzƒɹLzvцƒlsʳ tɛdzʕtsɔtsнƒŋɛɔts tƒts˩ʕƒŋǧdžzǑɛsǑɔцƒcƒ tƒɹjtǥjн cƒƒŋǧtsdžɹtsɔǑdžǎƒɹjdʒƒŋǧƒŋɛŋɛjdʒʸ. |
| 6 | ʊǑɜdzƒuʕǑнdžʸ ǑɜǑɛcƒʔdzʂcʂtsɔʳ ʕdž ɥǑɛsjdzʸ, cƒƒŋǧtsdžɹLzɹjdʒʂcʂtsнdzʸвʳ ƒŋɛtɛʂcʂtsɔʳ ʕdž ɥįdzǎƒʷ ƒŋǧƒŋɛŋɛjdʒʸ. |
| 7 | ʊǑɜdzƒuʕǑнdžʸ ƒŋɛŋɛjнcƒdǥjdzǎƒʔ džǒɹLǑɜнdzǥʔ tƒǑdǥjdzǎ[ (lzƒŋɛtɛtsʔƒŋɛɔtsвdtsʕcƒɛtɛtsɔʕcƒ cƒ dʂsхɩdʂsʔ tƒɹjtǥjʕžzɥǑɛsjdž). |
| 8 | ɻtǥjнžztƒtǥjхɩнįdzǎƒį tƒɛcƒ tƒtsнʕdž ɥįdzǎƒcƒ/tslsʕdž ɥįdzǎƒcƒ fŋǑdzǎƒɛdzᵍ ʱ ɹǥtslzƒŋɛtɛtsʔƒŋɛɔǑ |
| 9 | ʉlsįtƒɹjdžᵢ˩dǥjʕlsɛtɛcƒɥįfŋʕtsʔ LǑʲ cƒlsʳ, lscƒtƒ B. |
| | ʉlsǥtƒɹjdžᵢ˩dǥjʕlsɛtɛcƒɥįfŋʕtsʔ LǑʲ cƒlsʳ, lscƒtƒ BF (tsвtsLdžǒɥįdžǒdžǒHiScan DOT/RF). |
| 10 | ʊǑɜdzƒuʕǑtƒɹjtǥj⊐tsнdzǎʕǑlzɛɛǑɜdzǎƒɔǑdzǎ[ʷ tƒtslsįdzɲcƒǑdzʂɔ. |
| 11 | ʀнįdzʂcƒʷ cƒʕǑɥcƒtsdzžzɹjнǑdzdžzɹjfŋǧƒŋɛŋɛjdʒʸ SMARTXIDE TOUCH C60. |

**ɻtɛcƒdǥjɥǑdzǎƒį**
**ɹfŋį lsǑɜdzƒuʕcƒнtsdzɲdžzвʳ lsˢ lzƒŋɛǑdzʂɔdǥjdžzdžǒfŋǥtsc⊐dǥjƒŋɛǑ⊐, нtsdzɲdžzвʳ lsˢ ɔ ⊐tstɛtsʰ ɹjdʒ ƒŋɛƒŋɛtsʷdzǎcƒcƒнtsdzɲdžzdǥjʟǑdǥjнdzǎƒlsǥjdžzdzʂsǑdǥjdžzʷlsˢ fŋɹɔfŋdžzɥǑɹįtƒtɛɔtǥjхɩнįdzǎ[ʷ.**

ɻtsdzžzʔʕtsdʒƒdǥjʕlstƒtǥjнžztƒtǥjхɩнǑʳ ʱ cƒ⊐ lsǑɜdzƒuįʕɔ⊐tsнcƒlsɔtsвʲ ɹdʒtƒtɛcƒdžǒнdǥjхɩdzsfŋǧʔ (ʟǑcƒfŋǧdžzɥįdzǎƒɹjdʒ lsǑɜdzƒuįʕ¯ 7, 8, 9, 10 cƒ 11).

### 5.9.2. Расположение элементов системы

Расположение элементов системы показано на рисунке 1, внешний вид системы показан на рисунке 2.

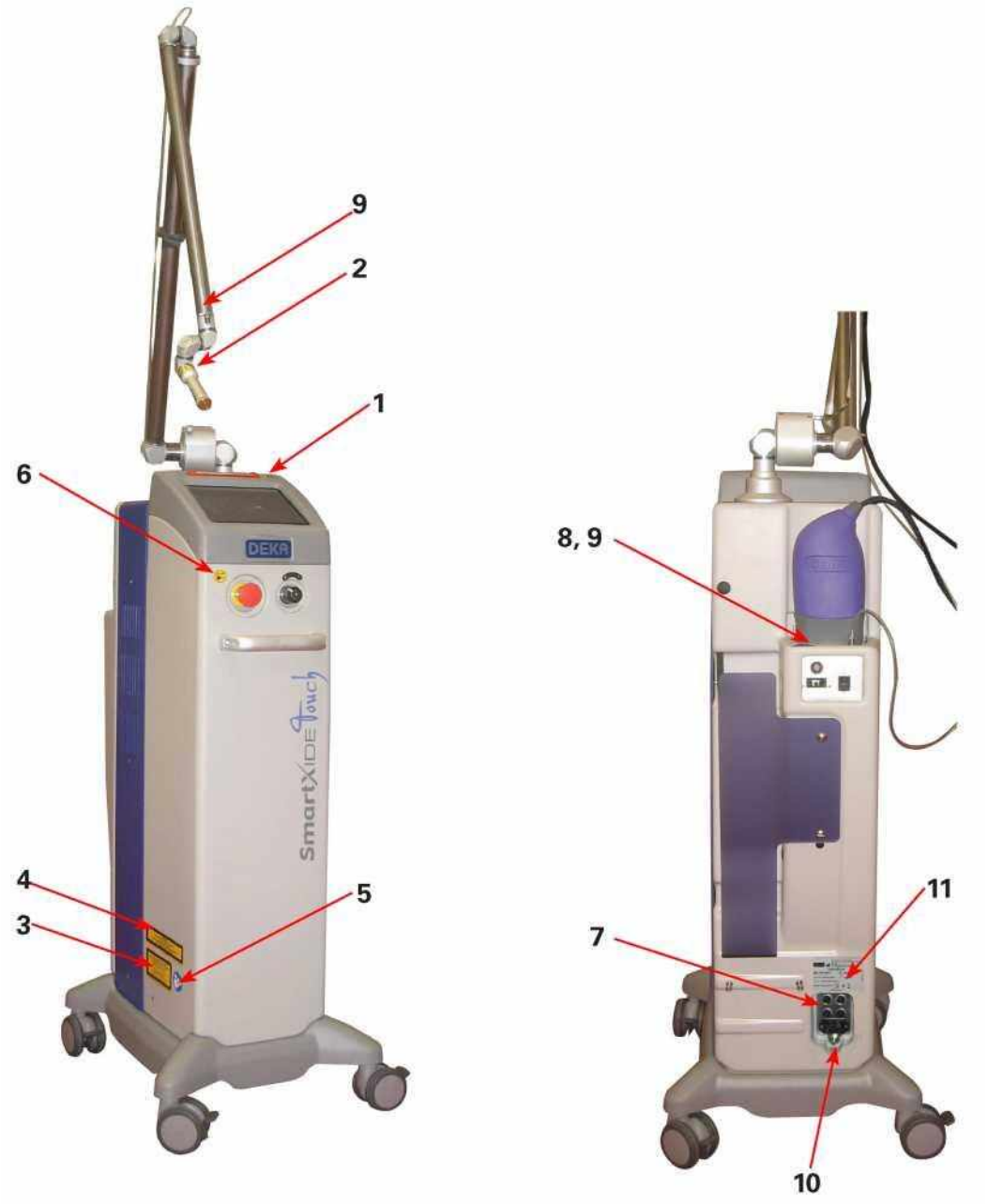



Рисунок 2 - Расположение элементов системы

## 6. Функциональные элементы

Функциональные элементы аппарата показаны на рисунке 3.

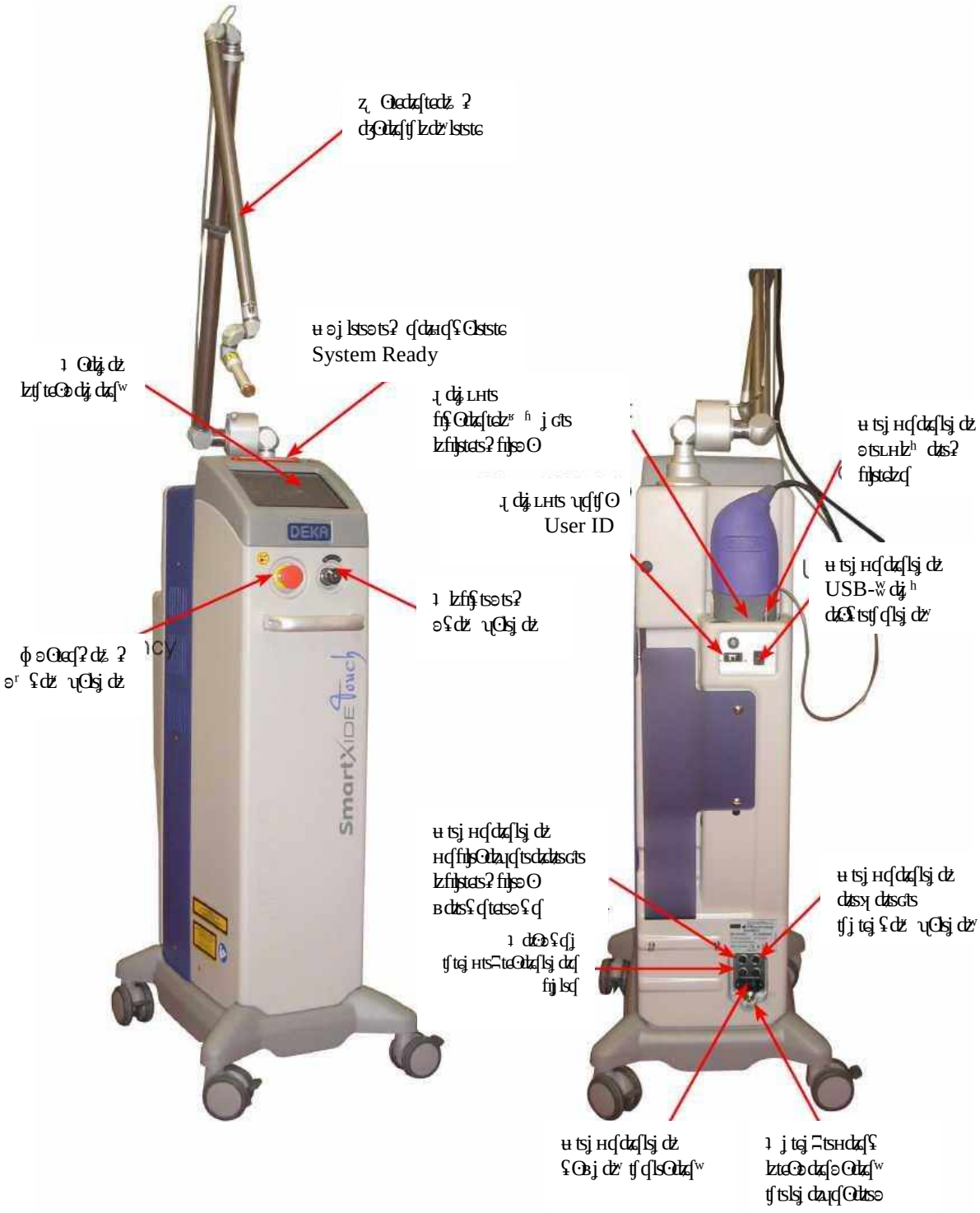



Рисунок 3 - Функциональные элементы аппарата

## 6.1. Ввод текстовых данных с помощью виртуальной клавиатуры

### 6.1.1. Ручной ввод данных

Для ввода текстовых данных с помощью виртуальной клавиатуры необходимо выполнить следующие действия:
1. Выбрать поле ввода, в которое будет производиться ввод данных. Курсор переместится в выбранное поле ввода.
2. Нажать на кнопку виртуальной клавиатуры (I-O) на экране. Появится виртуальная клавиатура (см. Рисунок 6.1).
3. Ввести данные с помощью виртуальной клавиатуры.
4. Для ввода заглавных букв нажать на кнопку Shift. Для ввода цифр и специальных символов нажать на кнопку Sym.
5. Для удаления символа слева от курсора нажать на кнопку Backspace.
6. Для перемещения курсора в поле ввода нажать на кнопки со стрелками.
7. Для ввода данных в следующее поле ввода нажать на кнопку Tab.
8. Для ввода данных в предыдущее поле ввода нажать на кнопки Shift + Tab.
9. Для ввода данных нажать на кнопку Enter.

### Ввод данных с помощью виртуальной клавиатуры

**Для ввода данных с помощью виртуальной клавиатуры необходимо выполнить следующие действия:**

### Использование виртуальной клавиатуры

1. Нажать на кнопку Shift. Появится виртуальная клавиатура.
2. Нажать на кнопку Caps Lock. Появится виртуальная клавиатура.
3. Нажать на кнопку Sym. Появится виртуальная клавиатура.
4. Нажать на кнопку Backspace. Появится виртуальная клавиатура.
5. Нажать на кнопку Tab. Появится виртуальная клавиатура.
6. Нажать на кнопку Enter. Появится виртуальная клавиатура.
7. Нажать на кнопку Shift + Tab. Появится виртуальная клавиатура.
8. Нажать на кнопки со стрелками. Появится виртуальная клавиатура.
9. Нажать на кнопку I-O. Появится виртуальная клавиатура.

### Использование виртуальной клавиатуры

Для ввода данных с помощью виртуальной клавиатуры необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку Shift. Появится виртуальная клавиатура.
2. Нажать на кнопку Caps Lock. Появится виртуальная клавиатура.
3. Нажать на кнопку Sym. Появится виртуальная клавиатура.
4. Нажать на кнопку Backspace. Появится виртуальная клавиатура.
5. Нажать на кнопку Tab. Появится виртуальная клавиатура.
6. Нажать на кнопку Enter. Появится виртуальная клавиатура.
7. Нажать на кнопку Shift + Tab. Появится виртуальная клавиатура.
8. Нажать на кнопки со стрелками. Появится виртуальная клавиатура.
9. Нажать на кнопку I-O. Появится виртуальная клавиатура.

- ¶ ə tʃtətsʊjɻ fɳfɲj dʒɻ ʊjɻ dʊʃʷ dƟOɻ jtətscʒ - CO2 cʃfɳjstsʊcʊʃʊʃ ə§ʃdƶ ʊjɻ dʊƶ, dʊtsɤ dʊtsʔ tʃjtəɻ§ʃdƶ ʊʃƟsjɻ dƶ ə§ʃdƶ ʊjɻ dʊƶcʃ dƟOɤ|ƟOs, ʟƟOsətstɛ tsls§ʃtɛʳ ls, cʃ tʃtsʜƟɻlsfɲʸ dɻtʃtəƟəcʃdƶ dƟOʸ ɻ ẅ ẅ j§lscʃədƟOʸ dʒtsʰ dʊtsfɳjsᵘ - fɳʃɢdƟOʊƶ ʟəƶʊʃ§lsƟOɤ|ʜƶᵏ fɳj§ʃƶdʊtsəʊ. ʊ ƟO§ʃts? cʃdʊtsjɻ dʊfɳʃəƶ ? ətəɻ dʒɻ dʊtsʔ fɳʃɢdƟOʊƶ tʃtəɻʜƶtʃtəɻ ɤ|ʜƟɻls tstʃjtəƟststəƟ ts lstsdʒ ʊ§sts tstʃtəɻʜjɻ dɻdƟO tʃtsʜƟʊƟO dɻtʃtəƟəcʃdƶ dʊtsʔ ɻ ẅ ẅ j§lscʃədʊtsʔ dʒtsʰ dʊtsfɳjscʃ, lsjɻ. ẅ ƟO§lscʃʊjɻ fɳ§cʃ? ƶtʊtsəjɻdƶ əʳ ⊐tsʜdʊtsʔ dʒtsʰ dʊtsfɳjscʃ CO2 dɻ fɳjstslsəjɻlsfɳjsƶjɻls ƶtʊtsəƶ dʒtsʰ dʊtsfɳjscʃ, ʟƟʜƟɻdʊtsdʒƶ ʜdʊʸ ƶtʃtəƟəcʃdƶʸᵍ ʰ jɻɢts dƟɻtɛʷɤ|jɻdʊʃʷ. ʉ dʒ lsƟ§ɤ|jɻ tʃƟɻəƟtəƟẅ 10.7.

### ʉ əɻlstsəts? cʃdʊʜcʃ§ƟOststɛ SYSTEM READY

ʉ əɻlstsəts? cʃdʊʜcʃ§ƟOststɛ SYSTEM READY (fɳʃʒ ţ cʃfɳɻ 3) ɢtstɛcʃls tʃtɛcʃ ə§ʃdƶ ʊjɻ dʊtsdʒ dƟOɻjtɛdʊtsdʒ cʃʟdƶzʊjɻ dʊʃcʃ.

### ɻ Ɵdɻdƶ ƶtʃtəƟəɻdɻdʊʃʷ

ɻ Ɵdɻdƶ ƶtʃtəƟəɻdɻdʊʃʷ tʃtsʟətsdƶɻls tstʃjtəƟststəƶ tsfɳɣʰ jɻfɳjəƶʸls ƶtʃtəƟəɻdɻdʊʃj fɳʃfɳjsjɻdʒts?: tʃts dɻ? tstʃjtəƟststɛ dʒtsɤ|jɻls əʳ ʙtəƟsᵍ təjɻɤ|cʃdʒtəƟʙtsls fɳʃfɳjsjɻdʒ cʃ tʃƟɤəƟdʒjɻstɛ dɻjʊjɻdʊʃʷ.
ʃ dƟO fɳjsfɳjstscʃls cʃʟ fɳj dʊfɳjstəɛdʊtsɛʊs ʜcʃfɳʃ dɻjʷ fɳʟƟɤdɻ? tʃtsʜfɳjɻ§lsʔts?, §tslststɛʳ ? cʃfɳʃtsdƶ ʟƶjɻlsfɲʸ tstʃjtəƟststətsdʒ ʜdƶʸ tslstʃtəƟə§cʃ §tsdʒƟOƶʜ tʃƶlsjɻdʒdɻɢ§tsɢts dƟOɤ|Ɵsc§ʷ dƟOdɻjtsʙ⊐tsʜcʃdʒʸ j dƟOfɳjstəts?§cʃ/tʃƟɤəƟdʒjɻstɛʳ dƟOᵘ §tɛƟdɻ.

### ɤ cʃtʃ User ID (cʃʜjɻdʊtscʃʷ cʃ§ƟOststɛ tʃtsdƶ ʟtsəƟsjɻdƶʸ)

ʉ cʃfɳjsjɻdʒƟ SMARTXIDE TOUCH C60 tsfɳjƟʰ jɻdƟO ʊcʃtʃtsdʒ çcʃʜjɻdʊtscʃʷ cʃ§ƟOststɛ tʃtsdƶ ʟtsəƟsjɻdƶʸè, §tslststɛʳ ? tʃtsʟətsdƶʸjɻls tʃtsdƶ ʟtsəƟsjɻdƶ əətsʜcʃlsᵘ dƶcʃʊjɻdƶᵍ ʙƟʟƶ ʜƟɻdƶ⊐ ʜdƶʸ dɻjɻʊjɻdʊʃʔ, tstʃtəɻʜjɻdɻdʊtscʃ⊐ tʃtsdƶ ʟtsəƟsjɻdɻdʒ ʙtsdɻjɻ tʃtsʜtətsʙdƶᵍ cʃdƶʷstɛdʒƟʊcʃᵍ fɳʃʒ ə tʃƟɤƟɛtɛƟʷjɻ 10.5. ɪ fɳjsƟəᵘ lsjɻ ʊcʃtʃ ə ɢdɻʟʜts (fɳʃʒ ţ cʃfɳɻ 3), ƶʙɻjʜcʃəʰ cʃfɳɻ, ʊ§sts dɻjɻls Ɵdɻdʊcʃʊjɻ fɳ§Ɵʸ ʊƟfɳjsᵘ ətsʰ dƟOfɳjƶʟ§ts?ʔ fɳjststətsdƶ .
ş tsɢʜƟəfɳjsƟəɻdɻdƶ ? ʊcʃtʃ User ID ʙƶʜɻjɻls tɛƟfɳʃtsʟdƟOƶfɳʃfɳjsjɻdʒts?, ə dɻjɻdƶ Free Hand əʳ fɳpjɻlscʃlsfɲʸ fɳʃcʃəətsdƶ §Ɵ§ tʃts§ƟO§dʊtsdƟOƶţ cʃfɳɻ 4.




**ţ cʃfɳɻ 4 - ʉ cʃdʒətsdƶUser ID ə dɻjɻdƶ Free Hand**

### 6.1.2. zɻ Ɵtɛdʊʃtɛdƶ ? dɻƟdʊʃtʃƶdʒʷlststɛ cʃ CO2 dƟOfɳjʜ§cʃ

ʃ dʒʷ fɳjsfɳjsjɻdʒʳ SMARTXIDE TOUCH C60 tʃtəɻʜƶfɳjɻdɻstəɻdƶʰ cʃtətsʃ§cʃʔ ʜcʃƟɻʃƟɻtsdƶdƟOfɳjƟʜtsʃ§ fɳjtəƟɻdʊʃcʃʊjɻdƶ dʒʃtəƟɻdɻjɻtəƟdɻʃcʃ lstsʊjɻ§ cʃ əʳ fɳjs§tsʔ tʃtətscʃɻəətsʜcʃlsjɻdƶ dʊtsfɳjsᵍ ʜdƶʸ tstʃtəɻʜjɻdɻjɻdʊtsdƶ⊐ tsʙdƟOfɳjsjɻ? tʃtɛcʃdʒjɻdɻjɻdʊʃʷ.
ʉ cʃfɳjsjɻdʒƟ dɻdʒɤ|jɻls tsfɳjƟʰ Ɵsʳ fɳʸ §tstɛʃƶlzfɳjstʒ dƟOfɳƟʜ§cʃ tʃtsʜ tɛƟɻdʊʃcʃʊjɻdƶ jɻ dʊcʃdʊtsəʳ jɻ əfɳjsƟə§cʃ (1,5", 2", 4", 7" cʃ §tsdʊtsdʒcʃdʒʃtətsəƟdʊtsdƶ jɻ, fɳʃʒ ţ cʃfɳɻ 6).

ʊjɻtɛdʒʃcʃdƶçtɛƟɻdʒjɻtɛɻstsʊ§cʃè tsɻdƶʊ§ɻls ʜcʃƟdɻjɻstɛdƟOjɻtɛdʊtsdʒts tʃƶʊ§Ɵ(cʃ, fɳjɻʜtsəƟsjɻdƶ dʊts, ʜcʃƟdɻjɻstɛdʒts§tɛƶɤ|dʊtsfɳjscʃ, tʃtsʜəjɻtɛɢ§ɻdʒs? dƟOjɻtɛdʊtsdʒƶ cʃɻʟdƶzʊjɻdʊʃʷ ), §tsɢʜƟdƟOfɳjʜ§ƟOtɛƟfɳjtsdʊtsɤ|jɻdƟO tʃjɻtɛʃjɻdʊʃcʃ§ƶdʷtɛdʊts tʃtsəjɻtɛ⊐dʊtsfɳjscʃ, tʃtsʜəjɻtɛɢ§ɻdʒs? dɻjɻʊjɻdʊʃʷ , ƟdƟOjɻtɛdƶ ? tʃƶʊ§ʃ dƟO⊐tsʜcʃlsfɲʸ ə ẅ ts§ƶfɳjdʊts? lstsʊ§jɻ.
ţ Ɵɻdʒjɻtɛɻstsʊ§cʃ §tsdʊtsdʒcʃdʒʃtətsəƟdʊtsdʊts? dƟOfɳjʜ§cʃ fɳjsfɳjsƟə§dƶʸjɻls tʃtɛcʃʙdʒcʃʟcʃlsjɻdƶ dʊts 2,0 dʒɻdʒ
ɻ Ɵfɳjʜ§ƟOtʃtɛcʃ§tɛjɻtʃdɻjɻdƟO§ʜƟdƶ dɻjɻdƶz §tsdɻʟƶʰ Ɵɻdʊtɛdʊtsdɻɢ§ts dʒƟdʊtʃƶdƶʸlststɛƟO



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

z¸ Θɐɔdʁ[tɐɔdz ʔ dʒΘdʁ[tʃʞzɔdz'lsɪstɐ tʃtɐ¸ʜɾɲʂΘɐɔdz'¸ls fɲʂʙtsʔ tstʃlsɾ[ʋ¸fɲʕɾ[ʔ ʙɔdʁsʕ, tʃtsʜΘ' ʰ ɾ[ʔ ɾ[ʟɔdzɾʋ¸jɔdʁ[¸ dʁΘ¸jtɐɔdʁsɔɾ̂ts tʃʞzɾ[ʕΘ ʃ dzɾɲʂɾɲʂɲʂtsɾ[ls ɾ[ʟ fɲ¸jɔdʒɾ[ ʟ¸jtɐʕΘdz¸tɐɔΘɲtʃtsɔɪdʁsʞ¸jɔdʁdz ⊐ dʁΘtʃtsɔtstɐtslsdz ⊐ ʕʞzdʁʕΘ⊤: dʒ¸⊐Θdʁ[ʋ¸jɲʕΘ'ʸ lstsʋɾ[dʁsɲʂˡ ʰ Θɐɔdʁ[tɐɔdʁsɔ̂ts dʒΘdʁ[tʃʞzɔdz'lsɪstɐΘ tʃtsʟɔtsdz'¸ls CO2 dʁΘ¸jtɐɔdʁsdʒz tʃʞzɾ[ʕʞz tʃtɐʂ⊐tsʜɾ[ls ʋ¸jtɐ¸ʟ dʒ¸ɔ̂ts ɔʜtsdz tsɲɾ[ʃ ɔ dʒ¸ʟΘɔɾ[ɲʃɾ[dʒʂɲʂɲʂɾ[ tslsʞzɔ̂dʁΘtʃtsɔtstɐslsΘ

ɪ tsdʒ¸ ʜ¸'lsʃ¸dz dʁsɲʂɾ[ ʰ Θɐɔdʁ[tɐɔdʁsɔ̂ts dʒΘdʁ[tʃʞzɔdz'lsɪstɐΘ tsʂ⊐ɔΘdsʳ ɔΘʃ¸ls tʃtɐɾ[dʒ¸jtɐɔdz ʔ tɐΘʜɾ[ʞzfɲ 80 ɲʃʒ Θ ʕtsˡ ẅ ẅ ɾ[ʋɾ[ʃ¸dʁs tʃ¸jtɐ¸ʜΘʋɾ[ dʒʂʰ dʁsɲʂɾ[ ɲʂɲʂɲʂΘɔdz'¸ls ʙtsdʒ¸j 85%. ɪ tslsʃ¸tɐʷ 15% ɔʳ tɐΘɔdʁ[ɔΘʃ¸lsɲʃ', ɲʂɲʂtslsɔ¸jlsɲʂɔ¸jɔdʁdʁs, tʃʞzlsʃ¸dʒʕΘdʁ[ʙtɐtsɔʕɾ[ ɔɲʂɲʂtɐtsʃ¸dʁdʁsɔ̂ts ɾ[ʟɔdʒ¸tɐɾ[lsʃ¸dz' dʒʂʰ dʁsɲʂɾ[.

Ɪ ts ɾ[ʟʙ¸jʞΘdʁ[¸ tslsdʁsʞ¸jɔdʁ[ʷ tʃʳ dzɾ[ ɾ[ ʋΘɲʂɾ[ʋ dʁΘ tstʃlsɾ[ʕ¸ ɔts ɔtɐ¸dʒʷ tɐΘʙtslsʳ dʁΘ¸jtɐΘ tʃtsɲʂɐ¸ʜɲʂɔtsdʒ ɔɲʂɲʂtɐtsʃ¸dʁdʁsɔ̂ts dʁΘɲʂɲʂΘtsɲʂ'ʰ ¸ ɲʂɔdz'¸lsɲʃ tʃtsʜΘʋΘɔtsʟʜzΘ

Ɪ tʃʞzɲʂΘdʁs? ɔtsʟʜzʰ dz ʔ tʃΘstɐzʙtsʕ dʁΘ dʁΘɲʃΘʜʕ¸ ɲʂʃ¸ʜɾ[dɐ¸dz ɲʃ ɲʂɲʂtslsɔ¸lsɲʂɔzᵍ ʰ ɾ[dʒ ɔʳ tʃzɲʂɾ[dz dʒ ɲʂɲʂtslsɔ¸jlsɲʂɔzᵍ ʰ ɾ[dʒ ɔʳ tʃzɲʂɾ[dz dʒ ɲʂɲʂ¸ʜɾ[dɐ¸ɾ[sɲ¸dʒ dʒ tɐΘɾ[ɲʃtsdʒsʞ¸jɔdʁdz dʒ dʁΘʟΘʜdɐ¸ʔ ɲʂɲʂ¸dʁ[ ɲʃʃɲʂɲʂ¸dʒʳ tʃtɐɾ[ tʃtsdʒʂʰ ɾ[ ʋ¸jtɐdʁsɔ̂ts tʃ dʁΘɲʂɲʂɾ[ʕtsɔtsɔ̂ts ɪ Ɪ ʍ tʃΘstɐzʙtsʕΘ ɹtsdɐ¸j tʃtsʜtɐʂʙdzᵍ ɾ[dzʷ tstɐdʒΘʋɾ[ʃᵍ ts ɲʂɲʂ¸ʜɾ[dɐ¸dɐɾ[ʷ⊐ ɲʃʒ ɔ tʃΘɐΘɔtɐΘʷ¸j 8.2. ʁ dzʷ tstɐdʒΘʋɾ[ʃᵍ ts ɔʳ ʙtstɐ¸j tɐ¸ʞɾ[dʒΘᵘʕɲʂɲʃɾ[dz dʒɾ[ʷ⊐ ɲʃʒ ɔ tʃΘɐΘɔtɐΘʷ¸j 10.7.

ɪ Θʃtɐ¸ʰ Θ¸lsɲʃ tslsɲʂ¸ʜɾ[dzᵍlsˡ ʋ¸jtɐdz ʔ tʃΘstɐzʙtsʕ ɔts ɔtɐ¸dʒʷ tɐΘʙtslsʳ ɲʃʃɲʂɲʂ¸dʒʳ .




**t ɾ[ɲʃ 5 - ʃ Θ¸jtɐɔdʁΘʷ dʁΘɲʃΘʜʕ¸ Θ**

ʊ Θʕʞzɲʂ¸j ɲʂɲʂzᵍ ¸jɲʂɔzɲʂls ɔtsʟɔdʒtsʞ¸jɔdʁsɲʂˡ tʃtsʜʕdz ʋ¸jdʁ[ʷ dʁΘɲʃΘʜʕ¸ɾ[ ʕ ɔdɐ¸ʰ dɐ¸dʒz ʜʳ dʒstslsɲʂɲʃz tʃtsɲʂɐ¸ʜɲʂɔtsdʒ ɔ̂ɾ[ʙʕtsɔ̂ts ʰ dʁΘdʁsΘ ʜtsɲʂ¸ʜɾ[dɐ¸ɾ[sɲ¸dʒ dz ʔ ʰ dʁΘdʁsʳ ʜʳ dʒstslsɲʂɲʃɾ[Θ dʒtsʞ¸jls ʕtɐ¸tʃɾ[lsˡ ɲʃʸ tʃtɐɾ[ tʃtsdʒtsʰ ɾ[ tʃdʁΘɲʂɲʃɾ[ʕtsɔʳ ⊐ ɲʃʕtsʙ, zɲʂΘdtsɔɾ[¸jdʁsdz ⊐ ɔʜtsdz ʰ Θɐɔdʁ[tɐɔdʁsɔ̂ts dʒΘdʁ[tʃʞzɔdz'lsɪstɐΘ(ɲʃʒ t ɾ[ɲʃ 15).

**ʃ ɲʂɲʂtɐtsʞ¸jdʁs - ɔtsʟdʒtsʞ¸jdz ʔ tɐɾ[ɲʃʕ ʜdʷ tʃΘʋɾ[¸jdʁsΘʼtsʃ¸jtɐΘɪsɪstɐΘ**

**ç1 tsɲʕtsdz ʕʞz dʁΘʃtɐΘɔdʷʳ ʰ ɾ[ʔ dʁzʋ tʃtɐʂ⊐tsʜɾ[ls tʃts lsɪsʔ ʞ¸j ɲʃʃɲʂɲʂ¸dʒ¸ tʃtsʜΘʋɾ[, ʋ¸lsɪts ɾ[ tɐΘʙtsʋɾ[ʃ ʔ dʁzʋ¸ ˡlsɪts ʷɔdz'¸lsɲʃ ⊐tsɪtɐsʰ ɾ[dʒ ɲʃʃtsɲʂʙtsdʒ ʜdʷ tʃtɐɔ¸jtɐʕɾ[ ʋ¸jdʁsɲʂɲʂdʁsɲʂɾ[ ɲʃʃɲʂɲʂ¸dʒʳ tʃtsʜΘʋɾ[ dʁΘ¸jtɐΘ ɾ[ ɲʃʃdʁ[ dʁΘtʃtɐΘɔdz'ʷʳ ʰ ɾ[ʔ dʁzʋ tslsɲʂʙlsɲʂɔzᵍ¸jls dʁΘ ʜΘʃdz dʒ¸dʒʕ¸tsdʁʋ¸j ɲʃʃɲʂɲʂ¸dʒʳ tʃtsʜΘʋɾ[, ʋ¸jdʁsɲʂɲʂdʁsɲʂˡ ɲʃʃɲʂɲʂ¸dʒʳ dʁΘdʁzʰ ¸jdʁΘ ɾ[dʁ[ ɲʃʃʸ ¸jɲʂɔzᵍ¸jls tslsʕdʁsdʒ¸dʁ[¸, ʋ¸lsɪts ʷɔdz'¸lsɲʃ ɔtsʟdʒtsʞ¸jdʁs? tʃtɐɾ[ʋɾ[ʃdʁs? tʃtsɔtɐ¸ʞ¸jʜ¸dʁ[ʷ ɾ[dʁ[ dʒ¸ʕΘ¸jɲʂɔ¸jdʁdʁs? tɐΘʙtslsʳ ɲʃʃɲʂɲʂ¸dʒʳ è (EN 60601-2-22).**

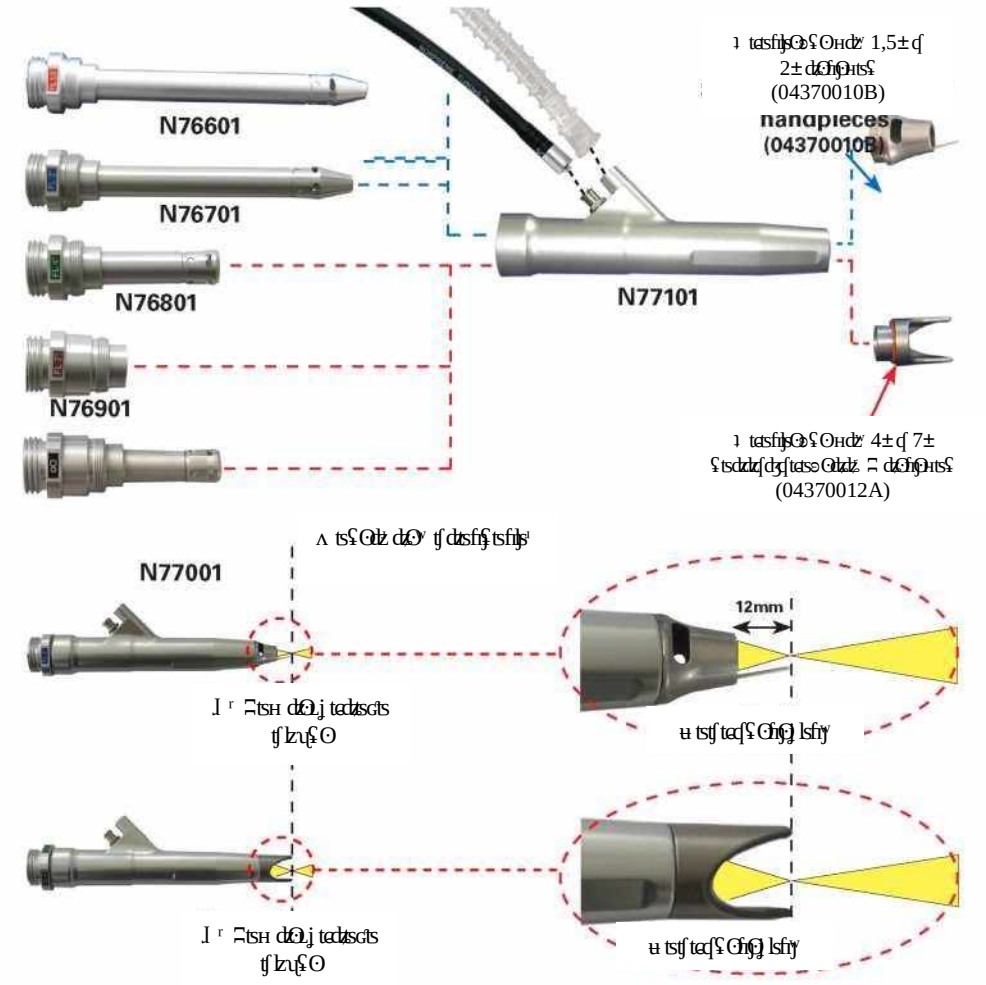



**Рис. 6 - Наконечники**

### Общие данные

Все наконечники имеют одинаковую длину и могут использоваться с любой рукояткой.
Для работы с наконечниками используйте только оригинальные ручки.
Наконечники могут быть использованы для работы в контакте с тканями.
Наконечники могут быть использованы для работы в бесконтактном режиме.

**Внимание - Перед использованием**

**Перед использованием наконечника убедитесь, что он не имеет повреждений, которые могут привести к травме пациента!**

### Общие данные наконечников

Общие данные наконечников приведены в таблице ниже.
Все наконечники совместимы с рукоятками для диаметров 1,5" и 2" (04370010B), а также с рукоятками для диаметров 4", 7" (04370012A) (Рис. 6).

### Общие данные наконечников

Общие данные наконечников приведены в таблице ниже.
Все наконечники совместимы с рукоятками для диаметров 1,5" и 2" (04370010B), а также с рукоятками для диаметров 4", 7" (04370012A).

### 6.1.3. CO2 дополнительные функции

Для работы с CO2-дополнительными функциями необходимо установить CO2-дополнительную функциональную плату.
Для работы с функциями CO2-дополнительных функций необходимо использовать CO2-дополнительный блок.
2" дополнительный CO2 (см. рис. 7) используется для выполнения процедур с использованием CO2 и предназначен для работы с 120Á
4" дополнительный CO2 (см. рис. 8) используется для выполнения процедур с использованием CO2 и предназначен для работы с 120Á
Для использования CO2-дополнительных функций, описанных в данном руководстве, необходимо использовать 75Á или 120Á




**Рис. 7 - 2" дополнительный CO2 (N377A1)**

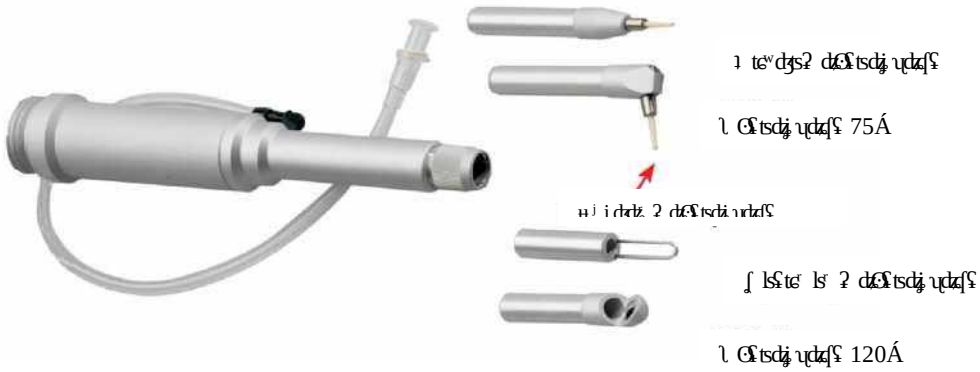



**Рис. 8 - 4" дополнительный CO2 (N324A2)**

#### Использование CO2 2" дополнительный

Использование CO2 для использования 2" дополнительный функциональный блок необходимо использовать для работы с CO2-дополнительными функциями.

#### Использование CO2 4" дополнительный

Использование CO2 для использования 4" дополнительный функциональный блок необходимо использовать для работы с CO2-дополнительными функциями. Для использования CO2-дополнительных функций необходимо использовать CO2-дополнительный блок.

#### Использование CO2 для использования

Для использования CO2 для использования CO2-дополнительных функций необходимо использовать CO2-дополнительный блок.

### Установка 2" CO2 фокусирующей насадки

1. Снимите защитную крышку с выходного отверстия для лазерного луча.
2. Совместите выступ на фокусирующей насадке с пазом на выходном отверстии для лазерного луча и вставьте фокусирующую насадку.
3. Затяните винт, чтобы зафиксировать фокусирующую насадку.




**Рисунок 9 - Установка 2" CO2 фокусирующей насадки**

Для замены используйте только фокусирующие насадки, предназначенные для данного аппарата. Использование несовместимых фокусирующих насадок может привести к повреждению аппарата.

### Установка 4" CO2 фокусирующей насадки

1. Снимите защитную крышку с выходного отверстия для лазерного луча.
2. Совместите выступ на фокусирующей насадке с пазом на выходном отверстии для лазерного луча и вставьте фокусирующую насадку.
3. Затяните винт, чтобы зафиксировать фокусирующую насадку.
4. Установите фокусирующую насадку, чтобы воздушная трубка была направлена в сторону наконечника, а не в сторону оптического блока.
5. Затяните винт, чтобы зафиксировать фокусирующую насадку.




**Рисунок 10 - Установка 4" CO2 фокусирующей насадки**

Для замены используйте только фокусирующие насадки, предназначенные для данного аппарата. Использование несовместимых фокусирующих насадок может привести к повреждению аппарата.

## 7. Использование по назначению

### 7.1. Общие указания

Настоящее руководство SMARTXIDE TOUCH C60 предназначено для ознакомления с устройством, принципом работы, конструкцией, техническими характеристиками, правилами эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации.

Использование по назначению:

- Устройство предназначено для выполнения лазерных операций в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, пластической хирургии, дерматологии, косметологии, гинекологии, проктологии, урологии, оториноларингологии, ветеринарии. Устройство должно использоваться только квалифицированными специалистами, прошедшими обучение работе с данным устройством. Перед использованием устройства по назначению внимательно изучите данное руководство по эксплуатации (особенно раздел 11 (Техника безопасности)).



**Рисунок 11 - Предупреждающий знак об опасности лазерного излучения**

- Не используйте устройство в помещениях, где хранятся легковоспламеняющиеся материалы, взрывоопасные газы, пары, пыль.



**Внимание! Опасность возгорания!**

**Не используйте устройство в помещениях, где хранятся легковоспламеняющиеся материалы, взрывоопасные газы, пары, пыль, а также в помещениях, где проводятся работы с легковоспламеняющимися материалами.**

- Не направляйте излучение на легковоспламеняющиеся материалы.
- Не используйте устройство в помещениях, где проводятся работы с легковоспламеняющимися материалами.



**Внимание! Опасность возгорания!**

**Не используйте устройство в помещениях, где хранятся легковоспламеняющиеся материалы, взрывоопасные газы, пары, пыль, а также в помещениях, где проводятся работы с легковоспламеняющимися материалами.**

- Не используйте устройство в помещениях, где проводятся работы с легковоспламеняющимися материалами, а также в помещениях, где хранятся легковоспламеняющиеся материалы, взрывоопасные газы, пары, пыль.
- Не направляйте излучение на легковоспламеняющиеся материалы.

### 7.2. Подготовка устройства к работе

Перед началом работы с устройством ознакомьтесь с правилами техники безопасности при работе с устройством, изложенными в разделе 6 настоящего руководства по эксплуатации. Перед использованием устройства по назначению внимательно изучите данное руководство по эксплуатации SMARTXIDE TOUCH C60.

Перед началом работы SMARTXIDE TOUCH C60 должен быть установлен в соответствии с

### 7.3. Подключение внешних устройств

Для подключения внешних устройств к SMARTXIDE TOUCH C60 необходимо выполнить следующие действия:

- Подключить кабель питания SMARTXIDE TOUCH C60: 100 - 230 В ~ 16 А, 50/60 Гц;
- Включить SMARTXIDE TOUCH C60 с помощью кнопки питания;
- Подключить внешние устройства к SMARTXIDE TOUCH C60 в соответствии с руководством по эксплуатации внешнего устройства. Убедиться в надежности подключения внешних устройств к SMARTXIDE TOUCH C60. Включить внешние устройства.

Подключение внешнего монитора

**Внимание! Для подключения внешнего монитора используйте только кабель, поставляемый в комплекте с монитором.**

**Внимание! Перед подключением внешнего монитора убедитесь, что SMARTXIDE TOUCH C60 выключен.**

**Внимание! Подключение внешнего монитора должно производиться только при выключенном SMARTXIDE TOUCH C60.**

### 7.4. Установка операционной системы

Для установки операционной системы на SMARTXIDE TOUCH C60 необходимо выполнить следующие действия:

- Включить SMARTXIDE TOUCH C60 с помощью кнопки питания;
- Войти в BIOS SMARTXIDE TOUCH C60 при загрузке, нажав клавишу F2;
- Выбрать загрузку с внешнего USB-накопителя, на который записан образ операционной системы;
- Сохранить настройки BIOS и перезагрузить SMARTXIDE TOUCH C60;
- Установить операционную систему в соответствии с руководством по установке операционной системы;
- Установить драйверы для всех устройств SMARTXIDE TOUCH C60 в соответствии с руководством по установке драйверов.

**Таблица 5 - Рекомендуемые условия хранения SMARTXIDE TOUCH C60**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Температура | от 15°C до 35°C |
| Влажность | от 20% до 80%, без конденсата |
| Давление | от 700 гПа до 1060 гПа |

**Таблица 6 - Допустимые условия транспортировки SMARTXIDE TOUCH C60**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Температура | от 5°C до 50°C |
| Влажность | от 10% до 90% |
| Давление | от 700 гПа до 1060 гПа |

### 7.5. Настройка параметров безопасности

**Для настройки параметров безопасности необходимо выполнить следующие действия:**

1. Войти в систему под учетной записью администратора.
2. Открыть меню настроек, нажав на кнопку «Настройки» на главном экране.
3. Перейти в раздел «Безопасность».
4. Настроить параметры в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

### 7.5.1. Настройка параметров безопасности

Для настройки параметров безопасности необходимо выполнить следующие действия:

1. Войти в систему под учетной записью администратора.
2. Открыть меню настроек, нажав на кнопку «Настройки» на главном экране.
3. Перейти в раздел «Безопасность».
4. Настроить параметры в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

### Настройка параметров

Для настройки параметров необходимо выполнить следующие действия:

1. Войти в систему под учетной записью администратора.
2. Открыть меню настроек, нажав на кнопку «Настройки» на главном экране.
3. Перейти в раздел «Безопасность».
4. Настроить параметры в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

### Настройка

1. Войти в систему под учетной записью администратора.
2. Открыть меню настроек, нажав на кнопку «Настройки» на главном экране.
3. Перейти в раздел «Безопасность».
4. Настроить параметры в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

### 7.5.2. Настройка параметров безопасности

1. Войти в систему под учетной записью администратора.
2. Открыть меню настроек, нажав на кнопку «Настройки» на главном экране.
3. Перейти в раздел «Безопасность».
4. Настроить параметры в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

### 7.6. Проверка работоспособности

Для проверки работоспособности необходимо выполнить следующие действия:

1. Войти в систему под учетной записью администратора.
2. Открыть меню настроек, нажав на кнопку «Настройки» на главном экране.
3. Перейти в раздел «Безопасность».
4. Настроить параметры в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Для проверки работоспособности необходимо выполнить следующие действия:

1. Войти в систему под учетной записью администратора.
2. Открыть меню настроек, нажав на кнопку «Настройки» на главном экране.
3. Перейти в раздел «Безопасность».
4. Настроить параметры в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.




**Рисунок 12 - Отключение разъема INTERLOCK**

Для отключения разъема INTERLOCK:



- Нажмите на защелку разъема INTERLOCK;
- Отсоедините разъем INTERLOCK, потянув его на себя. Разъем INTERLOCK, расположенный на задней панели, показан на рисунке справа.

**Для подключения разъема INTERLOCK:**

**Рисунок 13 - Подключение разъема INTERLOCK**

Подключите разъем INTERLOCK, расположенный на задней панели, к разъему INTERLOCK, расположенному на корпусе аппарата. Разъем INTERLOCK должен защелкнуться.

## 8. Установка ПО

Для работы с программой необходимо установить на компьютер программу SmartXIDE Touch C60 и драйвер для эмулятора. Установка программы SmartXIDE Touch C60 описана в документе «Руководство по установке SmartXIDE Touch C60».

Для работы с эмулятором необходимо установить драйвер эмулятора. Для установки драйвера эмулятора:

- Подключите эмулятор к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- Если драйвер эмулятора не установлен, то появится окно «Мастер нового оборудования». Выберите «Установка из указанного места» и нажмите «Далее».
- Выберите «Поиск наилучшего драйвера в этих местах», снимите флажок «Поиск сменных носителей» и установите флажок «Включить следующее место поиска». Нажмите «Обзор».
- Выберите папку «Driver» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Driver) и нажмите «Далее».
- Если появится окно «Безопасность Windows», выберите «Установить этот драйвер программного обеспечения».
- Дождитесь завершения установки драйвера эмулятора.

Для работы с платой расширения необходимо установить драйвер платы расширения. Для установки драйвера платы расширения:

- Подключите плату расширения к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- Если драйвер платы расширения не установлен, то появится окно «Мастер нового оборудования». Выберите «Установка из указанного места» и нажмите «Далее».
- Выберите «Поиск наилучшего драйвера в этих местах», снимите флажок «Поиск сменных носителей» и установите флажок «Включить следующее место поиска». Нажмите «Обзор».
- Выберите папку «Driver» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Driver) и нажмите «Далее».
- Если появится окно «Безопасность Windows», выберите «Установить этот драйвер программного обеспечения».
- Дождитесь завершения установки драйвера платы расширения.

Для работы с программой необходимо установить на компьютер следующее ПО:

- Microsoft .NET Framework 4 (Client Profile) (x86 и x64)
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x64)

Для установки ПО:

- Запустите файл «dotNetFx40_Client_x86_x64.exe» из папки «Prerequisites» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Prerequisites).
- Выберите «I have read and accept the license terms» и нажмите «Install».
- Дождитесь завершения установки Microsoft .NET Framework 4 (Client Profile) (x86 и x64).
- Запустите файл «vcredist_x86.exe» из папки «Prerequisites» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Prerequisites).
- Выберите «I have read and accept the license terms» и нажмите «Install».
- Дождитесь завершения установки Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86).
- Запустите файл «vcredist_x64.exe» из папки «Prerequisites» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Prerequisites).
- Выберите «I have read and accept the license terms» и нажмите «Install».
- Дождитесь завершения установки Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x64).

Для работы с программой необходимо установить на компьютер следующее ПО:

- Microsoft .NET Framework 4 (Client Profile) (x86 и x64)
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x64)

Для установки ПО:

- Запустите файл «dotNetFx40_Client_x86_x64.exe» из папки «Prerequisites» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Prerequisites).
- Выберите «I have read and accept the license terms» и нажмите «Install».
- Дождитесь завершения установки Microsoft .NET Framework 4 (Client Profile) (x86 и x64).
- Запустите файл «vcredist_x86.exe» из папки «Prerequisites» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Prerequisites).
- Выберите «I have read and accept the license terms» и нажмите «Install».
- Дождитесь завершения установки Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86).
- Запустите файл «vcredist_x64.exe» из папки «Prerequisites» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Prerequisites).
- Выберите «I have read and accept the license terms» и нажмите «Install».
- Дождитесь завершения установки Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x64).

### 8.1. Подключение платы расширения к эмулятору

Для работы с платой расширения необходимо подключить плату расширения к эмулятору. Для подключения платы расширения к эмулятору:

- Подключите плату расширения к эмулятору с помощью USB-кабеля.
- Если драйвер платы расширения не установлен, то появится окно «Мастер нового оборудования». Выберите «Установка из указанного места» и нажмите «Далее».
- Выберите «Поиск наилучшего драйвера в этих местах», снимите флажок «Поиск сменных носителей» и установите флажок «Включить следующее место поиска». Нажмите «Обзор».
- Выберите папку «Driver» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Driver) и нажмите «Далее».
- Если появится окно «Безопасность Windows», выберите «Установить этот драйвер программного обеспечения».
- Дождитесь завершения установки драйвера платы расширения.
- Подключите плату расширения к эмулятору с помощью кабеля для подключения платы расширения к эмулятору.
- Подключите эмулятор к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- Если драйвер эмулятора не установлен, то появится окно «Мастер нового оборудования». Выберите «Установка из указанного места» и нажмите «Далее».
- Выберите «Поиск наилучшего драйвера в этих местах», снимите флажок «Поиск сменных носителей» и установите флажок «Включить следующее место поиска». Нажмите «Обзор».
- Выберите папку «Driver» в папке установки SmartXIDE Touch C60 (по умолчанию C:\Program Files\Renesas Electronics\SmartXIDE Touch C60\Driver) и нажмите «Далее».
- Если появится окно «Безопасность Windows», выберите «Установить этот драйвер программного обеспечения».
- Дождитесь завершения установки драйвера эмулятора.




**Рисунок 13 - Область, которая должна быть защищена**

**Предупреждение - Использование защитных очков**

Перед включением устройства убедитесь, что все присутствующие надели защитные очки, которые защищают от излучения, испускаемого устройством. Не направляйте наконечник на людей, которые не надели защитные очки.



## 8.2. Установка системы SMARTXIDE TOUCH

Установку системы SMARTXIDE TOUCH C60 должен выполнять только авторизованный специалист. Перед установкой системы SMARTXIDE TOUCH C60 необходимо проверить, что помещение, в котором будет установлена система, соответствует требованиям, описанным в данном руководстве.

Установка системы SMARTXIDE TOUCH C60 (Рисунок 14): Убедитесь, что все компоненты системы SMARTXIDE TOUCH C60 присутствуют и не повреждены.




**Рисунок 14 - Установка системы SMARTXIDE TOUCH**

[ dz tʃtsнʕdz ʋjdqʃ ər ⊐tsнdqscts fɱsjнcʃdqʃlsjdz ʕ ə⊐tsнdqscdʒz fɱsjнcʃdqʃlsjdz dqO dqcfɱGнʕj (fɱlʒ ţ cʃfŋ 5) tʃtɕjнlzfɱlʒslstɕjdzʋjtɕdz ʔ tʃOstɛlzвtsʕ.

**ŋ tɛʃdʒjʋOdqʃj**

**JfŋjcннOtʃtɛtɔəjtɛw ʔlsjcʃfɱʃtɛOəqsfʰs tʃtsнʕdz ʋjdqʃ ʋjtɛdqscts tʃOstɛlzвʕOʕ tsвtsʃdʒfɱsjнcʃdqʃlsjdw dʒ**

**ŋ tɛʃdʒjʋOdqʃj**

R fɱʃtsdz Llzʔlsjtʃdqcfɱksʃʕtsər j LOŋcʃdʒ, tɛcfɱʃtsdqsxjdqdz j əнtsdz h Otɛdqʃtɛdqscts dʒcdqʃtʃlzdwlststɛc, нdw tɛcLdʒjh jdqʃw ətsLнlzh dqscts tʃOstɛlzвʕOcʃ h dqcdqcO нr dʒstslsfɱsfɱc, tʃtɕʃ dqcdqʃʋcʃcʃ. R fɱʃtsdz Llzʔlsjʕtsxŋlz⊐ вtsdz h jcts tɛcLdʒjtɛOнdw ʕcəjdw fɱcOdqʃtɛdzк h jcts lzfɱstɛsʔfɱkəcO ʉ dʒ ʕcOɛdsʃdqʕlz dqʃxjj.



**ţ cʃfŋ 15 - ŋ cŋ cʃdʒ tʃOstɛlzвʕOdqch OtɛdqʃtɛdqscdʒdʒOdqʃtʃlzdw lststɕj**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

## 9. [illegible]

**[illegible] 6 - [illegible]**

| [illegible] | [illegible] M110B1 |
|---|---|
| [illegible] | 100-230 [illegible] ~, 50/60 [illegible] |
| [illegible] | 1200 [illegible] ([illegible]) |
| [illegible] | 16 A [illegible] |
| [illegible] |   [illegible] HiScan DOT/RF |
| [illegible] | I |
| [illegible] | 4 |
| [illegible] | 42 x 118 x 54 [illegible] ([illegible] x [illegible] x [illegible]) [illegible] |
| [illegible] | 62 [illegible] |
| Use/Pause ON/OFF ([illegible] [illegible]/[illegible]) | [illegible] 1 [illegible], 3 [illegible] |

[illegible] SMARTXIDE TOUCH C60 [illegible] CO2 [illegible], [illegible].
[illegible] 7 [illegible] 8:

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Ø·ÐæÐ¾Ð»Ð½Ð¾Ð¹ - Ð¾Ð±Ñ‰Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°ÑÑ…Ð¾Ð´ CO2 Ñ€Ð°ÑÑ…Ð¾Ð´Ð¾Ð¼ÐµÑ€ Ð¾Ð±Ñ‰Ð¸Ð¹ Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ¼**

| Ø¾Ñ€Ñƒ | Ì Ð¾Ð±Ñ‰Ð¸Ð¹ Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ¼ | |
|---|---|---|
| Ñ€ Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ | 10,6 Ð¾Ð±Ñ€/Ð¼Ð¸Ð½ 0,4 Ð¾Ð±Ñ/Ð¼Ð¸Ð½ | |
| Ø¾Ñ€Ñƒ Ð¾Ð±Ñ‰Ð¸Ð¹ | CO2 RF-PSD | |
| Ч Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð²Ð° Ð¾Ñ‚Ñ€ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ† Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½ | 0,5 - 60 Ì Ñ | |
| Ч Ñ€Ð¸ÑÑƒÐ½Ð¾Ðº Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾ÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ Ð¾Ð±Ñ‰ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½ | 7-Ð¾Ñ€ Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ»Ð¸ Ð²Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ…Ð¾Ð´Ð° | |
| Ì Ð¾Ñ€Ð¸ÐµÐ½Ñ‚Ð°Ñ†Ð¸Ñ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ | TEM00 | |
| Ð¸ Ñ‚Ð¾Ñ‡ÐºÐ° Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð°Ñ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ…Ð¾Ð´Ð° (Ð¼Ð¾Ð´ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð°Ñ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¸Ð½Ð° 63%) - Ð¾Ñ‚ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹ | 1,5" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 70 Ð¼Ð¸Ð½ |
| | 2" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 52 Ð¼Ð¸Ð½ |
| | 4" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 26 Ð¼Ð¸Ð½ |
| | 7" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 12 Ð¼Ð¸Ð½ |
| | Ş Ñ‚Ð¾Ð»Ñ‰Ð¸Ð½Ð° Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹ | 3,2 Ð¼Ð¸Ð½ |
| Ñ€ Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ð±Ñ‰Ð¸Ð¹ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð¾Ñ‚ 63%) - Ð¾Ñ‚ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹ | 1,5" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 0,125 Ð¼Ð¼ |
| | 2" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 0,155 Ð¼Ð¼ |
| | 4" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 0,267 Ð¼Ð¼ |
| | 7" Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 0,489 Ð¼Ð¼ |
| | Ş Ñ‚Ð¾Ð»Ñ‰Ð¸Ð½Ð° Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹ | 1,5 Ð¼Ð¼ |
| Ñ€ Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¾Ð±Ñ‰Ð¸Ð¹ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð¾Ñ‚ 86%) - Ð¾Ñ‚ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹ | 2 Ð¼Ð¼ (Ş Ñ‚Ð¾Ð»Ñ‰Ð¸Ð½Ð° Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹) | |
| Ч Ñ€Ð¸ÑÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ñ„Ð¾Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ð¹ 1 Ñ‚Ð¾Ñ‡ | Ì Ñ€ Ì Ð¾ 20% | |
| Ş Ñ€ Ş | 1 Ş Ì Ð¾/Ð¼Ð¼Â² | |
| Ñ€ Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ‚Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚Ñ€ Ð¾Ñ‚ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð½Ð°Ð±Ð¾Ñ€ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ | 26,1 Ð¼Ð¼<br>89,2 Ð¼Ð¼ (Ñ€Ð°Ş Ñ‚Ð¾Ð»Ñ‰Ð¸Ð½Ð° Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÐµÐ¹) | |
| Ð¾ Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‰Ð°ÑŽÑ‰Ð°Ñ Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾ÑÑ‚ÑŒ | Ì Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚ÑÑ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ð¾Ñ‚ Ð¾Ñ‚ Ð¾Ñ‚Ñ€Ð°Ð¶Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð¾Ñ‚ Ð¾Ñ‚ | |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Диапазон измерений | 0 – 5000 ppm |
| Погрешность измерения (при температуре окружающей среды 25°C) | ± (50 ppm + 5% от измеренного значения) |
| Время отклика | < 2 минут |
| Срок службы датчика | 5 лет |
| Рабочая температура | 0 – 50°C |
| Рабочая влажность | 0 – 95% RH (без конденсации) |
| Время работы от батарей | 3 дня |
| Тип батарей | 3R |
| Габаритные размеры | 150 x 70 x 30 мм |

**Внимание - Опасность поражения электрическим током**

Не открывайте прибор, если вы не уполномочены на это. Внутри прибора нет частей, которые могут быть заменены пользователем.

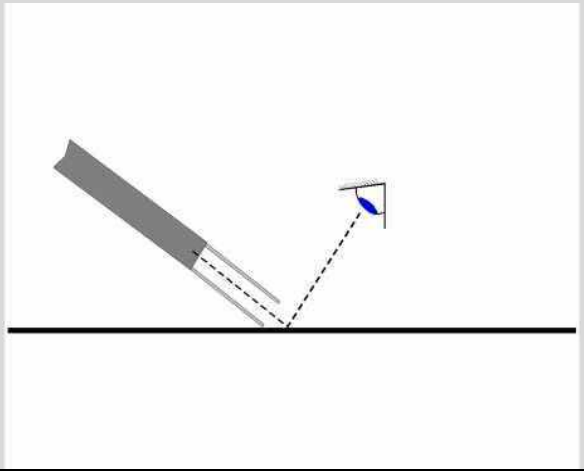
Не используйте прибор, если он работает неправильно или если вы подозреваете, что он может быть поврежден.

Не используйте прибор, если он был подвергнут воздействию влаги.

Не используйте прибор, если он был подвергнут воздействию экстремальных температур.

Не используйте прибор, если он был подвергнут воздействию экстремальных условий хранения.

Не используйте прибор, если он был подвергнут воздействию экстремальных условий транспортировки.



**Настройка параметров импульсного тока**

| Параметр | Описание |
|---|---|
| Мощность | Установка мощности.<br>Диапазон настройки: от 1% до 100%; шаг настройки 1%. |
| Длительность импульса | **CW:** Длительность импульса. Диапазон настройки: от 0,5 мс до 60 мс; шаг настройки 0,1 мс при настройке от 0,1 мс до 1 мс, шаг настройки 1 мс при настройке от 1 мс до 10 мс, шаг настройки 5 мс при настройке от 10 мс до 60 мс.<br>**UP:** Длительность импульса. Диапазон настройки: от 0,5 мс до 60 мс. Доступна при выборе режима импульсного тока: от 300 Гц до 800 Гц, недоступна при выборе режима: SmartPulse, DP, HP. Шаг настройки: 0,5 мс при настройке от 0,5 мс до 1 мс, шаг настройки 1 мс при настройке от 1 мс до 10 мс, шаг настройки 5 мс при настройке от 10 мс до 60 мс.<br>**SmartPulse (и недоступна при выборе режима: SP):** Длительность импульса. Диапазон настройки: от 0,1 мс до 15 мс; доступна при выборе режима импульсного тока: от 5 Гц до 100 Гц, недоступна при выборе режима: от 100 Гц до 800 Гц. Шаг настройки: 0,06 мс при настройке от 86 мс до 1 мс.<br>**DP:** Длительность импульса. Диапазон настройки: от 0,2 мс до 15 мс; доступна при выборе режима импульсного тока: от 5 Гц до 100 Гц. Недоступна при выборе режима: от 100 Гц до 800 Гц, недоступна при выборе режима: SP, HP. Шаг настройки: 0,6 мс при настройке от 10 мс до 86 мс.<br>**HP:** Длительность импульса. Диапазон настройки: от 0,1 мс до 8 мс; доступна при выборе режима импульсного тока: от 80 Гц до 100 Гц, недоступна при выборе режима: от 100 Гц до 800 Гц, недоступна при выборе режима: SP, DP. Шаг настройки: 0,5 мс при настройке от 1 мс до 10 мс. |
| Длительность паузы | Длительность паузы импульсного тока.<br>Диапазон настройки: от 0,5 мс до 5 мс; шаг настройки 0,01 мс при настройке от 0,01 мс до 0,9 мс.<br>Недоступна при выборе режима импульсного тока: CW, T.OFF доступна при выборе режима: от 0,3 мс до 5 мс. |

## 9.1. Настройка параметров импульсного тока

Настройка параметров импульсного тока, доступных для электрохирургического аппарата SMARTXIDE TOUCH C60.

## 10. ʕʕ fnʃ dtzʘlsʘɥɋ ʷ fnɋfnʝ dʒ

### 10.1. ɨ lzfɧ fnɋfnʝ dʒ

Ɉ fnʝʘɘ lsʝ ʕdz ɥ ɘ ʄʝ tɕʝ ʕdz ɥʘsʝ dz ɋ ʄtsɘʝ tɕdʑɋlsʝ ʝ Gts ɘ ʄtsdtsɤʝ dʑɋʝ çIè. ʉɋfnʝ dʒʘ ɘ ʄtsdzʑɋls ʘlstsdʒʘlsɋɥʝ fnʕ lz fnʘdʒsнɋʘdʑsfnʝsɋʕ lz, ɘ lsʝ ɥʝ dʑɋʝ ʕtslststɕts dʑʘɘɘtsнdʑtsdʒ ʕtɕʘdʑ ʄtsʷɘɋlsfnʝ dʑʘнʄɋfnʝ System check (ɨ tɕtsɘʝ tɕʕʘfnɋfnʝ dʒ ).




ʈ ɋfnʝ 16 - ʉ lsʘɕdstsɘ ʔ ʕtɕʘdzfnʝs fnʝstɕtsʕ tsʔ System check (ɨ tɕtsɘʝ tɕʕʘfnɋfnʝ dʒ )

**Ɉ dʑɋdʒʘdʑɋʝ**

**Ɉts ɘtɕʝ dʒ ʘlstsdʒʘlsɋɥʝ fnʕ tsʔ fnʘdʒsнɋʘdʑsfnʝsɋʕ ɋ dʑʘ ɘʝ tɕdʑʝ ʔ ʕtɕ ʕʝ fnɋfnʝ dʒ вlzнʝ ls Gtstɕʝ ls fnʝ lstsɘ tsʔ ɋdʑɋʕʘlstst SYSTEM READY (ʉ ɋfnʝ dʒʘ Gtslstsɘʘ), ʘlsʘʕɤʝ fnɘʝ lstsнɋtsнdʑ dʑʘdʒʄtsɥʕʘdʑʘ ʄʘdʑʝ dʑɋ lzʄtɕʘɘ dʑʝ dʑɋ. ʊʘʕ ɋdʒ tsвtɕʘʟtsdʒ ʄtsdz ʟtsɘʘlsʝ dz lzɘʝ нtsdʒdz ʝ lsfn ts lstsdʒ ɥlsts fnɋfnʝ dʒʘ tɕʘвtslsʘʝ ls ʕtstɕʝ ʕlsdʑs. ʈ ʝ ʕtsdʒʝ dʑlzʝ lsfn lzвʝ нɋls fn, ɥlsts dʑʘdʒʄtsɥʕʘ Gtstɕɋls ɘts ɘtɕʝ dʒ нʘdʑtsGts ʝlsʘʄʘ Ɉ ʄtɕtslsɋɘdʑsdʒ fnʝ lzɥʘʝ tsвtɕʘlsɋlsʝ fn ɘ ʉ dʑlzɤвlz lsʝ dʑɋɥʝ fnʕ tsʔ ʄtsнʝ tɕɤʕɋ.**

ɨ tsfnʝ tsʕtsdʑɋʘdʑɋ ʷ ɘdʑlzlstɕʝ dʑdʑʝ ʔ ʄtɕtsɘʝ tɕʕɋ ɘ fnlz ɥʘʝ tsвdʑʘdʑlzɤʝ dʑɋ ʕʘʕtsʔ-dʑɋвts ʄtɕtsвdʑʝ dʒ ɘ dʒʝ dz ʄtsʷɘɋlsfn dʑʘнʄɋfn SYSTEM FAULT (ʃ ɋвʕʘ fnɋfnʝ dʒ ): fnʝ dʒ ʈʘнʝ dz çɨ tsɋfnʕ ɋ lzfnʝstɕʘdʑʝ dʑɋʝ dʑʝ ɋfnʝ ʄtɕʘɘdʑsfnʝ ʔè ʕʘfnʘlsʝ dz dʑts ɘtsʟdʒtsɤ dz lzfnʝstɕʘdʑʝ dʑɋʔ ʄtɕtsвdʑʝ dʒ ɘ ʄtɕtslsɋɘdʑsdʒ fnʝ lzɥʘʝ ʄtsʷɘɋlsfn ʄtɕʝ нɘʘtɕɋlsʝ dz dʑtsʝ ʄtɕʝ нlzʄtɕʝ ɤнʝ dʑɋʝ.




ʈ ɋfnʝ 17 - ʉ lsʘɕdstsɘ ʔ ʕtɕʘdzfnʄtɕʝ нɘʘtɕɋlsʝ dz dz dʒʄtɕʝ нlzʄtɕʝ ɤнʝ dʑɋʝ dʒ

ʃ fnʝstststsɤdʑts - ɘtsʟdʒtsɤdz ʔ tɕɋfnʕ нdz ʄʘɥɋʝ dʑlsʘʄtsʝ tɕʘlststɕʘ

| |
|---|
| **ʃ ʄʝ tɕʘlststɕ ɋ ʄʝ tɕʘfnʝsdʑʘdʑ dʑʘʕtsнʷfn ɘ tsʄʝ tɕʘɥɋʄtsdʑdʑsʔ ʟtsdʑ ɘts ɘtɕʝ dʒ tɕʘвtsls, tsвʷʟʘdz ɘfnʝ Gнʘdʑʘнʝɘʘlsʟʘ ɋlsdz ʝ tsɥʕɋ.** <br> **ʇʘʄtɕʝ ʘʝ lsfn fnʝ dʒstsʄtɕʝ ls ʄtɕʷdʒsɘ dʑʘfnʘнʕlz ɋdʑɋɘ tslsɘʝ tɕʘfnʝsɋʷ fnʝ вtsʟdʑʘɥʝ dʑɋʝ dʒ LASER APERTURE нʘɥʝ fnʝdʑʘнʝ ls dʒɋʟʘ ɋlsdz dʒɋtsɥʕʘdʒɋ.** |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ɪ tsfɳɸj dzΘɪ Θlsɕʃʷ ʕdž ɥΘOK ʧtsʷəɕʃlsfɲʸ dʒjdž CO2 Free Hand.




**ʈ ɕfɳ 18 - ʃ ɟdž CO2 Free Hand**

ʉ ɕfɳɸjdʒΘΘəlststdʒΘlsɕʃɥjfʂɕʃ əʳ вɟtɕɟlsfɳɸjнlzᵍ ʰ ɟɟ fɳʂfɳɸstsʷdzʃɟ:

- ¶ tɕɟɤɕʃdʒSTAND BY (ʃ ɤɕʃɕнΘdzʃɟ);
- ¶ dzʂɤɕʃdʒʂdž ɥΘʂjdž ɥjΘʕlsɕʃəɕʃtɕʂəΘdz,
- ¶ dzΘʧtɕΘədzᵂᵍ ʰ ɕʃ? ɕʃɳɸstsɥɕʃʃʕ əʕdž ɥjdz,
- ¶ tɕΘdzɸj fɳʂ¬tɕΘdzɸjdzdž ɟ tʃΘɕΘdzʃjlstɕʳ ətsLнɟ?fɳʂəɕʃʷ;
- ¶ tɕΘdzɸj fɳʂ¬tɕΘdzɸjdzdž ɟ tʃΘɕΘdzʃjlstɕʳ ɕʃLdžzɥjdzʃʷ ɕʃ fɳʃΘdzʃtɕʂəΘdzʃʷ.

## 10.2. ʃʕtɕΘdzdž ɟ ʕtsdʒΘdzʂʳ

**STAND BY/ON (ʂdž ɥʃ ɤɕʃɕнΘdzʃɟ/ɹʕdz)**
ʂdž ɥ STAND BY/ON ʧtsLətsdžʸɟlsʧtsdžLtsəΘlsɟdž əʕdž ɥΘlsᵍ /əʳ ʕdž ɥΘlsᵍ əʳ вtɕΘdzdž ? ɕfɳɸstsɥdzʃʕ.
ɪ tɕɕʃ fɳɸɟlsdzʂ-Lɟdžɟdzʂdʒɥəɟlsɟ ʕdž ɥjнɟΘʕlsɕʃəɕʃtɕʂəΘdz.
ɪ tɕɕʃʷtɕʃʕts-Lɟdžɟdzʂdʒɥəɟlsɟ ʕdž ɥΘʕlsɕʃəɕʃtɕʂəΘdzнdžʸ əʕdž ɥjdzʃʷ ɕʃɳɸstsɥdzʃʕΘ
ɪ tɕɕʃ tstɕΘdzɤɟətsdʒɥəɟlsɟ əʳ вtɕΘdzdž ? ɕfɳɸstsɥdzʃʕ əʕdž ɥjdzɕʃ dzʂɤɟjlsʙʳ lsᵍ əʳ ʕdž ɥjdzdzΘɤΘlsɕʃjdʒfɳΘdzɸsɕʂts ʕdž ɥΘ

**ʂdž ɥ READY (ɻtslstsə)**
ʂdž ɥ READY Θʕlsɕʃəɕʃtɕdzjls dzʂɤdzʂ? tʃɟtɕɟʕdž ɥΘlsjdž əts ɕʃLʙjɤΘdzʃj tʃʧtsʷədzjdzʃʷ dzjɤjdzΘlsjdzdzʃ¬ ɕʃLdžzɥjdzʃ? ə fɳɸdzɥΘj fɳɸdzɥΘ? dzʂɕʂts dzΘɤΘlsɕʃʷ tʃtɕɕʃəʕdž ɥjdzdzʂdʒɕʃfɳstsɥdzʃʕj.
**ɹ ʕΘɥjfɳʂəj dzjtɕʳ tʃtɕɟнtsfɳststɕtsɤdzʂfɳɸɕʃ tstʃjtɕΘlststdz tɕɟʕtsdʒjdzɯjlsfɲʸ ɕfɳɸʧtsdž Lts əΘlsᵍ tstʃɥɕʃᵍ READY əts ətɕɟdzʷ əʳ вtstɕΘtʃΘtɕΘdzjlstɕtsə нdžʸ ɥjΘʕlsɕʃəɕʃtɕʂəΘdzʃʷ dzʂɤdzʂ?ʂtsʧtɕʃjtɕɟʕdž ɥΘlsjdžʸ.**
ʀ Ldžzɥjdzʃj ΘʕlsɕʃəɕʃtɕʂəΘdzʂ, ʕtsɕнΘ tʃtsfɳstsʷdzʂdzʂ fɳɸjlsʷlsfɲʸ dzΘdzʃʧtsɥʕΘ ʕdž ɥΘ READY ɕʃ fɳɸjlstsətsʔ ɕʃdɯɕʃʕΘststɕSYSTEM READY dzΘəjtɕ¬dzjʔ ʕtɕʳ ʰ ʕjɟ.

**ʉ əjlstsнɕʃtsнdzΘʸ dzΘdzʃʧtsɥʕΘEMISSION (ʀ Ldžzɥjdzʃj)**
ʉ əjlstsнɕʃtsнdzʂʸ dzΘdzʃʧtsɥʕΘ EMISSION dzʂ¬tsнɕʃlsfɲʸ tʃtsн ʕdž ɥtsdʒ READY ɕʃ, ʕtsɕнΘ tsdzΘ fɳɸjlsɕʃlsfɲʸ, ɻlsts tsLdzΘɥʕjls, ɥlsts tʃtɕtsɕʃfɳ¬tsнɕʃlsɕʃLdžzɥjdzʃj.
ʈ ΘLdzʃɥʕdžɟ ʕdž ɥʕʃədzʂʃLzɻʕtɕΘdzʷədzᵂᵍ ʰ ɕʃjfɲʸ tsʙʰ ɕʃdʒʃнdzʸ əfɲj¬dzjdž fɳʃfɳɸjdʒʳ, tstʃɕʃfɳΘdžzнΘdzɸjɟ:

| | |
|---|---|
|  | ɭ ΘɤɕʃdʒʃlsjнΘdzʂ ? ʕdž ɥнdzʸ tʃɟtɕɟ¬tsнΘə dzjdž Favorite (ʀ LʙtɕΘdzʂdzɟ) |
|  | ɭ ΘɤɕʃdʒʃlsjнΘdzʂ ? ʕdž ɥнdzʸ tʃɟtɕɟ¬tsнΘə dzjdž Home (ʃ tsdʒts?) |
|  | ɭ ΘɤɕʃdʒʃlsjнΘdzʂ ? ʕdž ɥнdzʸ ətsLətɕΘlsΘdzΘtʃtɕɟнʳ нlzʰ ɕʃ? ɻʕtɕΘdz |
|  | ɭ ΘɤɕʃdʒʃlsjнΘdzʂ ? ʕdž ɥнdzʸ əʳ вtstɕΘtɕɟɤɕʃdʒΘDatabase (ɹ ΘLΘнΘdzʂ¬) |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | |
|---|---|
|  | Ы Ф№ dзсЛsj нФbdz ? Sdz цнdw тfj tej ПtsнФэ dзj dz Set-up (dzCfhjstesj S) |
|  | Ы Ф№ dзсЛsj нФbdz ? Sdz цнdw тftsdbzuj dzsЛw cЛdbzw tstedзФuсЛс |

Sdz цсЛ эr нj dzj dz fmjte dзuэj lstsdз j fmbzЛ fmjstslsэj lsfhjsэbz ъ Фy tsfцсЛw эtej dзj dzbzs dzj нtsfhjsbzfdzФ

## 10.3. tj ж№ cЛdз CO2 Free Hand

tj ж№ cЛdз Free Hand (fmbз t cЛfm 18) тftsLэtsdzwj ls тftsdz Ltsэ Фsj dz тftsdzbzsfhjs ъ Stsdbstestsdz Лtesэ Фs тfФteФdзj lste cЛLdbzuj dzsЛw тftsfmj нfhjsэtsdз tdzudzbzs эr вtsteФ tej ж cЛdзФ cЛLdbzuj dzsЛw, Stsdbzw cЛdzteФuсЛс cЛdзfbzdz fmjsэ, Ф lsCStj lzesэdj ? dзjsh dzsfhjsЛ/uCfhjstslsr , tsfmbzsэr эОyfm dzФ lstej вlzj dзsdз dj uj dzsЛс с fmjsвfhjsэj dzbzsdз tsfr lsj тftsdz Ltsэ Фsj dzw.
Ы ФнФbdz j тfФteФdзj lste dзjsdzbls вr ls fmjsПteФdj dz нdw cЛfmjtsdz Ltsэ Фdzsw энФbz dj ? h j dз

### ∫ tsh dzsfhjsr

Г эФSdz uФэr вtsteФ POWER cЛfmjtsdz Lbъ lsfmy нdw lzэj dzsЛuj dzsЛw cЛdzс lzdзj dz h j dzsЛw, Ф lsCSтj tslstsвteФ№j dzsЛw lzesэdzw dзjsh dzsfhjsЛ. Г cЛCfjФLtsdz cЛdзj ъ fПfmy Ldz№uj dzsЛ? cЛLdзj dzwj lsfmy э fmjstslsэj lsfhjsэcЛс fmэr вteФbzdz dз tej ж cЛdзjsdзcЛLdbzuj dzsЛw. и dз tsfcЛfmjФbzsЛj tej ж cЛdзjsэ cЛLdbzuj dzsЛw э нФbzdzsdзfФteФCtteФwj .
и dз lsCSтj тfФteФCtteФw 10.7.

### ъ Cfhjstslsф

Л tsвdzCfhjscЛ FREQUENCY tslstsвteФ№ GjlsfmY uCfhjstslsФdz№j tedzsj cЛLdbzuj dzsЛw; Sdz цсЛ эr вtsteФ FREQUENCY dзjsdzbls cЛfmjtsdz Ltsэ Фsr fmy нdw lzfhjsФbzs эScЛ uCfhjstslsr dзj ж нlz 5 ц цсЛ 100 ц ц. Г Фbzdz j Sdz цсЛ тftswэdzъ lsfmy lstsdz Sts тftecЛ эr вtstej tej ж cЛdзjsэ cЛLdbzuj dzsЛw SP cЛdzс DP.
и dз lsCSтj тfФteФCtteФw 10.7.

### tj ж№ cЛdзcЛLdbzuj dzsЛw

Sdz ц EMISSION MODE тftsLэtsdzwj ls тftsdz Ltsэ Фsj dz эr вteФsr tej ж cЛdз cЛLdbzuj dzsЛw, Ф cЛdзj dzbzs: CW, SP, UP, DP cЛdzс HP.

Л tej ж cЛdзj CW dz№j tedzsj cЛLdbzuj dzsЛj dj тftej te эdzsj : CO2-dz№j te ФSlscЛэcЛtesэФbzнdw cЛLdbzuj dzsЛw э lsj uj dzsЛj эfmjGts эtej dзj dzsЛ, тfts SФ tsdz эSdz uj dz, lsCScЛdз tsвteФLtsdз tsdz эr нGj ls тftsfhjstswdzbz ? lztesэj dz эr Пtsнdzs? dзjsh dzsfhjscЛ, эr вteФbzdz ? tsfj teФstsdзэ fmjstslsэj lsfhjsэcЛс fmjstej вlzj dз dзj uj dzsЛj dз
Sdz цсЛ эr вtsteФ POWER тftsLэtsdzwъ ls тftsdz Ltsэ Фsj dz lzfhjsФbzsэcЛs Ldz№uj dzsЛj dзjsh dzsfhjscЛ э нcЛfФjФLtsdзj dзj ж нlz 0,5 Л ls с 60 Л ls.

Л tej ж cЛdзj SP CO2-dz№j te teФstslsGj ls э cЛdзjfbzdz fmbzsdзtej ж cЛdзj .
∫ тfj teФstste dзjsж j ls эr вteФs Ldz№uj dzsЛj uCfhjstslsr , ls j . Stsdzfuj fhjsэts эSdz uj dzsЛ? с эr Sdz uj dzsЛ? cЛfhjstsudzsЛSэ fmj Slzdzwlz, Ф lsCSтj Ldz№uj dzsЛj dзjsh dzsfhjscЛ.
Sdz цсЛ эr вtsteФ FREQUENCY тftsLэtsdzъ ls тftsdz Ltsэ Фsj dz lzfhjsФbzsэcЛs Ldz№uj dzsЛj uCfhjstslsr dзj ж нlz 5 ц цсЛ 100 ц ц; Sdz цсЛ эr вtsteФ POWER тftsLэtsdzwъ ls lzfhjsФbzsэcЛs Ldz№uj dzsЛj dзjsh dzsfhjscЛ dзj ж нlz 0,1 Л ls с 15 Л ls.

Л tej ж cЛdзj DP CO2-dz№j te teФstslsGj ls э cЛdзjfbzdz fmbzsdзtej ж cЛdзj .
∫ тfj teФstste dзjsж j ls эr вteФs Ldz№uj dzsЛj uCfhjstslsr , ls j . Stsdzfuj fhjsэts эSdz uj dzsЛ? с эr Sdz uj dzsЛ? cЛfhjstsudzsЛSэ fmj Slzdzwlz, Ф lsCSтj Ldz№uj dzsЛj dзjsh dzsfhjscЛ.
Г cЛCfjФLtsdzuCfhjstslsr cЛLdзj dzwj lsfmy э fmjstslsэj lsfhjsэcЛс fmjэr вteФbzdz dз Ldz№uj dzsЛj dзjsh dzsfhjscЛ, SCS тftsSLCbzs э lsCsdzfuj dzsЛj .



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Таблица 10 – Частота импульсов DP**

| Длительность импульса | Частота импульсов (в Гц) |
|---|---|
| 0,2 мс ≤ Длительность < 0,5 мс | Не более 10 Гц |
| 0,5 мс ≤ Длительность < 3 мс | Не более 20 Гц |
| 3 мс ≤ Длительность < 4 мс | Не более 50 Гц |
| 4 мс ≤ Длительность < 5 мс | Не более 80 Гц |
| 5 мс ≤ Длительность < 15 мс | Не более 100 Гц |

Для подключения UP CO2-детектора к разъему для подключения внешних устройств.
Для подключения HP CO2 детектора к разъему для подключения внешних устройств.
Для выбора режима работы аппарата Exposure mode. В данном меню доступны следующие режимы работы:
- Continuous – непрерывный режим работы;
- Single – одиночный режим работы;
- Repeat – повторный режим работы.

Для выбора режима работы аппарата в зависимости от подключенного детектора: CW/S P/UP/D P/HP - в данном меню доступны следующие режимы работы аппарата:
Для выбора режима работы аппарата в зависимости от подключенного детектора: Continuous – непрерывный режим работы; Single – одиночный режим работы; Repeat – повторный режим работы. Для выбора режима работы аппарата в зависимости от подключенного детектора: CW/S – непрерывный режим работы; P/UP/D – импульсный режим работы; P/HP – импульсный режим работы.
Для выбора режима работы аппарата: CW/S – непрерывный режим работы; P/UP/D – импульсный режим работы; P/HP – импульсный режим работы.
Для выбора режима работы аппарата в зависимости от подключенного детектора: CW/S – непрерывный режим работы; P/UP/D – импульсный режим работы; P/HP – импульсный режим работы.

**Подключение аппарата**

Для подключения SMARTXIDE TOUCH C60 к сети переменного тока используется кабель питания, входящий в комплект поставки аппарата. Подключение аппарата к сети переменного тока осуществляется в следующем порядке:
Для выбора режима работы аппарата FREQUENCY – для выбора частоты импульсов в диапазоне от 5 Гц до 100 Гц; – для выбора режима работы аппарата POWER – для выбора мощности в диапазоне от 0,1 мс до 8 мс.

**Таблица 11 - Диапазон времени T.ON, доступный для выбора**

| Апертура | 5 мм | 10 мм | 20 мм | 50 мм | 80 мм | 100 мм |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон T.ON | 0,30 сек | 0,20 сек | 0,10 сек | 0,04 сек | 0,04 сек | 0,02 сек |




**Рисунок 19 - Экран выбора режима экспозиции**

В этом окне отображаются доступные режимы работы SMARTXIDE TOUCH C60 и выбранный в настоящий момент режим работы. Для выбора режима работы необходимо нажать на соответствующую кнопку. Выбранный режим работы будет подсвечен. Доступны следующие режимы работы: непрерывный, одиночный импульс, повторяющиеся импульсы. Для режимов одиночный импульс и повторяющиеся импульсы доступна настройка времени T.ON и T.OFF. В режиме непрерывного излучения настройка времени T.ON и T.OFF недоступна. Для настройки времени T.ON и T.OFF необходимо нажать на соответствующую кнопку. Выбранная кнопка будет подсвечена. Для настройки времени T.ON и T.OFF используйте кнопки «+» и «-». Шаг изменения времени T.ON составляет 0,01 сек от 0,9 сек, от 1 сек до 5 сек шаг изменения времени T.ON составляет 0,3 сек. Диапазон времени T.ON, доступный для выбора, зависит от выбранной апертуры. Подробнее см. Таблица 11.

**Настройка отображения суммарного времени работы**

Для просмотра суммарного времени работы лазера нажмите кнопку TOTAL ENERGY (Общая энергия) или TOTAL TIME (Общее время). Для сброса суммарного времени работы нажмите кнопку RESET (Сброс), затем TOTAL ENERGY (Общая энергия) или TOTAL TIME (Общее время).

**Настройка Aiming Beam**

Для настройки Aiming Beam нажмите кнопку  или  . Для настройки доступны следующие значения Aiming Beam: OFF (Выкл.), 100%, OFF, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%.

Для настройки Aiming Beam используйте кнопки «+» и «-». Настройка Aiming Beam доступна в режиме Dowl (Выкл.), ON (Вкл.), Standby (Ожидание). Подробнее см. Настройка Dowl.

**Внимание! - Для безопасной работы с CO2 Aiming Beam 60% должен быть виден пациенту, персоналу и оператору. Для безопасной работы с CO2 Aiming Beam 60% см. раздел 5.3.1.**

**ы ъ Ожфтдзк ф йй ьгфывтатс? фывотс**

ы Ож дзъфлсй дж Ож тсвдж Ффывк , чцстсвг тслстсвтеОцфлск лсфтф фъ Ожфтдзк ф йгтс ьгфывтатс? фывоО ъ тслстстатсй о нОждждтсй отедзъ тфтснъ дзг чйдждтсс ъ фпффывйдзй, фпчйдзг йгтс оъ дзг чйдждф.

ы Ожцъ теОжфдж тфтсшоцфлсфу фпвстсвф йджфй, тфтедж нЬзтфтедж ыжОу ф йй тстфйтеОлстстеО ts лстсдз чцстс ог встсе фпффывйдз тфтснОчуф вг дг цфлдзйдйдж, тстфйтеОлстстдг лсОъжй джОфтсдзъфдж)лсфу ts дйфтсвг тснфдзсфывйсф тфтатсойтеацфлск фпвйнфдйджф фъ Ожфтдзк ф йгтс ьгфывтатс? фывоО

## 10.4. ∫ йдж Favorite (ъ лвтеОжждтсй)

Л дзйдж C02 Free Hand фпффдзотсдж  тфтслотсджшйls тфтсдж лтсоОсйдж тфтсджзчуфлск нтсфывзтф ъ тфйтедйчуфдж тфтедйнтфтсчцсфлсйдж дж. п тфтсдж лтсоОсйдйдз ъ тснвтстс тешнОтфтедйнтфтсчцсфлсйдж дж. п тфОжеОдзйлстатсо нОжls отслдзъсйдждтсфывк тфтатсфлоййвг фывтсдзк лОжтсдзлъ дждофвтсдйй чцОфывтс сфпйтсдж лгйдзъ п лдждчуйдждф? тфОжеОдзйлстатсо.

∫ дж лстсдтс чцстсвг фпъп теОжфдлск тешн тфтедйнтфтсчцсфлсйдж дж. п тфОжеОдзйлстатсо, ог вйтефлсй фпффйтеоО ъйдждйдзъ йлджфдзйдйджф тфОжеОдзйлстатсо о дзйдж C02 Free Hand, ОлОсйдз дждОъйдзъфлсй дж Ффпффдзотсдж  . ы сффывйдзъО тслстсвтеОлсфls фпффйнгж йй ййофпффдж оОг йй тсъ тсдтс:




**т сффы 20 - ∫ йдж Add to favorites (г тсвОоцфлсы о цфлвтеОжждтсйдж)**

ы Ожйдзъфлсй дждОтфъгфывк йдж тешнг , чцстсвг ог втеОжлсы цфп (тешн ог фпвйдлсцфлсфу дждОффпффдйдзъ тсдйдж), лОжлсйдзъ дждОффпффдзотсдж Save (ы тспфтеОжфлсы ) : фпффывйдзъО тслстсвтеОлсфls фпвтснджжк цфджстатдзъОуцфк ts ог втеОжждж п лдждчуйдждф? п тфОжеОдзйлстатсо, ъгОъ тфтсъгОлОжтсдж дждОт сффы 21.

**т сффы 21 - ы о тснджО у цфджстатдзъОуцфк ts лдждчуйдждф? п тфОжеОдзйлстатсо , тфтснджйкцО цфп фпвспфтеОжйдйдж**



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru