ɸɪɪɸɬɸʊʒ ʁʜʂʊʜʜʊɾɭɪɭɾʊʜʜɔʂʜɴ ʒɒɸɭɸɪɬɸ

ʍʁʂɬɾʃ ʁʁʏʃɾʁʊʃɾɭɭʃʁ ɾɭɾɭʊʁʃɕʏʁʁ ʃɾɬɾʂʁʍ

ç ʃ ʊVentè

ɕɟɖəϒəɐɜɞϒə ɛə ɪɖɜɛɗɟRɞRɢɔɔ

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

ÕC¢CÕ¢ÕȚ¢
ɭŁŧşŁȚÒōɸɸĂɳ ÒōɸȚɭ ȷqʔɭɭ ȷōòŧɭʔ
ƈbȚVent

¢ɟqəƳəɐɜɞƳə ɛə ıqɜɛɗɟRɞRgɔɔ



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

Ćɜ₹Ɣə∀₹ł ə¥ə∀ə ɜʠ₹

Ĵəgƒəɜəʀɢɔl, ɔbdəɒaəəʀl ∀ ɐʀəəəə ɐəʠɟəaəɓa, l∀dlaɓɜl ɜəɾɜɓ∀aəəəɜɓiɪ ćaɜɛɟɾdɔʠʀəɜʠəɣə ɟəɔɓʀɜəəɣə ɛɜaɐɛɜɔlɓɔl çɒbaɐɓagəəɢaəɓɜè ɔ əəɒaɓ ɾɦɓi ʠəɛɔɜə∀ʀəʀ ɔdɔ ɛaɜaɐʀəʀ ɓɜaɓiɔə dɔɢʀə ɓəʠiʠə ɜ əƒɔɢɔʀdiəəɣə ɜʀɒɜa∀aəɔl ćaɜɛɟɾdɔʠʀəɜʠəɣə ɟəɔɓʀɜəəɣə ɛɜaɐɛɜɔlɓɔl çɒbaɐɓagəəɢaəɓɜè. ɟɪɾɦa Rɜɣɟəaəɓɦ, ɜɜɦdʀɪɥɔaɜl əR ɐʀəəəa ɜɟʠəɜ∀əɐɜɓ∀ə, ɜɣɔɓʀɪɓɜl əaɐaɛɜɓ∀ɔɓadiəɦəɔ ɾab əƒɔɢɔʀdiəəɣə ɛəɐɓ∀aɜɒaəaɔl ɛɜəɔbɜ∀əɐɔɓadl. Ćɜəɔbɜ∀əɐɔɓadi əɜɓʀ∀dlaɓ ɒR ɜəɾəɛ ɛɜʀ∀ə ∀əəɜɔɓi ɔbəaəaəɔl ∀ ʠəəɜɓɜɟʠɢɔɪ, ɛɜəɣɜʀəəəa əɾɑɜɛaɣaəɔa ʀɛɛʀɜʀɓʀ ɔ ɜɟʠəɜ∀əɐɜɓ∀ə ∀ʠɪɾəɛ əəəaəɓ ɾab ɛɜaɐ∀ʀɜɔɓadiəəɣə ɟ∀aɐəəʠaəɔl.

Ćɜaɒɐa ɣaə ɛɔɔɜɓɟɛʀɓi ʠ ɔbɟɣaəɔɪ ɐʀəəəɣə ɐəʠɟəaəɓR, ɟɾaɐɔɓaɜ·i, ɣɓə aɣə ∀aɜɜɔl ɜəəɓ∀aɓɜɓ∀ɟaɓ ∀aɜɜɔɔ ɛɜəɣɜʀəəəɣə əɾɑɜɛaɣaəɔl ɜʀəəɣə ʀɛɛʀɜʀɓʀ. Ȯaɜɜɔl ɜɟʠəɜ∀əɐɜɓ∀R ɟʠRɒʀəR ∀ əɔɒəaɛ ɣRɜɓɔ ʠRɒəaɛ ɜɓɜRəɔɢɦ, ∀aɜɜɔl ɛɜəɣɜʀəəəɣə əɾɑɜɛaɣaəɔl ʀɛɛʀɜʀɓʀ ∀ɦ∀əɐɔɓɜl ∀ ∀aɜgəaɛ ɣRɜɓɔ əʠəR ɜʀəəɓaɜɓɔɔɜɣ∀Rəɔl ɛɜɔ ∀ʠdɪɣaəɔɔ ∀aəɓɔdlɓəɜR. Ȯ ɜʠɟɣRa əaɜəəɓ∀aɓɜɓ∀ɔl ɜ∀lɒɔɓaɜ·i ɜ əɓɐadəəɐ əRɜʠaɓɔəɣR ɛɜəɔbɜ∀əɐɔɓadl ɔdɔ ɜaɣɔəəRdiəəɣə ɛɜaɐɜɓʀ∀ɔɓadl. ɸaɜəəɓɜl əR ɓə, ɣɓə ɔbdəɒaəəʀl ɔəɢƒəɜəʀɢɔl l∀dlaɓɜl ɐəɜɓə∀aɜəəɛ, ∀ɦɾəɜ ɔ ʠdɔəɔɣaɜʠəəa ɜaɤaəɔa əɜɓʀaɓɜl ɒR ʠəəɛaɓaəɓəɦə ɜɛaɢɔʀdɔɜɓəəɛ.

Ćɜəɔbɜ∀əɐɔɓadi əɜɓʀ∀dlaɓ ɒR ɜəɾəɛ ɛɜʀ∀ə əəɔɔɢɔɢɔɜəɜ∀ʀɓi ʀɛɛʀɜʀɓ, ∀ʠdɪɣʀl aɣə ɛɜəɣɜʀəəəa əɾɑɜɛaɣaəɔa ɾab ɛɜaɐ∀ʀɜɔɓadiəəɣə ɟ∀aɐəəʠaəɔl. ɔbəɔɔ ɢɔdʀɢɔl ɛɜəɣɜʀəəəɣə əɾɑɜɛaɣaəɔl əəɒaɓ ɾɦɓi ∀ɦɛəʠəəəR ∀ ɜəəɓ∀aɓɜɓ∀ɔɔ ɜ ɛəɓɜaɾəəɜɓiɪ ȳRʠRɒɣɔʠR. Ⱥɾɑɜɛaɣaəɔa ɛəʠiɒə∀ʀɓaʠaɛ əɾəə∀ʠaəəɦəɔ əəɔɔ ɢɔdʀɢɔləɔ ʀɛɛʀɜʀɓʀ, ∀ ɓəə ɣɔɜʠa ɔ əəɔɔ ɢɔɢɔɜə∀ʀəəɦə ɛɜəɣɜʀəəəɦə əɾɑɜɛaɣaəɔaə, ɛɜəɔbɜ∀əɐɔɓɜl ʠɔɤi ɓəɣɐR, ʠəɣɐR ıɓə əɣə∀ə·ɜaəə ɟɜʠə∀ɔləɔ ʠəəɓɜʀʠɓʀ ɛəɜɓʀ∀ʠɔ.

Ő̃ɛɛʀɜʀɓ ĵȮɟ ɐəʠɒaə ıʠɜɛʠɟʀɓɔɜə∀ʀɓi ɜl ɔ əɾɜʠɟɒɔ∀ʀɓi ɜl ɔɜʠʠɪɣɔɓadiəəə ʠ∀ʀʠɔ ɢɔɢɔɜə∀ʀəəɦə ɛaɜɜəəʀdəə, ʠəɓəɜɦɛ ɛɜəɤaʠ ɜəəɓ∀aɓɜɓ∀ɟɪɥɟɪ ɓaəɜaɓɔɣaɜʠɟɪ ɛəɐɣəɓəɐ∀ʠɟ ɔ ∀ ɛəʠəəɛ əaɜa əɓəʀʠəəəʠaə ɜ ɐʀəəɦə ɜɟʠəɜ∀əɐɜɓ∀əə ɛə ıʠɜɛʠɟʀɓʀɢɔɔ.

ȯʀɜʀəɓɔɛəɦa əɾlɓʀɓadi ɜɓ∀R ∀ɦɛəʠəlɪɓɜl ɛɜəɔbɜ∀əɐɔɓadaə ɛɜɔ ɟɜʠəɜ∀ɔɔ ıʠɜɛʠɟʀɓʀɢɔɔ ʀɛɛʀɜʀɓʀ ĵȮɟ ∀ ɜəəɓ∀aɓɜɓ∀ɔɔ ɜ ɐʀəəɦə ɜɟʠəɜ∀əɐɜɓ∀ə. Ȯ ɜʠɟɣRa əɾəʀɜɟɒaəɔl ɠʀʠɓəɜ∀ əa∀ɦɛəʠəəaəɔl ɛɟəʠɓəɜ∀ ɐʀəəəɣə ɜɟʠəɜ∀əɐɜɓ∀R, ɛɜɔ ıʠɜɛʠɟʀɓʀɢɔɔ ʀɛɛʀɜʀɓʀ ĵȮɟ, ɣʀɜʀəɓɔɛəɦa əɾlɓʀɓadi ɜɓ∀R ɾɟaɟɓ ɜəlɓɦ ɜ ɛɜəɔbɜ∀əɐɔɓadl, ʀ ∀əɜɜɓʀəəɜ∀ʠaəɔa ɜʀɾəɓəɜɛəɜəɾəəɜɓɔ ʀɛɛʀɜʀɓʀ ɾɟaɓ ɛɜəɔbɜ∀əɐɔɓiɜl ʠɔɤi əR ɛʠʀɓəəɛ əɜəəɜ∀a.

ćaɜɛɟɾdɔʠʀəɜʠəɐa ɟəɔɓʀɜəəɐa ɛɜaɐɛɜɔlɓɔa çɒbaɐɓagəəɢaəɓɜè
Ő̃ɐɛaɜ: ɟʠ. õəɓʀəɔɣaɜʠʀɬ, 16, ɒɔɔəɜʠ, 220037, õaʠʀɜɟɜi.
ɬəəɓRʠɓəɦa ɓaʠa ɢəəɦ: +375 17 399 92 55, 251 77 99.
E-mail: info@scbmt.by
www.scbmt.by

Регистрация МИнздравсоцразвития РФ № РЗН 2014/1239 от 05.08.2014 г. Программный продукт MTVent. Ćɟʠəƒəɜɜɓ∀ə ɛə ıʠɜɛʠɟʀɓʀɢɔɔ
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ţ υşʃɾ ʃɾ ʁυɾ ʃ ɬ ʃ ʕşʁɬ ʃ υɸυɸʎʀʀ 1

ţ υşʃɾ ʃɾ ʁυɾ ʃ ɬ ʃ ʕşʁɬ ʃ υɸυɸʎʀʀ 2

Ł ļ ɑbȮ Ⱥ ɹ ɸ 7

ɸÕȳɸÕBƀōɸļõ 8

1. ƚõʔɸļƀõŁɬļõ ʔÕɸÕŁƚõɸļŁƚļɬļ 9

Ⱥõʌļõ ʔÕɸÕŁƚõɸļŁƚļɬļ 9
ɸõȲļɑbɸ Ȯõɸƚļ ɹqʔļļ 9
ɸõȯşɹ ļɸşõɑbɸõ ƇÕɸÕɑbõƚɸɸ 11
Ł Ƈõʔļ Õɹ ɟɸɸõ ʐşɸɬʔļļ 14
ȯɸÕʐļƀõŁɬļɳ ɑbⱭɸļƚⱭɸļɸȯ 14
ɑbⱭɸļƚⱭɸļɸȯ ɸõŁƇļɸÕƚⱭɸɸʔ ƇÕɸÕɑbõƚɸⱭȮ 15
ÖⱭƇⱭɹɸļƚõɹ ɟɸɸõ ŁÕɸÕɹ ɸ ɑbⱭɸļƚⱭɸļɸȯÕ 18
ŁRəRd SpⱭ2 (ɑbəɐɟdi SpⱭ2) 18
ŁRəRd CO₂ Ɐə ƲɐɦgRɑəəə ɔ ƲɦɐɦgRɑəəə Ɐəɓɐɟga (ɑbəɐɟdi ɖRɛəəɤɜR ɠɔɔ) 19
ɸõȯşɹ ļɸşõɑbɸõ ƚɸõȮⱭȯļ ɸõŁƇļɸÕƚⱭɸɸⱭȯⱭ ɑbⱭɸļƚⱭɸļɸȯÕ 20
ļɸʐⱭɸɑbÕʔļⱭɸɸɸõ ŁⱭⱭõʌõɸļq / ƚɸõȮⱭȯļ, ɸõ ƇⱭȮɹõȲÕʌļõ ɸõȯşɹ ļɸⱭȮÕɸļ Q 20
ƇÕɑbɖƚɜ ƇɸļõⱭɸɸ: 21
Ȳɟɜəɑəɐɦ 21
ɾ ƀƈɖȮɑ ʊʁɓɦɖƀ ɤ ɖɘȮɑɖʷ 21
ƚɜɑəɐɦ 21
ȳRɛɔɜɨ 21
Ł əɔ ə ɖ ɪɖɜRəR 21
Ȯļ Ł Ƈ ɹ õɳ 21
ɟ ɹ õŁƚɸⱭƇļƚÕɸļõ 22
ƇⱭȮÕBÕ ȯÕȳⱭȮ 22
ÕÕƚBļŁ ɬ ļ Ł ɹ ⱭɸⱭȮÕ 22
ļɸÕļȮļÕşÕɹ ɟɸÕq ŁⱭɸʐ ļȯşɸÕʔļq 23
ŁÕƚõȯⱭɸļ ƇÕʔļõɸƚⱭȮ 23
ɸõõşɹ Õɳȳõɸ 23

2. Ɑõʌļɳ Ȯļ Õ ļ ɟ ɹ õɑbõɸƚɸ şƇɸÕȮɹõɸļq 24

Ɑõʌļɳ Ȯļ Õ ɑbƚVENT-Õ, ɑbƚVENT-ƚ 24
Ƈõɸõ Õɸqq ļ ƇɸÕȮÕq ƇÕɸõɹ ɟ 25
ɹ õȮÕq ƇÕɸõɹ ɟ 26
ƇɸõȮɑbÕƚļƀõŁɬÕq Ł ʔõɑbÕ 28

3. ɑbõɸɸ õõȳⱭƇÕŁɸⱭŁƚļ 30

4. ƚɸÕɸŁƇⱭɸƚļɸⱭȮɬÕ, ʔɸÕɸõɸɸļõ, şʔⱭÕ ļ ⱭõŁ ɹ şȲļȮÕɸļõ 33

ƚõʔɸļƀõŁɬⱭõ ⱭõŁ ɹ şȲļȮÕɸļõ ļ ƇⱭÕȮõɸȲÕɸļõ ɟ ɬŁƇɹ şÕƚÕʔļⱭɸɸⱭɳ ȯⱭÕɸⱭŁƚļ 33
Ɑõʌļõ şɬÕȳÕɸļq 33
ȺɣɔɜɑɖR ɔ ɐɑbɔə ɠ ɑɖɢɔl 34
ƚõʔɸļƀõŁɬⱭõ ⱭõŁ ɹ şȲļȮÕɸļõ 37
şƚļ ɹ ļȳÕʔļq 39

ʊʊʀʃ ʀ ɿ ɸʎʀƇ ɹ ʒ ɹ ɾ ɾ ɾ ɿ ɿ ʒ ʍʀ ɿ ʕşʁɬ ʃ ʊɸʊɸʎʀʀ ɸɬ ɬ ɸɬ ɸʊʃ ɹ , ɬ ɬ ʀ ɿ ɸɾ ʃ ɾ ɾ ɿ ʃ ʁʊƆʁƇ ʁ ʃ ɾ ʃ ɸɿ ʃ ɾ ɾ ɿ ʃ ɹ ʃ ɹ ʃ ʀʊʔʁƇ ʁ ʃ ɾ ʃ ɸɿ ʀƇʃ ʁɸɿ ʀʊɸɬ ɿ ʒ ʍ ɿ ʃ ɾ ɬ ʃ ʀ ɬ ɬ ɸɹ ʀʃ , ɾ ɾ ʁʁʊɹ ʊƆ ƶ ʀʍɿ ɸ ʊɾ ɬ ɬ ʀʊʃ ɬ ʀʀ ɬ ɾ ʁɬ ʊɹ ʃ ʀʂʀ ɹ ɾ ʃ ɸɬ ʊʁʔ. 39

5. ɸÕBÕ ɹ Ⱥ ɸÕõⱭƚɸ 40

Ⱥõʌļõ şɬÕȳÕɸļq 40
ŞŁƚÕɸⱭȮɬÕ şÔɹÕȲɸļƚõɹq ÔɸʔÕƚõɹ ɟɸⱭɳ Ł ɑbõŁ ļ 41
Ł õⱭɸɬÕ ļ ƇⱭȮɬɹ Qƀõɸļõ ÔɸʔÕƚõɹ ɟɸⱭȮⱭ ɬⱭɸƚşɸÕ 42
Ł õⱭɸɬÕ ļ ƇⱭȮŁⱭõȮļɸõɸļõ ɟ ɬŁƇļɸÕƚⱭɸɸⱭȮⱭ ɬ ɹ ÕƇÕɸÕ 47

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

ȻȺǪŁȺǒǪɻɸǒɸɻǒ ǪǪȾɃɻŁǪ ȻȺȾȺŁǪ.....48
ȻȺǪŁɻ ɋɃǒɸɻǒŁ Ł ǒȾȾɻ ɟ ɻǒŁȾɻȻȺȻɻȾǪɸɻɋ.....49
ȻǪǪǒȺȾǪ ȺȾ ǪŁȾȻȺǒɸɸȺɳ ȻǒɣǒȻǪɸȺɳ ǒǪȾǪǪǒȻɻ.....49
ȻȺǪŁȺǒǪɻɸǒɸɻǒŁ Ł ɻŁȾȺɃɸɻŁǪdb dbǒǪɻ?ɻɸŁŁɻ?ǪǪɣȺǪ.....50
ɣǪǪȻŞŁŁ ǪȻȻǪǪȻȾǪ ɻŁŁŞŁŁȾǪǒɸɸȺɳ ǪǒɸȾȾɻɻ?.....51
ȻǪǒȻǒǪ ɸǪɃǪɻȺdb ɟŁŁȻɻŞǪȾǪ?ɻɻ.....52

6. ǪȻǒ ȺȻ ɻ ɸǪŁȾȻȺɳŁǪ ȻǒɣɻdbȺǪ ǪǒɸȾȾɻɻ?ɻɻ.....69

ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘəƳ Ƴɑəɞɔdlɢɔɔ.....72
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR PC.....73
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR PCVT.....74
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR VC-SIMV.....75
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR PC-SIMV.....76
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR PCVT-SIMV.....77
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR PC-PS.....78
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR VC-VS.....79
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR PCVT-VS.....80
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR BiPPV.....81
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR APRV.....82
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR CPAP/PS.....83
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR ɛəɐɐɑɜɒɖɔ əɾɦɑəəɘ VS.....84
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR Advent.....85
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ƷɑɒɔɘR Provent.....86
ŁəɘɡɔɣʃɜRɢɔl ƳɦƷəɖɘɛɐɞɐɣəəɛ ɖƷɘɖəɜəɐəəɛ ɞɑɜRɛɔɔ.....86

7. ɸǪŁȾȻȺɳŁǪ ɻ ŁȺɸƶɻȯŞǪǪʔɻɖ ȻǪɻǪȺǪǪ.....87

Ǫǒɣɻdb ȺɣɻǪǪǪɸɻɖ.....87
ȺŁɸȺȮɸȺǒ ȺŁɸȺ ȮǒɸƷɻɻ?ɻɻ.....89
Ǫʃɣəəɛ Ƴɐəɡ / Şɐɑɜɒ Rəɔɑ ƳɐəɡR.....92
ŞɐɑɜɒRəɔɑ ƳɦɐəɡR.....92
ȺɖƷɔɣɑəRɢɔl / ŁRəRɢɔl.....92
ȯʃǪǪɸȺǒ dbǒɸɖ.....94
Ⱥɖəə ɞɜɑəɐəƳ.....96
dbɑəɪ ƀRɛɔƷɑɛ.....98
ŁəgƷRəɑəɔɑ ƷəɔəɖR ɪɖƷRəR.....99
dbɑəɪ əRəɑƳƷɦ.....100
PV TOOL.....101
dbRəɑƳƷ Ƴƀɐəg ð Sigh.....106
Ȯƀɐəɡ-ȻǪŁȮ (PEEP-Sigh).....106
NIF dbRɖƷɔ əRdɨəəɑ ɔəƷɛɔƷRɞəƷəəɑ ʃƷɔdɔɑ (əɛɢɔl).....107
ɸɑɾʃdRɛƀɑƷ.....108
Ⱥɾɐɣ Rɥ ɑəɔɑ O_2.....111
ȮɔɐɪɖƷRəR.....112
ɸRƷɞɜƷəɛɖR ɛRəɑdɔ əəəɔɞəƷɔəɣR ɣɔƷdəƳɦg ɛRƷRəɑɞəƷəƳɐɦgRəɔl.....118
Ǫəɛɑdəɔɞɑdɨəɦɛ dRəRd əəəɔɞəƷɔəɣR ɐRƳdɑəəɔl.....120
dbəəɔɞəƷɔəɣ dRɛəəɣƷR ɡɔɔ.....121
ŁRəRd əəəɔɞəƷɔəɣR SpO2.....128
ȻɑɣʃdɔƷəƳɖR ɣƷəəɖəƷɞɔ.....156
dbɑəɪ dRdɔɾƷəƳɖɔ.....157
dbɑəɪ ɖəə ɡɔɣʃɜRɢɔɔ.....165

8. ǪȺȻȺɻɸɻŁǒɻɉɸɸɳ ɟ ŁȻǪɸ.....166

9. ȻȺǪǪǒȻɣŁǪ ɻɸŁŞǒǪʔɻɻ.....168

10. ŁȻǒȮȺȮɻ.....171

ɸɔbɖɔɛ ʃƷəƳɑəɨ ɛəɐRɣɔ O2.....175
ŞɞɑɣɖR ɔdɔ əɞƷəɐɑɐɔəɑəɔɑ ɐɦgRɞɑdɨəəɣəɐ ɖəəɞʃ3R.....176
ȻəɞɑƷl ɛɔɞRəɔl ɛɑƷɑəɑəəəɣə ɞəɖR.....176

Регистрация МИ Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
ɔəɞƳɑəəəɛ Ƴɑəɞɔdłɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ȼʃɖəƳəɐƷɞə ɛə ɪdƷɛdʃRɞRɢɔɔ

Õqqɟəɟdlʁəɜ ɜRbɜlɒaə....176
Ⱥqqdɪbɔl....176
Õɛəəɹ....176

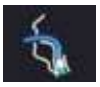
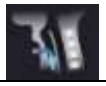
11. ⱭⱠⱠŁÕɸⱠõ ⱠɻⱠɸʔⱠⱠÕ ÒõŋŁȷÒⱠqⱠ ɻõŸⱠʤⱭÒ ÒõɸȷⱠɻqʔⱠⱠ....185

VC ÒõɸȷⱠɻqʔⱠqŁ ɬⱭɸȷⱠⱭɻõʤ ⱭõⱣõʤÕ (ASSIST/CONTROL)....189
PC ÒõɸȷⱠɻqʔⱠqŁ ɬⱭɸȷⱠⱭɻõʤ ÕÕÒɻõɸⱠq (ASSIST/CONTROL)....191
Ł ⱠɸʔⱠⱭɸⱠŷⱠⱠⱭÒÕɸɸÕq ⱠɸȷõⱠʤⱠȷȷⱠⱠʂ Q Λ Õq ⱠⱠⱠɸʂÒⱠȷõɻ ɟɸÕq ÒõɸȷⱠɻqʔⱠq....192
ɬⱭʤõⱠɸⱠⱠⱭÒÕɸɸⱣõ ⱠõŸⱠʤⱣ PC-PS, VC-VS, PCVT-VS....194
ÕÒʂʔʐÕŷɸÕq ÒõɸȷⱠɻqʔⱠqŁ ÕÒʂʤbq ʂⱠⱭÒɸqʤⱠ ÕÕÒɻõɸⱠq Ò ÕⱣʔÕȷõɻ ɟɸⱣʔ Ⱡʂȷqʔ BIPPV....196
ÒõɸȷⱠɻqʔⱠqŁ ÒⱣŁÒⱭõⱭŸÕõɸⱠõʤ ÕⱣʔÕȷõɻ ɟɸⱣʔ Ⱡʂȷõŋ ⱭȷÕÕÒɻõɸⱠq APRV....197
ⱠⱭŁȷⱭqɸɸⱭõ ⱠⱭɻⱭŸⱠȷõɻ ɟɸⱭõ ÕÕÒɻõɸⱠõ Ò ÕⱣʔÕȷõɻ ɟɸⱣʔ Ⱡʂȷqʔ CPAP/PS....198
ⱠⱭÕÒõⱠŸɬÕ ⱭõⱣõʤⱭʤb VS....200
ADVENT ÕÒÕⱠȷⱠÒɸÕq ÒõɸȷⱠɻqʔⱠq....200
ÕÒÕⱠȷⱠÒɸÕq ÒõɸȷⱠɻqʔⱠq PROVENT....204
ÒⱣŁⱭɬⱭⱠⱭȷⱭBɸÕq ɬⱠŁɻⱭⱠⱭÕɸÕq ȷõⱠⱠÕⱠⱠq (HFOT)....211
ÒõɸȷⱠɻqʔⱠqŁ ⱭóⱠÕɸⱠBõɸɸⱣʤb ÕÕÒɻõɸⱠõʤ Ⱡ ʔⱠɬɻÕʤⱠ ⱠⱭ ÒⱠõʤbõɸⱠ (TCPL)....211
ɬⱭʤⱠõɸŁÕʔⱠqŁⱭⱠⱠⱭȷⱠÒɻõɸⱠqȷⱠⱠʂõɬⱠ....212

Ⱡɜɔdəɒaəɔa Õ. Ⱡəɜʁɜɟdɢɔl ɔ ʁaqdRɜRɢɔl ɛɜəɔbϒəɒɔʁadl ð ɪdaqʁɜəɘRɣəɔʁəəa ɔbdɟɣaəɔa é é é é é é. 216
Ⱡɜɔdəɒaəɔa Ò. Ⱡəɜʁɜɟdɢɔl ɔ ʁaqdRɜRɢɔl ɛɜəɔbϒəɒɔʁadl ð bR ɥ ɔʁR əʁ ɛəɘag é é é é é é é é é é é... 216
Ⱡɜɔdəɒaəɔa Ł. ɬəɘ ɛdaqʁ ɛəɜʁRϒdɔ RɛɛRɜRʁəϒ é é é é é é é é é é é.. é é é é é é é é é é é... 218

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

Ł ɔ ə Ɐ ə d ɧ

SN	Ł ɑ ɜ ɔ ɛ ə ɧ ɛ ə ə ɑ ɜ		ȳ R ɛ ɔ ɜ i d ɜ ɔ Ɐ ɧ g		Ȍ d ɛ ɔ Ɐ ə ɧ ɛ ɟ Ɐ d R ɑ ə ɔ ɛ ɑ d i
	Ō R ɛ R ɛ ɜ ə ɔ ɒ Ɐ ə ɐ ɜ ɛ Ɐ R		Ł d ɜ ɔ ə ɤ ə ɛ		ɸ ɑ ɛ ɟ Ɐ d R ɑ ə ɔ ɛ ɑ d ɬ
	Ȍ ɐ ɜ ɑ ɜ ɛ ɜ ə ɔ ɒ Ɐ ə ɐ ɔ ɛ ɑ d ɬ		Ł ɛ ɔ ɜ ə d ɜ ɛ ɜ R ə ɔ ɢ		H M E ɠ ɔ d i ɛ ɜ
	Ȯ ə ɔ ə R ə ɔ ɑ ! Ⱥ ɒ ə R d ə ə i ɛ ɑ ɜ i ɜ ɜ ɟ d ə Ɐ ə ɐ ɜ ɛ Ɐ ə ə ɛ ə d i ɒ ə Ɐ R ɛ ɑ d ɬ		ȯ ɜ ə ə d ə ɜ ɛ i		Ō R Ɐ d ɑ ə ɔ ɑ O 2 ə R Ɐ g ə ɐ ɑ
	Ⱡ ə ɐ ɔ d R ɛ ə ɜ ɜ ɛ ə ɜ ɛ ɛ ə ɛ R ə ə ə ɐ ə ɐ ɒ g R ə ɔ ɬ		Ȼ R ɟ ɒ R ɛ ɜ ɑ Ɐ ə ɐ ɔ		Ō Ɐ R ɜ ɔ ɛ ə R ɬ ɜ ɔ ɐ ə R d ɔ ɒ R ɛ ɔ ɬ
	Ⱡ ə ɜ ɛ ɔ ɜ R ɛ ə ɜ ə ɧ ɛ ɜ R ɒ ɧ ɑ ə		ɸ R ɜ ɛ ɜ ə ɛ d ɔ ɜ ɑ ɒ ɔ ə R Ɐ ɑ ə ɛ ɔ d ɬ ɛ ɔ ɔ		Ⱡ ə Ɐ R ɒ ɔ Ɐ ə R ɬ Ɐ ɑ ə ɛ ɔ d ɬ ɛ ɔ ɬ
	j d ɜ ɛ ɔ ɜ R ɛ ə ɜ ə ɧ ɛ ɜ R ɒ ɧ ɑ ə		Ȯ ɒ ɜ ə ɜ d R ɬ d R ɛ ɑ ɣ ə ɜ ɔ ɬ ɛ R ɛ ɔ ɑ ə ɛ R		j ə ə ɑ ɜ R ɡ ɑ R ɑ ɟ ə R ɬ ɛ ɜ ɟ ɾ d R
	Ō R ɛ ɣ ɔ d ɛ ɑ ɛ ɑ d R		Ō ɑ ɛ ɜ d R ɬ d R ɛ ɑ ɣ ə ɜ ɔ ɬ ɛ R ɛ ɔ ɑ ə ɛ R		Ɫ ɜ R ɡ ɑ ə ɜ ɛ ɑ ə ɔ ɣ ɑ ɜ d R ɬ ɛ ɜ ɟ ɾ d R
	ɸ ɑ ɾ ɟ d R ɛ ɒ ɑ ɜ		ɸ ə Ɐ ə ɜ ɑ ɒ ɑ ə ə R ɬ d R ɛ ɑ ɣ ə ɜ ɔ ɬ ɛ R ɛ ɔ ɑ ə ɛ R		ɔ b R ɜ d R
	Ⱡ ə ɔ ə d R ɛ ə ɜ ɾ R ɛ R ɜ ɑ ɔ		ɻ ə ə ɠ ɔ ɣ ɟ ɜ R ɛ ɔ ɬ ɪ d ɜ R ə R		ɸ ə ɜ ə Ɐ R ɬ d R ə ɪ d ɬ
	Ⅎ R ɛ ə ɑ ɜ		Ł ɛ ə ɛ - d R ə ɜ		ɣ ɑ ə ɑ ɜ R ɛ ə ɜ n C P A P
	ȳ R ɛ ɟ ɜ d Ɐ ɑ ə ɛ ɔ ɟ ɬ ɛ ɔ ɔ		ȳ R ə ə d		Ł ə ɛ ɜ ə Ɐ ə ɒ ɑ ə ɑ ɔ ɑ ɔ ə ɛ ɟ ɾ R ɛ ɔ ɔ
	Ⱥ ɜ ɛ R ə ə Ɐ d R Ɐ ɑ ə ɛ ɔ ɟ ɬ ɛ ɔ ɔ		ɸ ɟ ɣ ə ə ɑ ə ɧ g R ə ɔ ɑ		ȳ R d ɜ ɧ ɛ ɔ ɑ ə d ə R
	Ȯ ə ɒ Ɐ ɜ R ɛ d ɛ ɜ ɑ ɒ ɜ ɑ ɟ ɧ ɑ ɒ ɜ ɑ ɟ ə ɔ ɪ		ȳ R ɒ ɑ ɜ ɒ d R Ɐ ɧ ə ɑ g R		

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

[illegible]

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

[illegible]

[illegible] :

- [illegible]:
  - [illegible] VC
  - A/C [illegible] PC
  - A/C [illegible] PCVT
  - TCPL [illegible]
- [illegible]
  - [illegible] VC-SIMV
  - [illegible] PC-SIMV
  - [illegible] PCVT-SIMV
  - [illegible] PC-PS
  - [illegible] VC-VS
  - [illegible] PCVT-VS
  - [illegible] BIPPV
  - [illegible] APRV
- [illegible]:
  - [illegible] / [illegible] CPAP/PS
  - [illegible] VS
- [illegible]:
  - [illegible] AdVent
  - ProVent [illegible]
- [illegible]:
  - [illegible] (HFOT)
- [illegible]:
  - [illegible] nIPPV
- [illegible]
- [illegible]

o [illegible]: [illegible] (Ppeak), [illegible] (Pplat), [illegible] (Pmean), [illegible] (Pmin), [illegible].

o [illegible]: [illegible] (Finsp), [illegible] (Fexp) [illegible].

o [illegible]: [illegible] (Vti), [illegible] (Vte), [illegible] (MV) [illegible].

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

- Объем спонтанной вентиляции легких (f), частота спонтанной вентиляции легких (fSPONT), соотношение времени вдоха к времени выдоха (I: E), время вдоха (Tinsp), время выдоха (Texp).
- Объем спонтанной дыхательной емкости (C) с компенсацией (R).
- Утечка воздуха (Vleak) с возможностью измерения утечки (MVleak).
- Объем спонтанной минутной вентиляции легких (WOB) с возможностью: изменения времени паузы (RC), дыхательного усилия (EEF).

- × Возможность измерения насыщения кислородом артериальной крови (SpO2).
- × Возможность измерения концентрации CO2 в дыхательном газе (FiCO2 / EtCO2).

- Á Встроенный аккумулятор, обеспечивающий работу аппарата в течение, не менее, указанного времени при полностью заряженной батарее.
- Á Звуковой (индикаторный, технологический) сигнал о разряде аккумуляторной батареи.
- Á Оптическая индикация работы аппарата от сети переменного тока;
- Á Оптическая индикация работы аппарата от аккумуляторной батареи;
- Á Возможность подключения к системе вызова персонала (медицинской сигнализации).

1. Технические характеристики

Общие характеристики

Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного тока 110-230В с частотой 50/60 Гц,
Потребляемая аппаратом мощность не более 200 ВА.
Встроенный аккумулятор обеспечивает работу аппарата не менее 50 минут в режиме, потребляемая мощность 200 ВА.
Габаритные размеры аппарата: 355x310x150 мм.
Масса аппарата: 7,9 кг (без дополнительных принадлежностей; 8,5 кг с Vent-О)
Уровень звукового давления аппарата в 1 м на расстоянии 45 dB.
Для измерения и контроля параметров дыхательного газа, подаваемого пациенту, используется датчик O2, CO2 и потока.
Материалы, используемые для изготовления частей аппарата, контактирующих с пациентом, биологически безопасны.
Электрическая безопасность аппарата соответствует требованиям ГОСТ Р 32 144 и ГОСТ Р 14254.
Аппарат соответствует требованиям следующих стандартов:

ГОСТ Р 60601-1-2-2006,

ГОСТ Р 30324.0-95,

ГОСТ Р 30324.27-95,

ГОСТ Р 30847-2002.

Аппарат имеет класс защиты от поражения электрическим током 5 по ГОСТ Р 20790.
Аппарат имеет класс защиты от электромагнитных помех по ГОСТ Р 20790 для медицинского электрооборудования 5 по ГОСТ Р 20790 и соответствует требованиям 5 по ГОСТ Р 40 Вт.
Аппарат имеет возможность работы с дополнительным оборудованием с медицинского электрооборудования с сохранением класса защиты 5 по ГОСТ Р 20790 и 5 по ГОСТ Р 15150.
Для электропитания аппарата используется источник питания Т-Сэлектроникс.

Режимы вентиляции

- ¶ VC (CMV; VCV ; V-A/C; VC-CMV; VC/VAC)
  Объемный принудительный режим (О/Т - триггер потоком)
- ¶ PC (PCV, P-A/C; PC; PC-CMV; APCV; nPC-CMV)
  Объемный принудительный режим (О/Т - триггер потоком)
- ¶ PCVT (PRVC; APVcmv)
  Адаптивный режим вентиляции легких с автоматическим изменением объема вентиляции. Объемный принудительный режим с адаптивным изменением
  Вдоха. Объемный принудительный режим
- ¶ TCPL
  Объемный принудительный режим

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

¶ VC ðSIMV (VCV-SIMV; SIMV-VC; SIMV-V)
Ł ɔəgɜə◄əɔƀɔɜə¥RəəRł ɛɑɜɑɵɑɒRɪ ɥRłɜł ɛɜɔəʃəɔɑɕɑdɪəRł ¥ɑəɕɔdłGɔł ɜ ɖə◄ɕɜə◄ɖɑɵ ɛə ə◄ɾhɑɵ ʃ

¶ ¢C-SIMV (¢CV-SIMV; SIMV-PC; SIMV-P; nPC-SIMV)
Ł ɔəgɜə◄əɔƀɔɜə¥RəəRł ɛɑɜɑɵɑɒRɪ ɥRłɜł ɛɜɔəʃəɔɑɕɑdɪəRł ¥ɑəɕɔdłGɔł ɜ ɖə◄ɕɜə◄ɖɑɵ ɛə ɒR¥ɖɑəɔɪ

¶ PCVT-SIMV (PRVC-SIMV; APVsimv)
Ćə◄ɒɛɑɜɒɖR ɣR3Rə◄ɔɜə¥Rəə◄ɣə ɒfjgRɕɑdɪəə◄ə ə◄ɾhɑɵR ɛɜɔ ɵ ɔɵɔɵRdɪəə ¥ə◄ƀɵə◄ɒəə◄ɵ ɒR¥ɖɑəɔɔ əR ¥ɒə◄gɑ ɛɜɔ ɜ◄ɔəgɜə◄əɔƀɔɜə¥Rəə◄ɛ ɛɑɜɑɵɑɒRɪ ɥɑɛɜł ɛɜɔəʃəɔɑɕɑdɪəə◄ɛ ¥ɑəɕɔdłGɔɔ. Ȯɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɜɑɣʃɖɔɜə¥ɖə◄ɛ ɛə ɒR¥ɖɑəɔɪ ɔ ɖə◄ɕɜə◄ɖɑɵ ɛə ə◄ɾhɑɵʃ.

¶ PC-PS (automode, NIV-ST)
Ȯɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɖə◄ɕɜə◄ɖɑɵ ɛə ɒR¥ɖɑəɔɪ ɜ R¥ɕə◄ɵRɕɔɣɑɜɖɔɵ ɛɑɜɑɖɖɪɣɑəɔɑɵ ɛɑɒɑɵ ʃɛ3R¥ɖłɑɵɵɦɵ ɜɑɒɔɵə◄ɵ ɛ/Ł ɔ ɛə◄ɒɛɑɜɒɔ¥Rɪɥɔɵɵɜɑɒɔɵə◄ɵ PS ¥ ƀR¥ɔɜɔɔɵə◄ɜɕɔ ə◄ɕ ɒfjgRɕɑdɪəə◄ɛ Rɖɕ¥əə◄ɜɕɔ ɛRɢɔɑə◄ɕR

¶ PCVT ðVS (automode)
Ȯɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɜɑɣʃɖɔɜə¥ɖə◄ɛ ɛə ɒR¥ɖɑəɔɪ ɔ ɖə◄ɕɜə◄ɖɑɵ ɛə ə◄ɾhɑɵʃ ɜ R¥ɕə◄ɵRɕɔɣɑɜɖɔɵ ɛɑɜɑɖɖɪɣɑəɔɑɵ ɛɑɒɑɵ ʃɛ3R¥ɖłɑɵɵɦɵ ɜɑɒɔɵə◄ɵ PCVT ɔ ɛə◄ɒɛɑɜɒɔ¥Rɪɥɔɵɵɜɑɒɔɵə◄ɵ VS ¥ ƀR¥ɔɜɔɔɵə◄ɜɕɔ ə◄ɕ ɒfjgRɕɑdɪəə◄ɛ Rɖɕ¥əə◄ɜɕɔ ɛRɢɔɑə◄ɕR

¶ VC ðVS (automode)
Ȯɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɖə◄ɕɜə◄ɖɑɵ ɛə ə◄ɾhɑɵʃ ɜ R¥ɕə◄ɵRɕɔɣɑɜɖɔɵ ɛɑɜɑɖɖɪɣɑəɔɑɵ ɛɑɒɑɵ ʃɛ3R¥ɖłɑɵɵɦɵ ɜɑɒɔɵə◄ɵ VC ɔ ɛə◄ɒɛɑɜɒɔ¥Rɪɥɔɵɵɜɑɒɔɵə◄ɵ VS ¥ ƀR¥ɔɜɔɔɵə◄ɜɕɔ ə◄ɕ ɒfjgRɕɑdɪəə◄ɛ Rɖɕ¥əə◄ɜɕɔ ɛRɢɔɑə◄ɕR

¶ BIPPV (Duolevel; BIPAP; beLevel; 2-Level+PS; SPCV; PMLV)
ÕɎʃg gRƀəRł ¥ɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɖə◄ɕɜə◄ɖɑɵ ɛə ɒR¥ɖɑəɔɪ ɜ Ɏʃɵłʃɜə¥əłɔɔ ɛə◄ɖə◄ɒɔɕɑdɪəə◄ɣə ɒR¥ɖɑəɔł, ɜ◄ɔəgɜə◄əɔƀɔɜə¥RəəRł ɜ ɒfjgRɕɑdɪəə◄ɛ Rɖɕ¥əə◄ɜɕɪɪ ɛRɢɔɑə◄ɕR.

¶ APRV
Ȯɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ə◄ɜ¥ə◄ɾə◄ɒɑə◄ɔɑɵ ə◄ɾhɑə◄R ɛʃɕɑɵ ɜ◄ɔɔɒɑə◄ɔł ɒR¥ɖɑəɔł

¶ CPAP/ PS (SPONT ; NIV; spont. CPAP; PSV)
Ł ɛə◄ə◄ɕRəəRł ¥ɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɛə◄ɜ◄ɕə◄łəəɦɵ ɛə◄ɖə◄ɒɔɕɑdɪəɦɵ ɒR¥ɖɑə◄ɔɑɵ ¥ ɒfjgRɕɑdɪəɦjg ɛʃɕłg + Ł ɛə◄ə◄ɕRəəRł ¥ɜ◄ɛə◄ɵə◄ɣRɕɑdɪəRł ¥ɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɛə◄ɒɛɑɜɒɖə◄ɛ ɒR¥ɖɑə◄ɔɑɵ PS

¶ PS (PSV)
Ćə◄ɒɛɑɜɒɖR ɒR¥ɖɑə◄ɔɑɵ ¥ ɜɑɒɔɵəRg PC-PS, VC-SIMV, PC-SIMV, BIPPV, CPAP.

¶ VS
Ł ɛə◄ə◄ɕRəəRł ¥ɜ◄ɛə◄ɵə◄ɣRɕɑdɪəRł ¥ɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ɛə◄ɒɛɑɜɒɖə◄ɛ ɒfjgRɕɑdɪəə◄ɣə ə◄ɾhɑɵR

¶ Apnea ventilation (+Backup)
Ȯɑə◄ɕɔdłGɔł Rɛəə◄ɩ - ɛə◄ɒɛɑɜɒɔ¥RɪɥRł ¥ɑə◄ɕɔdłGɔł ɛɜɔ ¥əɑƀRɛəə◄ɛ ə◄ɜ◄ɕRəə¥ɖɑ ɒfjgRəɔł ɜ R¥ɕə◄ɵRɕɔɣɑɜɖɔɵ ¥əƀ¥ɜRɕə◄ɵ ɖ ɜɑɒɔɵʃ ɛɜɔ ɛə◄łɎɖɑəɔɔ ɜ◄ɛə◄ə◄ɕRəəə◄ɣə ɒfjgRəɔł ¥ ɜɑɒɔɵəRg VC-SIMV, PC-SIMV, PCVT-SIMV , BIPPV, CPAP/PS, VS.

¶ AdVent (ASV; AMV; APMV)
ÕɒRɛɕɔ¥əRł ¥ɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ R¥ɕə◄ɵRɕɔɣɑɜɖɔɵ ə◄ɛɜɒəɑɖəəɔɑɵ ə◄ɛɕɔ ɵRdɪəə◄ɛ ɣRɜɕə◄ɕɦ ɒfjgRəɔł, ə◄ɾɑɜ◄ɛɑɣɑəɔɑɵ ƀRɒRəəə◄ɣə ɵ ɔɵɔɵʃɕəə◄ɣə ə◄ɾhɑə◄R ¥ɑə◄ɕɔdłGɔɔ ɜ ɵ ɔɵɔɵRdɪəɦɵ ɔəɜ◄ɛɔɜRɕə◄ɜəɦɵ ɒR¥ɖɑəɔɑɵ ɔ ə◄ɾhɑɵə◄ɵ, əɑƀR¥ɔɜɔɔɵə◄ɵ ə◄ɕ ɜ◄ɛə◄ə◄ɕRəəə◄ɛ ɜɑɜ◄ɛɔɜRɕə◄ɜəə◄ɛ Rɖɕ¥əə◄ɜɕɔ ɛRɢɔɑə◄ɕR.

¶ ProVent
ÕɒRɛɕɔ¥əRł ¥ɑə◄ɕɔdłGɔł ɜ ʃɛ3R¥ɖɑəɔɑɵ ɛə ə◄ɾhɑɵʃ, R¥ɕə◄ɵRɕɔɣɑɜɖɔɵ ə◄ɛɜɒəɑɖɑəɔɑɵ ə◄ɛɕɔ ɵRdɪəə◄ɣə ɜ◄ə◄ɕə◄ɜɣɑəɔł ɣRɜɕə◄ɕɦ ɒfjgRəɔł, ə◄ɾɑɜ◄ɛɑɣɑəɔł ƀRɒRəəə◄ɣə ɵ ɔɵʃɕəə◄ɣə ə◄ɾhɑə◄R ɔ ɛə◄ɒɛɑɜɒɖə◄ɛ ɜ◄ɛə◄ə◄ɕRəəə◄ɛ Rɖɕ¥əə◄ɜɕɔ ɛRɢɔɑə◄ɕR ¥ ɜR ɵɖRg ɛɜə◄ɕə◄ɖə◄ɖə◄¥ ɛɜə◄ɕɑɖɕ¥əə◄ɛ ¥ɑə◄ɕɔdłGɔɔ.

¶ HFOT (O2 Therapy; CFvS)
ɮɔ◄ɖə◄ɜə◄əɒRł ɕɑɜRɛɔł ɜ ɜɑɣʃɖɔɜə¥Rəɔɑɵ ɛə◄ɕə◄ɖR, ɛɜɔ ɔ◄ɛə◄ɖiƀə¥Rəɔɔ əɑɔə¥Rƀɔ¥əə◄ɣə ɔə◄ɕɑɜ ɠ ɑɛ◄ɜR ɛRɢɔɑə◄ɕR.

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

ɜɑɒɔə ϒɑəɐɔdɬɢɔɔ	Ƒɔɛ ɔəɐɑɜ ɠ ɑɛɜR ɛRɢɔɑəɐR
VC	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
PC	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
PCVT	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
VC-SIMV	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
PC-SIMV	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
PCVT-SIMV	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
PC-PS	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR, ɤɾɑə
PCVT-VS	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
VC-VS	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
BiPPV	ⱡəϒRɓɔϒəə, ɤɾɑə
APRV	ⱡəϒRɓɔϒəə
CPAP/PS	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR, ɤɾɑə
VS	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
Advent	ⱡəϒRɓɔϒəə, əRɜɖR
Provent	ⱡəϒRɓɔϒəə
HFOT	əRɓRɗɨəRɬ ɖRəɪɾɬ ϒɦɜəɖəϟə ɛəɞəɖR

Ɇɑϟɟɾɔɜɟɑəɦɑ ɛRɜRəɑɞɜɦ

	ɐɔRɛRɓəə əRɜɞɜəɑɖ
ŧəəɢɑəɞɜRɢɔɬ ɖɔɜɾɖəɜɜəɐR əR ϒɐəgɑ (FiO2, %)	21..100
ɗɓɔəɟɞəRɬ ϒɑəɞɔdɬɢɔɬ (MV, ɗ/ə ɔə)	0,05 ð 144
ÖɦgRɞɑɾɨəɦɛ əɾɾɦɑə VC (Vt, ə ɗ)	50..4000
ʔɑɾɑϒəɛ ɐɦgRɞɑɾɨəɦɛ əɾɾɦɑə (Vtarget, ə ɗ)	50..4000
ɆəɐɐɑɜɒɖR əɾɾɦɑəəə (VS, ə ɗ)	50..4000
ⱡəɜɛɔɜRɞəɜəəɑ ɐRϒɾɑəɔɑ əR ϒɐəgɑ (Pcontrol, ɜ ə ɸ2O)	1..100
ɆəɐɐɑɜɒɖR ɐRϒɾɑəɔɑə (PS, ɜ ə ɸ2O)	0(ϒɦɖɗ)..100
Şɜəϒɑəɨ ϒɦɜəɖəϟə ɐRϒɾɑəɔɬ ɐɾɬ BiPPV ɔ APRV (Phigh, ɜ ə ɸ2O)	1..100
Ƈɜəɢɑəɞ ɛəɐRϒRɑəəϟə əɔəɟɞəəϟə əɾɾɦɑəR (MinVol, %)	25..350
ɆɑϟɟɾɔɜəϒɖR ɛəɞəɖR ϒ ɜɑɒɔəɑ HFOT/ nCPAP (Flow, ɗ/ə ɔə)	5..80
ÕRɓəϒɦɛ ɛəɞəɖ (Bias flow, ɗ/ə ɔə) *	0..30
ⱡəɜɛɔɜRɞəɜəɦɛ ɛəɞəɖ(Peak flow, ɗ/ə ɔə)**	0,5..250
PEEP/CPAP (PEEP, ɜ ə ɸ2O)	0..50
Şɜəϒɑəɨ əɔɓɖəϟə ɐRϒɾɑəɔɬ ɐɾɬ BiPPV ɞR APRV (Plow, ɜ ə ɸ2O)	0..50
ƁRɜɞəɞR ɐɦgRəɔɬ (F, ɐɦg./ə ɔə)	1..120
Ȯɜɑəɬ ϒɐəgR (Ti, ɜ)	0,1..48
Ȯɜɑəɬ ϒɦɐəgR (Te, ɜ)	0,1..54
Ɬəəɞəəɤɑəɔɑ ϒɐəgR ɖϒɦɐəgɟ (I:E)	1:10..4:1
Ɬəəɞəəɤɑəɔɑ ϒɐəgR ɖϒɦɐəgɟ ϒ ɜɑɒɔəɑ APRV (I:E)	1:600..200:1

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

Òɜɑɘɬ əRɜRɜ⊖Rəɔɬ ɐRϒɗɑəɔɬ (Trise, % ə⊖ Ti)	0..100
ƠRɟƀR əR ϒɐə⊖gɑ ϒ ɜɑɒɔɘɑ VC (InspPause, % ə⊖ Ti)	0..70
Ɓɟϒɜ⊖ϒɔ⊖ɑɗɨəəɜ⊖ɨ ɛə⊖ə⊖ɖə⊀ə⊀ə⊀ ⊖ɜɔɣɣɑɜR (Ftrig, ɗ/ɘɔə)	0,2..20; ϒɦɖɗ
Ɓɟϒɜ⊖ϒɔ⊖ɑɗɨəəɜ⊖ɨ ⊖ɜɔɣɣɑɜR ɐRϒɗɑəɔɬ (Ptrig, ɜ⊀ɘɸ2O)	0,1..20; ϒɦɖɗ
Ɓɟϒɜ⊖ϒɔ⊖ɑɗɨəəɜ⊖ɨ ɪɖɜ⊀ɛɔɜR⊖ə⊖əə⊀ə⊀ ⊖ɜɔɣɣɑɜR (ETS, % ə⊖ Finsp)	1..80
AutoETS	Òɖɗɪɣɑəə⊀/ ϒɦɖɗɪɣɑəə⊀
Ɓɟϒɜ⊖ϒɔ⊖ɑɗɨəəɜ⊖ɨ ɪɖɜ⊀ɛɔɜR⊖ə⊖əə⊀ə⊀ ⊖ɜɔɣɣɑɜR ϒ ɜɑɒɔɘɑ APRV (ExpTerm, % ə⊖ Finsp)	1..80
ƠR⊖⊖ɑɜə ɛə⊖ə⊖ɖR ϒ ɜɑɒɔɘRg VC (FlowPattern)	Rect,Desc,Sine (RɐR⊀⊖ɔϒəRɬ ⊀ɜɬɘə⊀ɟɣə⊀ɗɨəRɬ; RɐR⊀⊖ɔϒəRɬ əɔɓgə⊀ɐɬɥRɬ; RɐR⊀⊖ɔϒəRɬ ɜ⊖ɔəɟɜə⊖ɔɐR)
Òɜɑɘɬ ɠRɓɦ ϒɦɜ⊀ə⊀ɖə⊀ə⊀ ɐRϒɗɑəɔɬ (Thigh, ɜ⊀)	0,1..40
Òɜɑɘɬ ɠRɓɦ əɔɓɖə⊀ə⊀ ɐRϒɗɑəɔɬ (Tlow, ɜ⊀)	0,2.60
ɗbRɖɜ⊖ɔɘRɗɨəə⊀ɑ ϒɜɑɘɬ ɠRɓɦ əɔɓɖə⊀ə⊀ ɐRϒɗɑəɔɬ Plow ϒ ɜɑɒɔɘɑ APRV (TlowMax, ɜ⊀)	0,2.40
Òɑə⊖ɔɗɬɠɔɬ Rɛə⊀ɑ	Òɖɗɪɣɑəə⊀/ ϒɦɖɗɪɣɑəə⊀
ɃRɜ⊖⊖ə⊖R ɐɦgRəɔɬ ϒɑə⊖ɔɗɬɠɔɔ Rɛə⊀ɑ (F, ɐɦg./ɘɔə)	6..120
Òɜɑɘɬ Rɛə⊀ɑ (Apnea Time, ɜ⊀)	10..60
ÕϒɑɘɘRɑɔɣɑɜɖRɬ ɖə⊀ɘɛɑəɜ⊀Rɠɔɬ ɟɑɑɣɖɔ ɐɦgRɑɑɗɨəə⊀ə⊀ ɖə⊀əɑɟɜR (Flow comp, ɗ/ɘɔə) (ϒɑɘ⊀ɘ ɣɔɜ⊀ɗɑ ɛɜɔ əɑɔəϒRɓɔϒəə⊀ɛ ϒɑə⊖ɔɗɬɠɔɔ)	əɑ ɘɑəɤɑ 100
Ƶɟəɖɠɔɬ ϒɓɐə⊀g ϒ ɜɑɒɔɘRg VC (SIGH)	ϒɦɖɗɪɣɑəə⊀,1:50 1:100
PEEP Sigh ϒ ɜɑɒɔɘRg PC (PEEP_SIGH, ɜ⊀ɘɸ2O)	0..35
ʔɔɖɗɦ PEEP SIGH (Cycles SIGH)	1..20
Ɩ⊀ə⊖ɑɜϒRɗ PEEP SIGH (Interval SIGH, gϒ)	1..180
ɸRɣRɗɨəə⊀ɑ ɐRϒɗɑəɔɑ PV Tool (Pstart, ɜ⊀ɘɸ2O)	0..20
ɗbRɖɜ⊖ɔɘRɗɨəə⊀ɑ ɐRϒɗɑəɔɑ PV Tool (Ptop, ɜ⊀ɘɸ2O)	25..60
ɬə⊀əɑɣəə⊀ɑ ɐRϒɗɑəɔɑ PV Tool (Pend, ɜ⊀ɘɸ2O)	0..20
Òɜɑɘɬ ϒɦɛə⊀ɗəɑəɔɬ ɘRəɑϒɜR PV Tool (Tmaneuver,ɜ⊀)	5..60
ƠRɟƀR ϒɐə⊀gR PV Tool (Tpause, ɜ⊀)	0..30
ɬə⊀ɘɛɑəɜ⊀Rɠɔɬ ɜɑɓɔɜ⊀⊖ɔϒəə⊀ɜ⊖ɔ ⊖ɜɟɾɖɔ (Tube Comp.%)	0..100
Ⱥɾə⊀ɣR ɥ ɑəɔɑ ɖɔɜ⊀ɗə⊀ɜə⊀ɐə⊀ə ϒ ɜɑɒɔɘɑ əɖɜ⊀ɔɣɑəRɠɔɔ(%)	33..100
ƇəɑϒɘRɵɔɣɑɜ⊀ɖɔɛ əɑɾɟɗRɛɓɑɜ	Òɖɗɪɣɑəə⊀/ ϒɦɖɗɪɣɑəə⊀
Òɜɑɘɬ ɜRɾə⊖ɦ ɛəɑϒɘRɵɔɣɑɜ⊀ɖə⊀ə⊀ əɑɾɟɗRɛɓɑɜR(ɘɔə.)	1..30
ɆRɾə⊖R ə⊖ ɔɜ⊖ə⊀ɣəɔɖR ɖɔɜ⊀ɗə⊀ɜə⊀ɐR əɔɓɖə⊀ə⊀ ɐRϒɗɑəɔɬ (LPO2 ɜɑɒɔɘ ɐɗɬ MTVent -T)	Òɖɗɪɣɑəə⊀/ ϒɦɖɗɪɣɑəə⊀
ɬə⊀əɠɑə⊖ɜRɠɔɬ O2 əR ϒɠə⊀ɐɑ ϒ ɜɑɒɔɘɑ LPO (%, ɐɗɬ MTVent -T)	30..100
ɗbə⊀əɔ⊖ə⊀ɜɔəɣ O2	Òɖɗɪɣɑəə⊀/ ϒɦɖɗɪɣɑəə⊀
ɗbə⊀əɔ⊖ə⊀ɜɔəɣ ɐRϒɗɑəɔɬ ɣRɓə⊀ϒ əR ϒɠə⊀ɐɑ	Òɖɗɪɣɑəə⊀/ ϒɦɖɗɪɣɑəə⊀
ò⊀ɜə⊀ɘɖə⊀ɜ⊖ɨ ⊖ɜɑϒə⊀ɣɔ (%)	10..100
Ⱡɔɜ⊖ɑɘR ɟϒɗRɒəɑəɔɬ	HUM, NO HUM, HME
Ɇəɜ⊖ ɛRɠɔɑə⊖R (ɜ⊀ɘ)	136..250
Òɑɜ⊀ ɛRɠɔɑə⊖R (ɖɣ)	30..250
ɬə⊀ɪ ɠɔɠɔɑə⊖ ϒɑə⊖ɔɗɬɠɔɔ (Vt/ɘ, ɘ ɗ/ɖɣ)	6..12

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

(ɟ⊀ɘɜ⊀ɘɔɔɘ⊀ɜ⊖ɨ ɜ⊀ɘ⊖ϒɑəəə⊀ ϒɑə⊖ɔɗɬɠɔɔ ɗɑɣɖɔg ɗbTVent. Ƈɟɖɘϒə⊀ɐɜ⊖ϒə⊀ ɛə⊀ ɪɖɜ⊀ɛɗɟɾ⊖ɠɔɔ

ÕRdaa ɛɜɔəɔɘRaɞɜɬ, ɣɞə 1 ɜɘ ɸ₂Ⱥ = 100 ₡R å 1 ɘɾR3

* õRɒəɎɦɛ ɛəɞəɖ Bias flow ɒRɎɔɜɔɞ əɞ ɛR3RɘaɞɜəɎ ɜaɒɔɘR Ɏaəɞɔdɬɢɔɔ ɔ ɛɜɔɘaəɬaɘəəɛ Ɏəɒ3Rɜɞəəɛ ɖRɞaɣəɜɔɔ.

** ɗbRɖɜɔɘRdɨəɦɛ ɔəɜɛɔ3Rɞəɜəɦɛ ɛəɞəɖ Peak flow ɒRɎɔɜɔɞ əɞ ɛR3RɘaɞɜəɎ ɜaɒɔɘR Ɏaəɞɔdɬɢɔɔ, ɟɜɔdɔɛ ɜɛəəɞRəəəɣə ɐɦgRəɔɬ ɛRɢɔaəɞR ɔ ɛɜəɔɒɎəɛɔaɖɨəəɜɞɔ ɔɜɞəɣəɔɖR ɣRɒR əR Ɏɐəgɑ. ɒɣə ɎaɖɔɣɔəR ɜəɜɞRɎdɬaɞ əɞ 0,5 ɐə 250 ɗ / ɘ ɔə Ñ 15%

ʂɜəɎaəɨ ɔəɜɛɔ3Rɞəɜəəɣə ɛəɞəɖR ɐɗɬ ɛɜɔəɟɐɔɞaɖɨəəɣə ɔ ɜɛəəɞRəəəɣə ɐɦgRəɔɬ ɜaɣɟɖɔɜɟaɞɜɬ RɎɞəɘRɞɔɣaɜɖɔ Ɏ ɜəəɞɎaɞɜɞɎɔɔ ɜ ɛɜɔɘaəaəəɦɘɔ ɟɜɞRəəɎɖRɘɔ, ɟɜəɎəɬ ɟɞaɣɖɔ ɖəəɞɟɜR ɔ ɜɛəəɞRəəɦg ɟɜɔdɔɛ ɛRɢɔaəɞR.

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

ɜɘɞɎaəəəɛ Ɏaəɞɔdɬɢɔɔ ɖaɣɖɔg MTVent. ₡ɟɖəɎəəɜɞɎə əə ɪɖɜɛɖɟRɞRɢɔɔ

Ł εαɢɔRdɨəɦa ɠ ɟəqɢɔɔ

¶ ȺqʇɔyaəRɢɔɬ /ə⊦əɣR ɥ aəɔa qɔʇɔqə-ʇəəə-ə - ɛə-ɐRɣR qɔʇɔqə-ʇəəR ʇ ʇaɣɟqɔʇɟʇɔqəɦə % qɔʇɔqə-ʇəəR ϒ ɢaɣaəɔa 2 ə ɔəɟɢ.

¶ ɇaɒɔə ə-ɒɔɐRəɔɬ ʇ ʇəgʇRəaəɔaə ɛRʇRə aɢʇəϒ ϒaəɢɔdɬɢɔɔ.

¶ ʐ ɟəqɢɔɬ çӯRə ə-ʇəɓqRè/Ł ɢə-ɛ-qRɐʒ - əRɒRɢɔa əR qəə-ɛqɟ ə-ʇɢRəRϒqɔϒRaɢ ɣʒR ɠ ɔɣaʇ-qə-a ə-ɢə⊦ʇRɒaəɔa qɜɔϒɦg ɔ ɛaɢadɨ ɐqɬ RəRqɔɓR.

¶ ʐ ɟəqɢɔɬ çÕqə-qɔʇə-ϒqR ɪqʒRəRè - əRɒRɢɔa əR qəə-ɛqɟ ɔʇ-qqɪɣRaɢ ɔɓə aəaəɔa ɛRʇRə aɢʇə-ϒ ϒaəɢɔdɬɢɔɔ.

¶ Ⱡəʇɢʇə aəɢ çɇɟɣəə-ɛ ϒɐə-gè - əRɒRɢɔa əR qəə-ɛqɟ ɛʇɔϒə-ɔɐɢq ɛʇɔϒə-ɔɐɢadɨəə-ɛ ɛə-ɐRɣa ɐɦgRɢadɨəə-ɣə-ə⊦ɦaəR

¶ Ⱡəʇɢʇə aəɢ çʂɒaʇɒRəɔa ϒɐə-gRè - əRɒRɢɔa əR qəə-ɛqɟ ɛʇɔϒə-ɔɐɢq ɛRɟɓa əR ϒɐə-ga

¶ Ⱡəʇɢʇə aəɢ çʂɒaʇɒRəɔa ϒɦɐə-gRè - əRɒRɢɔa əR qəə-ɛqɟ ɛʇɔϒə-ɔɐɢq ɛRɟɓa əR ϒɦɐə-ga

¶ ʐ ɟəqɢɔɬ çŁRəRɢɔɬè - RϒɢəəRɢɔɣaʇ-qɔɛ ʇaɒɔə ʇə-ɛʇə-ϒə-ɒaəaɔɬ ɛʇə-ɢaɐɟʇɦ ʇRəRɢɔɔ ⁄ÕÕ

¶ ʐ ɟəqɢɔɬ çPV toolè - əRəaϒʇ ɛəʇɢʇə-aɔɔɬ ɑɔRɣəəʇɢɔɣaʇ-qə-ɛ ɛaɢɑɔ PV ϒ ɐɔəə-ʇɢRɢɔɣəɦg ɟʇ-qə-ϒɔ⊦ɡ ʇ əRʇɢʇə-ɛɑqə-ɛ ɛRʇRə aɢʇə-ϒ ʇaɑqɜɟɢə aəɢ-əRəaϒʇR - ɛə-ɓϒə-qɬaɢ ə-ɢaəɔɢɨ qə-ə ɛɑRaəʇ ɔ ʇaɑqɜɟɢRɾadɨəə-ʇɢɨ ɑaɣqɔg, ɛə-ɐə-⊦ʇRɢɨ ə-ɛɢɔ əRɑɨəɦɛ ɟʇə-ϒaəɨ ⁄ÕÕɬÓ ɔ ɐRϒɑaəɔa ɛɑRɢə ʇ ɛə-ʇɑɒɟ ɪ ɥ aɛ aa ɓRɛɔʇ-ɨ ɪ ϒ ɛR ə⊦ɢɨ ɔ RəRɑɔɓə-ə ʇ ɛə-ə-ə ɥ ɨ ɪ qɟ ʇʇə-ʇə-ϒ

¶ Ⱡəʇɢʇə aəɢ çNIFè - əRəaϒʇ ə-ɛʇaɒaɑaəɔɬ əRqʇɔ əRɑɨəə-ɣə ə-ɢɜɔɢRɢadɨəə-ɣə ɐRϒɑaəɔɬ, qə-ɢə-ʇɦɛ ʇ-ɛə-ʇə-⊦aə ʇə-ɓɐRɢɨ ɛRɢɔaəɢ.

¶ Ⱡəʇɢʇə aəɢ çSBTè - ɠ ɟəqɢɔɬ çə-ɢɑɟɣaəɔɬ ɛRɢɔaəɢRè

¶ ⁄Õϒɢə-əRɢɔɣaʇ-qɔɛ ʇaqɜɟɢə aəɢ - əRəaϒʇ ʇRʇ-ɛʇRϒɑaəɔɬ ɑaɣqɔg ɛɟɢɑə ɛɑʇɔə-ɔaɔɣaʇ-qə-ɣə ɟϒaɑɔɣaəɔɬ ɐRϒɑaəɔɬ ⁄ÕÕɬÓ PEEPSigh ɔɑɔ ə-⊦ɦaəR ϒɐə-gR Sigh

¶ Õϒɢə-əRɢɔɣaʇ-qRɬ ϒaəɢɔdɬɢɔɬ Rɛəə-ɪ - ɛə-ɐaɑʇɒɔϒRɪ ɥRɬ ϒaəɢɔdɬɢɔɬ ɛʇɔ ϒəɑɓRɛəə-ɛ ə-ʇɢRəə-ϒqa ɐɦgRəɔɬ

¶ Ó-ɑqɪ ə ɑɢʇɔɣaʇ-qRɬ ɬRɛəə-ə ɑɢʇɔɬ

¶ ʐ ɟəqɢɔɬ ʇ-ə-ɛʇə-ϒə-ɒɐɑəɔɬ ɔəɢɟ⊦Rɢɔɔ

¶ ⁄ÕRɛə ɑʇ

¶ ⁄ɇR⊦ə-ɢR qɔʇ-qə-ʇəəR ɛʇɔ əɔɓqə-ə ɐRϒɑaəɔɔ (ɢə-dɨqə-ɐqɬ ɑbÕVent-Õ)

¶ ⁄ɇɑɒɔə ⊦ɑɓ ɓϒɟqR

ȯʒR ɠ ɔɣaʇ-qɔɛ ə-əəɔɢə-ʇɔəϒ

¶ ɬʇɔϒRɬ ɐRϒɑaəɔɑ ϒ ɐɦgRɢadɨəɦg ɛɟɢɬg /ϒʇɑə⊦

¶ ɬʇɔϒRɬ ɐRϒɑaəɔɑ ɢʒRgɑRɑɨəə-ɑ /ϒʇɑə⊦

¶ ɬʇɔϒRɬ ɐRϒɑaəɔɑ (Paux) /ϒʇɑə⊦

¶ ɬʇɔϒRɬ ɐRϒɑaəɔɑ ϒ ɛɔ ɥ ɑϒə-ɐɑ/ϒʇɑə⊦

¶ ɬʇɔϒRɬ ɐRϒɑaəɔɑ ɢʒRəʇ-ɛɟɑɨə-ə-əRʒəə-ɑ /ϒʇɑə⊦

¶ ɬʇɔϒRɬ ɛə-ɢə-ɑ/ϒʇɑə⊦

¶ ɬʇɔϒRɬ ə-⊦ɦaə /ϒʇɑə⊦

¶ ɬɇɛəə-ʎʒRə əR

¶ ʐ ə-ɢə-ɛɑɑɢɔɓə-ə-ʎʒRə əR

¶ ⁄ɑɢɑɬ ɐRϒɑaəɔɑ ϒ ɐɦgRɢadɨəɦg ɛɟɢɬg / ə⊦ɦaə

¶ ⁄ɑɢɑɬ ə⊦ɦaə /ɛə-ɢə-ɑ

¶ ⁄ɑɢɑɬ ɛə-ɢə-ɑ / ɐRϒɑaəɔɑ ϒ ɐɦgRɢadɨəɦg ɛɟɢɬg

¶ ⁄ɑɢɑɬ ɐRϒɑaəɔɑ ɢʒRgɑRɑɨəə-ɑ / ə⊦ɦaə

¶ ⁄ɑɢɑɬ ə⊦ɦaə /CO2

¶ ⁄ɑɢɑɬ ɐRϒɑaəɔɑ ϒ ɛɔ ɥ ɑϒə-ɐɑ / ə⊦ɦaə

⁄ɑɢɑɬ ɐRϒɑaəɔɑ ɢʒRəʇ-ɛɟɑɨə-ə-əRʒəə-ɑ / ə⊦ɦaə

¶ Vent graph

¶ Vent table

¶ Lung monitor

¶ ɬɇɛəə-ə ɑɢʇɔɬ

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

ɗəəɔɐəɜɔəʏ ɜɑɜɛɔɜRɐəɜəɦg ɛRɜRəɑɐɜəϒ

ɗəəɔɐəɜɔɜɟɑəɦɑ ɛRɜRəɑɐɜɦ	ÕɔRɛRɓəə	ƒəɣəəɜɐi
Ƈɔɖəϒəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ (ɕɜɑRɖ, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..150	° 1
Ş ɜəϒɑəi ƇÕŁÓ (ɕōōɕ, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
Ł ɜɑɐəɑɑ ɐRϒɖɑəɔɑ (Pmean, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
ɗɔɔɔ əRɖiəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ ϒə ϒɜɑəł ϒɦɐəgR (Pmin, ɜəɸ₂Ⱥ)	-99..99	° 1
ÕRϒɖɑəɔɑ ɛɖRɓə (Pplateau, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
ÕRϒɖɑəɔɑ ϒ ɖəəɑɑ ϒɐəgR (Peip, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
Driving pressure (Pdrive, ɜə ɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
ÕɑɖiɓR ɐRϒɖɑəɔł ϒ ɐɦgRɓɑɖiəɦg ɛɟɓłg (dPaw, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
ÕɑɖiɓR ɐRϒɖɑəɔł ϒ ɛɔ ɥ ɑϒəɐɑ (dPes, ɜəɸ₂Ⱥ) (əɛɢɔł)	0..99	° 1
Ⱡɓɾɦɓəɣəəɑ PEEP (AutoPEEP, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
Ⱡɓɾɦɓəɣəəɑ PEEP ɜ ɐRϒɖɑəɔɑə ϒ ɛɔ ɥ ɑϒəɐɑ (AutoPEEPes, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
ƒɜRəɜɛɟɖiəəəRɖiəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ, ɛɖRɓə (Ptp Plat, ɜəɸ₂Ⱥ)	-60..120	° 1
Ⱥɾɥɑɑ PEEP (PEEPtot, ɜəɸ2Ⱥ)	0..99	° 1
ƒɜRəɜɛɟɖiəəəRɖiəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ, AutoPEEP (Ptp AutoPEEP, ɜəɸ2Ⱥ)	-60..120	° 1
ƇəɖRɓRɓɑɖi ɐRϒɖɑəɔɑ-ϒɜɑəł əR ϒɐəgɑ (PTP, ɜəɸ2ⱤŁ s)	0..99,9	
Ɽɖɖɖɪɓɔəəəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ 100 əɜ ϒɐəgR (P0,1 ɜəɸ₂Ⱥ)	-99..0	° 1
ɗɔɔɔ əRɖiəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ ϒ ɛɔ ɥ ɑϒəɐɑ (Pes min, ɜəɸ₂Ⱥ)	-99..99	° 1
ɗbRɖɜɔ əRɖiəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ ϒ ɛɔ ɥ ɑϒəɐɑ (Pes max, ɜəɸ₂Ⱥ)	-99..99	° 1
ÕRϒɖɑəɔɑ ɛɖRɓə ϒ ɛɔ ɥ ɑϒəɐɑ (Pes plateau, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
ƇəɖRɓRɓɑɖi ɐRϒɖɑəɔɑ-ϒɜɑəł əR ϒɐəgɑ ϒ ɛɔ ɥ ɑϒəɐɑ (Pes PTP, ɜəɸ₂ⱤŁ ɜ)	0..99,9	
Ɽɖɖɖɪɓɔəəəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ 100 əɜ ϒɐəgR ϒ ɛɔ ɥ ɑϒəɐɑ (Pes P0,1 ɜəɸ₂Ⱥ)	-99..0	° 1
ƒɜRgɑRɖiəəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ (Ptr, ɜəɸ₂Ⱥ)	0..99	° 1
ÕɦgRɓɑɖiəɦɛ əɾɦɑə əR ϒɐəgɑ (Vti, əɖ)	0..6000	° 10 %
ÕɦgRɓɑɖiəɦɛ əɾɦɑə əR ϒɦɐəgɑ (Vtɑ, əɖ)	0..6000	° 10 %
Ƈɜɔəɟɐɔɓɑɖiəɦɛ ɐɦgRɓɑɖiəɦɛ əɾɦɑə (VtMand, əɖ)	0..6000	° 10 %
ÕɦgRɓɑɖiəɦɛ əɾɦɑə ɜɛəəɓRəəəɣə ϒɐəgR (VtSpont, əɖ)	0..6000	° 10 %
Ⱡəəɓəə ɤ ɑəɔɑ ɐɦgRɓɑɖiəəɣə əɾɦɑəR ɔ ɔɐɑRɖiəəɣə ϒɑɜR ɓɑɖR (Vt/IBW, əɖ/ɖɣ)	0..50	
Ⱡəəɓəə ɤ ɑəɔɑ ɐɦgRɓɑɖiəəɣə əɾɦɑəR ɜɛəəɓRəəəɣə ϒɐəgR ɔ ɔɐɑRɖiəəɣə ϒɑɜR ɓɑɖR (VtSpont/IBW, əɖ/ɖɣ)	0..50	
Ⱡəəɓəə ɤ ɑəɔɑ ɛɜɔəɟɐɔɓɑɖiəəɣə ɐɦgRɓɑɖiəəɣə əɾɦɑəR ɔ ɔɐɑRɖiəəɣə ϒɑɜR ɓɑɖR (VtMand/IBW, əɖ/ɖɣ)	0..50	
Ⱥɾɦɑə ɟɓɑɣɖɔ (Vleak, əɖ)	0..6000	° 10 %
Ⱥɓəəɜɔɓɑɖiəəɑ ɓəRɣɑəɔɑ ɐɦgRɓɑɖiəəɣə əɾɦɑəR ɟɓɑɣɖɔ (Vleak%)	0..100	
ɗɔəɟɓəɦɛ əɾɦɑə ϒɑəɓɔɖłɢɔɔ əR ϒɐəgɑ (MVi, ɖ/ əɔə)	0..99,9	
ɗɔəɟɓəɦɛ əɾɦɑə ϒɑəɓɔɖłɢɔɔ əR ϒɦɐəgɑ (MVe, ɖ/ əɔə)	0..99,9	
ɗɔəɟɓəɦɛ əɾɦɑə ɜɛəəɓRəəəɛ ϒɑəɓɔɖłɢɔɔ (MVe Spont, ɖ/ əɔə)	0..99,9	
Ⱡəəɓəə ɤ ɑəɔɑ əɔəɟɓəəɣə əɾɦɑəR ϒɑəɓɔɖłɢɔɔ ɔ ɔɐɑRɖiəəɣə ϒɑɜR ɓɑɖR (MVe/IBW, ɖ/ əɔə /ɖɣ)	0..99,9	
Ⱡəəɓəə ɤ ɑəɔɑ əɔəɟɓəəɣə əɾɦɑəR ɜɛəəɓRəəəɛ ϒɑəɓɔɖłɢɔɔ ɔ ɔɐɑRɖiəəɣə ϒɑɜR ɓɑɖR (MVeSpont/IBW, ɖ/ əɔə /ɖɣ)	0..99,9	
Ⱡəəɓəə ɤ ɑəɔɑ əɔəɟɓəəɣə əɾɦɑəR ɜɛəəɓRəəəɛ ϒɑəɓɔɖłɢɔɔ ɔ əɔəɟɓəəɣə əɾɦɑəR ϒɑəɓɔɖłɢɔɔ (MVeSpont/ MVe, əɛɢɔł)	0..100	
ɗɔəɟɓəɦɛ əɾɦɑə ɟɓɑɣɖɔ (MVleak, ɖ/ əɔə)	0..99,9	
Ⱥɓəəɜɔɓɑɖiəəɑ ɓəRɣɑəɔɑ əɔəɟɓəəɣə ɐɦgRɓɑɖiəəɣə əɾɦɑəR ɟɓɑɣɖɔ (MVleak%)	0..100	

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

ȻRɜɢɔRɗɨəRɫ ɖəɘɢɑəɞɜRɢɔɫ CO_2 Ȣ ɖəɘɢɑ ɝɛəɖəɓəəɣə Ȣɧɐəɡ R ($FetCO_2$, %)	0..19,7	
ǑRȢɗɑəɔɑ CO_2 Ȣ ɖəɘɢɑ ɝɛəɖəɓəəɣə ȢɧɐəɡR ($PetCO_2$, ɘɘ ɜɞ.ɝɞ)	0..150	
Ⱥɍɦɑɘ ȢɐɧɡRɑɘəɣə CO_2 ($ViCO_2$, ɘɗ)	0..300	
Ⱥɍɦɑɘ ȢɧɐɧɡRɑɘəɣə CO_2 ($VeCO_2$, ɘɗ)	0..300	
Ⱥɍɦɑɘ RəRɞəɘɔɣɑɝɖəɣə çɘɑɜɞȢəɣəè ɛɜəɝɞɜRəɝɞȢR (Vd ana, ɘɗ)	0..999	
ǑɗɨȢɑəɗɫɜəRɫ Ȣɑəɞɔɗɫɢɔɫ (Vt alv, ɘɗ)	0..6000	
ǑɗɨȢɑəɗɫɜəRɫ ɘɔəɉɞəRɫ Ȣɑəɞɔɗɫɢɔɫ (MV alv, ɗ/ ɘɔə)	0..99,9	
Ⱥɍɦɑɘ ȢɧɐɧɡRɑɘəɣə CO_2 Ȣ ɘɔəɉɞɉ (CO_2 elim., ɘɗ/ ɘɔə)	0..999	
Ƚəəɞəə ɤɑəɔɑ RəRɞəɘɔɣɑɝɖəɣə çɘɑɜɞȢəɣəè ɛɜəɝɞɜRəɝɞȢR ɔ ɐɧɡRɞɑɗɨəəɣə əɍɦɑɘR (Vd Ana/Vte,%)	0..99	
ɊRɖɗəə RɗɨȢɑəɗɫɜəəɣə ɛɗRɞə əR ɖɜɔȢəɞ $PetCO_2$ (Slope CO_2, $\%CO_2$/ɗ)	0..9,99	
Ⱥɍɦɑɘ ɠɔɓɔəɗəɣɔɣɑɝɖəɣə çɘɑɜɞȢəɣəè ɛɜəɝɞɜRəɝɞȢR (Vd phy, ɘɗ)	0..999	
Ƚəəɞəə ɤɑəɔɑ ɠɔɓɔəɗəɣɔɣɑɝɖəɣə çɘɑɜɞȢəɣəè ɛɜəɝɞɜRəɝɞȢR ɔ ɐɧɡRɞɑɗɨəəɣə əɍɦɑɘR (Vd/Vte phy, %)	0..99	
Ⱥɍɦɑɘ RɗɨȢɑəɗɫɜəəɣə çɘɑɜɞȢəɣəè ɛɜəɝɞɜRəɝɞȢR (Vd alv, ml)	0..999	
Ⱦɑɘɛɑɜ Rɞɉɜ R ɐɧɡRɞɑɗɨəəɞ ɝɘɑɝɔ (Tgas, ÁȽ , əɛɢɔɫ)	0..60	
ȶəəɢɑəɞɜRɢɔɫ ɖɔɝɗəɜəɐR Ȣ Ȣəɓɐɉ ɤəə-ɖɔɝɗəɜəɐəəɞ ɝɘɑɝɔ (Ⱥ2, %)	18..100	° 3%
ɈəɐɑɖɝəɖɝɔɣɑəRɢɔɔ (Oi)	0..200	
Ƚəəɞəə ɤɑəɔɑ ɛRɜɢɔRɗɨəəɣə ɐRȢɗɑəɔɫ ɖɔɝɗəɜəɐR Ȣ RɜɞɑɜɔRɗɨəəɞ ɖɜəȢɔ ɔ ɣRɝɞɔɣəəɣə ȢɐɧɡRɑɘəɣə ɖɔɝɗəɜəɐR PaO_2/FiO_2 (P/F)	0..800	
Ⱥɍ ɥRɫ ɣRɝɞəɞR ɐɧɡRəɔɫ (f total, ɐɔɡ./ ɘɔə)	0..200	
ȻɜɔəɉɐɔɞɑɗɨəRɫ ɣRɝɞəɞR ɐɧɡRəɔɫ (f mand, ɐɔɡ./ ɘɔə)	0..200	
ɃRɝɞəɞR ɝɛəəɞRəəəɣə ɐɧɡRəɔɫ (f spont, ɐɔɡ./ ɘɔə)	0..200	
Ƚəəɞəə ɤɑəɔɑ ȢɐəɡR ɖ ȢɧɐəɡɈ (I:E)	1:99 ɐə 99:1	
Ǒɗɔɞɑɗɨəəɝɞɨ ȢɐəɡR (Tinsp, s)	0,00..99,9	
Ǒɗɔɞɑɗɨəəɝɞɨ ȢɧɐəɡR (Texp, ɝ)	0,00..99,9	
Ǒɗɔɞɑɗɨəəɝɞɨ ɝɛəəɞRəəəɣə ȢɐəɡR (Ti spont, ɝ)	0,00..99,9	
Ƚəəɞəə ɤɑəɔɑ ɐɗɔɞɑɗɨəəɝɞɔ ɝɛəəɞRəəəɣə ȢɐəɡR ɔ əɍ ɥɑɣə Ȣɜɑɘɑəɔ ɢɔɖɗR (Ti spont/Ttot, ɝ)	0..1	
ȘɝɔɗɔɫɛRɢɔɑəɞR (Patient efforts %, əɛɢɔɫ)	0..100	
ɉɖɝɛɔɜRɞəɜəRɫ ɖəəɝɞRəɞR Ȣɜɑɘɑəɔ (RCexp, ɝ)	0,00..99,9	
ɈəɝɛɔɜRɞəɜəRɫ ɖəəɝɞRəɞR Ȣɜɑɘɑəɔ (RCinsp, ɝ)	0,00..99,9	
ȸRɖɝɔɘRɗɨəɧɛ ɛəɞəɖ əR Ȣɐəɡɑ (Finsp, ɗ/ ɘɔə)	0..300	
ȸRɖɝɔɘRɗɨəɧɛ ɛəɞəɖ əR Ȣɧɐəɡɑ (Fexp, ɗ/ ɘɔə)	-300..0	
ȶəəɑɣəɧɛ ȢɧɐɧɡRɑɘɧɛ ɛəɞəɖ (EEF, ɗ/ ɘɔə)	-300..0	
Ƚɜɑɐəɔɛ ɛəɞəɖ nCPAP (CPAP flow, ɗ/ ɘɔə)	0..80	
Ȼɜəɢɑəɞ ɉɞɑɣɖɔ ɓR ɐɧɡRɞɑɗɨəɧɛ ɢɔɖɗ (PatLeak, %)	0..100	
ȘɞɑɣɖR cpap-ɛəɞəɖR Ȣə Ȣɜɑɘɫ RȢɞəɘRɞɔɣɑɝɖəɛ ɖəɘɛɑəɝRɢɔɔ ɉɞɑɣɖɔ (LeakFlow, ɗ/ ɘɔə)	0..80	
Ȼɔɖəȷɧɛ ɛəɞəɖ ɝɛəəɞRəəəɣə ȢɐəɡR (PSF, ɗ/ ɘɔə)	0..300	
Ɉəɐɑɖɝ ɛəȢɑɜɡəəɝɞəəɣə ɝɛəəɞRəəəɣə ɐɧɡRəɔɫ (RSB, 1/(ɗ/ ɘɔə)	0..999	
ȽɞRɞɔɣɑɝɖɔɛ ɖəɘɛɗRɑəɝ (Cstat, ɘɗ/ɝɘɊ$_2$O)	0..300	
ǑɔəRɘɔɣɑɝɖɔɛ ɖəɘɛɗRɑəɝ (Cdyn, ɘɗ/ɝɘɊ$_2$O)	0..300	

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

Ćəɐ R ɑdɔ Ɐəɜ ɑi ɣɜ ɟ ɐəəɛ ɜ ɑəəqɔ (Ccw, ə d/ɜ ə φ2O)	0..300	
Ćəɐ R ɑdɔ Ɐəɜ ɑi dɑɣqɔg (Clung, ə d/ɜ ə φ2O)	0..300	
Ł əəɑəə ɤ ɑəɔɑ ɐɔəR ə ɔɣɑɜqəɛ ɛəɐ R ɑdɔ Ɐəɜ ɑɔ ɓR ɛəɜdɑɐəɔɑ 20% Ɐəəg R ɔ ə ɾ ɥ ɑɛ ɐɔəR ə ɔɣɑɜqəɛ ɛəɐ R ɑdɔ Ɐəɜ ɑɔ (C20/C)	0,00..5,00	
ɟ d Rɜ ɑɔɣəəɜ ɑi dɑɣqɔg (Elung, ɜ ə φ2O/ə d)	0 003..10,00	
ɕɑɓɔɜ ɑɔ Ɐəəɜ ɑi ɐ ɦgR ɑɑdɨəɦg ɛɟ ɑɛ əR Ɐəəgɑ (Rinsp, ɜ ə φ2O/d/ɜ)	0..999	
ɕɑɓɔɜ ɑɔ Ɐəəɜ ɑi ɐ ɦgR ɑɑdɨəɦg ɛɟ ɑɛ əR Ɐɦəəgɑ (Rexp, ɜ ə φ2O/d/ɜ)	0..999	
Ćɔqə Ɏ Rɬ ɜ ɑɓɔɜ ɑɔ Ɐəəɜ ɑi əR Ɐɦəəgɑ (Rpeak, ɜ ə φ2O/d/ɜ)	0..999	
Ł ɑ R ɑɔɣɑɜ qR ɬ ɜ ɑɓɔɜ ɑɔ Ɐəəɜ ɑi (Rpeak, ɜ ə φ2O/d/ɜ)	0..999	
ɕR ɾ əɑR ɐɦgRəɔɬ ɛR ɡɔɑəɑR (WOBp, Ōɒ/d)	0,00..20,00	
ɕR ɾ əɑR ɐɦgRəɔɬ ⱯɑəɑɔdɬɑəɜR (WOBv, Ōɒ/d)	0,00..20,00	
Ⱥɑəəɜɔɑɑdɨəəɑ ɓəRɣɑəɔɑ ɜR ɾ əɑɦ ɐɦgRəɔɬ ɛR ɡɔɑəɑR (WOBp%)	0..100	

Ćɕ ɻ ɑɓōBŐɸ ɻ ō Ćɑɜɑɣɑəɨ ɐəɜɑɻ ɛəɦg ɛR ɜR ə ɑɑɜəƴ əəəɔɑəɜɔəɣR Ɏ RɛɛR ɜR ɑɑ əəɑɔ ɐɑ ɜɛɑɑɔ ɠ ɔqRɑɔɔ ɓRqRɓR ɔ ɔ ə ɑ ɪ ɥ ɔgɜ l RqɜɑɜɜɻR ɜəƴ

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

Õəɛəɗəɔɞɑɗɨəɦɑ ɖRəRɗɦ əəəɔɞəɜɔɔəɣR

ŧRəRɗ SpѦ2 (ɔbəɐɟɗɨ SpѦ2)

ɔbɑɞəɐ: əɑɔəϒRɓɔϒəɦɛ
ƺɑgəəɗəɣɔɬ əəəɔɞəɜɔɔəɣR - ə-ɾɜRɾəɞɖR ɢɔ ɠ ɜəϒɦg ɜ-ɔɣəRɗəϒ:

- ¶ Masimo SET(optional)
- ¶ Nellcor Oximax

Å ȮɔɓɟRɗɔɓRɢɔɬ ɟɜəϒəɬ əRɜɦ ɥ ɑəɔɬ ɖɜəϒɔ ɖɔɜɗəɜəɐəɜ
Å ȮɔɓɟRɗɔɓRɢɔɬ ɟɜəϒəɬ ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɗɨɜR
Å ÕRɞɣɔɖɔ əəəɣəɜɜRɓəϒɦɑ ɐɗɬ ϒɓɜəɜɜɗɦg.

Ŧɛɑɢɔ ɠɔɖRɢɔɬ Nellcor Oximax SpO2

Ȼɜɑɐəɑɗɦ ɔɓəɑɜɑəɔɬ SpO2: 0-100%
ȼRɓɜɑɤɑəɔɑ SpO2: 1%
ƺəɣəəɜɞɨ ϒə ϒɜɑəɬ əɞɜɟɞɜɞϒɔɬ ɐϒɔɒɑəɔɬ:

- ¶ Ñ 2 ɛɟəɖɞR (70-100% ϒɓɜəɜɜɗɦɑ);
- ¶ Ȯ ɐɔRɛRɓəəɑ əɞ 1% ɐə 40% əɑ ɜɛɑɢɔ ɠ ɔɢɔɜɟɑɞɜɬ.

Ȼɜɑɐəɑɗɦ ɔɓəɑɜɑəɔɬ ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɗɨɜR: 0 - 240 1/əɔə;
ȼRɓɜɑɤɑəɔɑ ɛɟɗɨɜR: 1 ɟɐ.
ÕɾɜəɗɪɞəRɬ ɛəɣɜɑɤəəɜɞɨ ɔɓəɑɜɑəɔɬ ɛɟɗɨɜR: Ñ 1 ɟɐ.
Ȼɑɜɔəɐɦ ɟɜɜɑɐəɑəɔɬ ɓəRɣɑəɔɬ SpO2 ɓR 2-4, 5-7 ɜɑɗɟəɐ.
Ȼɑɜɔəɐ əɾəəϒɗɑəɔɬ ɓəRɣɑəɔɬ əR ɪɖɜRəɑ - ɜ ɖRɒɐɦə ɟɐRɜəəə ɛɟɗɨɜR
ɔbəɐɟɗɬɢɔɬ ɞəəR ɓϒɟɖəϒəɣə ɜɔɣəRɗR ɛɟɗɨɜR
ÕϒɞəəRɞɔɣɑɜɖəɑ əRɜɤɞRɾɔɜəϒRəɔɑ ɖɜɔϒəɛ ɠəɞəɛɗɑɞɔɓəəɣɜRəɦ.
Ļəɐɑɖɜɛɑɜ ɠ ɟɓɔɔ əɞ 0,02 ɐə 20%.
Ŧɖəɜəɜɜɨ ɜRɓϒɑɜɞɖɔ ɖɜɔϒəɛ PLE əR ɪɖɜRəɑ ɓR ɛəɜɗɑɐəɔɑ 6,12; 30,60 ɜɑɖɟəɐ
ѦɞəɾɜRɒɑəɔɑ əR ɪɖɜRəɑ ɓəRɣɑəɔɛ ϒɑɜgəɑyə ɔ əɔɒəɑyə ɛəɜəyəϒ ɞɜɑϒəyɔ SpO2;
Ȯɜɞɜəɑəəʀɬ ɓR ɥ ɔɞR əɞ ɔ ə ɛɟɗɨɜəϒ ɐɑ ɠ ɔɾɜɔɗɗɬɞəɜR ɔ ϒɗɔɬəɔɬ ϒɦɜəɖəɣRɜɞəəɞəɦg gɔɜɟɜɣɔɣɑɜɖɔg
ɪɗɑɖəɜəɔəɜɞɜɟ ə ɑəəəϒ;
ÕRɞɣɔɖɔ əɐəəɜRɓəϒɦɑ ɔ ə əəɣəɜRɓəϒɦɑ ɐɗɬ ϒɓɜəɜɜɗɦg ɜRɓəəɣə ɞɔɛR (Nellcor ɔɗɔ ɔg ɪɖϒɔϒRɗɑəəɞɦ).
Ȼɜɔ ə ɑəəɑəɔɑ ɜɔɜɞɑ ə ɦ ə ɑəəɑɐ ə ɑəəR ɓϒɟɖəϒɦg ɞɜɑϒəɣ SatSeconds, ɜəɔɒRɑɞ ɖəɗɔɣɑɜɞϒə ɖɗɔəɔɣɑɜɖɔ
əɑɔə ɠəɜ əRɞɔϒəɦg ɞɜɑϒəɣ.

Ŧɛɑɢɔ ɠɔɖRɢɔɬ Masimo SET SpO2 [1234567]

Ȼɜɑɐəɑɗɦ ɔɓəɑɜɑəɔɬ SpO2: 0-100%
ȼRɓɜɑɤɑəɔɑ SpO2: 1%
ƺəɣəəɜɞɨ ϒə ϒɜɑəɬ əɞɜɟɞɜɞϒɔɬ ɐϒɔɒɑəɔɬ:

- ¶ Ñ 2 ɛɟəɖɞR (70-100%);
- ¶ Ȯ ɐɔRɛRɓəəɑ əɞ 0% ɐə 69% əɑ ɜɛɑɢɔ ɠ ɔɢɔɜɟɑɞɜɬ.

ƺəɣəəɜɞɨ ϒə ϒɜɑəɬ ɐϒɔɒɑəɔɬ:

- ¶ Ñ 3 ɛɟəɖɞR (70-100%);
- ¶ Ȯ ɐɔRɛRɓəəɑ əɞ 0% ɐə 69% əɑ ɜɛɑɢɔ ɠ ɔɢɔɜɟɑɞɜɬ.

Ȼɜɑɐəɑɗɦ ɔɓəɑɜɑəɔɬ ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɗɨɜR: 25-2401/əɔə;
ƺəɣəəɜɞɨ ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɗɨɜR ɛɜɔ əɞɜɟɞɜɞϒɔɔ ɐϒɔɒɑəɔɬ: Ñ 3 ɛɟəɖɞR
ƺəɣəəɜɞɨ ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɗɨɜR ɛɜɔ ɐϒɔɒɑəɔɔɔ: Ñ 5 ɛɟəɖɞəϒ
ȼRɓɜɑɤɑəɔɑ ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɗɨɜR: 1 1/əɔə;
Ȯɜɑəɬ ɟɜɜɑɐəɑəɔɬ: 2, 4, 8, 10, 12, 14, 16 ɜɑɖ.
ÕϒɞəəRɞɔɣɑɜɖRɬ ɜRəəəɔRɣəəɜɞɔɖR ɛɜɔ ϒɖɗɾɣɑəɔɔ
ÕϒɞəəRɞɔɣɑɜɖRɬ ɟɜɞRəəϒɖR ɛRɜRəɑɞɜəϒ ɛəɟəəɗɣRəɔɾ
ɛɑɣɟɗɔɜɟɑəRɬɣɜəəɖəɜɜɨ ɓϒɟɖR ɛɟɗɨɜR: Ȯȼ₺ȷ, əɞ 33% ɐə 100% ϒ 4 ɤRɣR
Ѧɞɖɗɾɣɑəɔɑ ɓϒɟɖR: 120 ɜɑɖ
ƺɜɑϒəɣR ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɗɨɜR ɛɜɔ ɛɜɑϒɦɤɑəɔɔ ɗɔəɔɔϒəɞ
ƺɜɑϒəɣR SpO2 ɛɜɔ ɛɜɑϒɦɤɑəɔɔ ɗɔəɔɔϒəɞ
ƺɜɑϒəɣR ɜəɜɞəɬəɔɬ ɐRɞɣɔɖR
Ƀɟϒɜɞϒɔɞɑɗɨəəɜɞɨ: normal, Adaptive Probe Off Detection (APOD), Maximum Sensitivity (MAX)
ɸRɜɞɜəɛɖR ɜɑɒɔəR ɣɟϒɜɞϒɔɞɑɗɨəəɜɞɔ ɛəɓϒəɗɬɑɞ ϒɜRɣɟ RɐRɛɞɔɜəϒRɞɨ ɣɟϒɜɞϒɔɞɑɗɨəəɜɞɨ ɔbəɑɜɑəɔɬ SpO2 ɐə ɟɜəϒəɬ ɜɔɣəRɗR ɔ ɖRɣɑɜɞϒR ɜɔɣəRɗR SpO2 ɛRɢɔɑəɞR əR əɑɜɞɑ ɔbəɑɜɑəɔɬ.

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

- [illegible]
- [illegible] (APOD) [illegible]
- [illegible] (MAX) [illegible]

(1) [illegible] Masimo SET [illegible] Masimo [illegible] 70-100% SpO2 [illegible] Ñ 1 [illegible] 68% [illegible]
(2) [illegible] Masimo SET [illegible] Masimo [illegible] 2 - 4 [illegible] 1 - 2 [illegible] 1 [illegible] 5 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] 70-100% SpO2 [illegible] Ñ 1 [illegible] 68% [illegible]
(3) [illegible] Masimo SET [illegible] Biotek Index 2 [illegible] Masimo [illegible] 0,02% [illegible] 5% [illegible] 70 [illegible] 100%. [illegible] Ñ 1 [illegible] 68% [illegible]
(4) [illegible] Masimo SET [illegible] Masimo [illegible] 2 - 4 [illegible] 1 - 2 [illegible] 1 [illegible] 5 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] 70-100% SpO2 [illegible] Ñ 1 [illegible] 68% [illegible]
(5) [illegible] Masimo SET [illegible] Masimo [illegible] 25 -240 [illegible] Biotek Index 2 [illegible] Ñ 1 [illegible] 68% [illegible]
(6) [illegible] Masimo [illegible] Masimo [illegible] LNOP, RD SET, LNCS [illegible] M-LNCS. [illegible] Arms [illegible] Ñ Arms [illegible] SpO2 [illegible] 70% [illegible] 100%. [illegible] 25 [illegible] 240 [illegible]
(7) [illegible] Masimo M-LNCS, LNOP, RD SET [illegible] LNCS [illegible] 8-[illegible] LNOP, 15-[illegible] RD 15, 9-[illegible] LNCS [illegible] 15-[illegible] M-LNCS [illegible]

[illegible] CO_2 [illegible]

- [illegible]
- [illegible] FetCO2 [illegible] PetCO2
- [illegible] 2.
- [illegible]: 0-20% [illegible] 0-150 [illegible]

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

- ¶ Ćəɣɜɑɤəəɜɕıɨ ɔɓəɑɜɑəɔɬ: Ñ 2 ə ə ɜ6.ɜɕ. (Ɏ ɐɔRɛRɓəəɑ əɕ 0 ɐə 40 ə ə ɜ6.ɜɕ.), 5% Ɏ ɐɔRɛRɓəəɑ əɕ 41 ɐə 70 ə ə ɜ6.ɜɕ.;
- ¶ ɃRɜɕəɕR ɐɧgRəɔɬ: əɕ 0 ɐə 200 1/ə ɔə;
- ¶ Ȯɧɾəɜ ɑɐɔəɔɢ ɔɓəɑɜɑəɔɬ: % ɔɗɔ ə ə.ɜ6.ɜɕ.;
- ¶ Ȯɜɑəɬ ɔəɔɢɔRɗɔɓRɢɔɔ:
  - ɖRɛəəɣɜRə əR əɕəɾɜRɒRɑɕɜɬ əɑəɑɑ ɣɑə ɓR 20 ɜɔɑɖɟəɐ ɛɜɔ ɕɑə ɛɑɜRɕɟɜɑ
  - əɖɜɟɒRɪ ɥɑɛ ɜɜɑɐɧ 25 ÁC;
  - ɛəɗəRɬ ɔə ɠəɜə ɘRɢɔɬ Ɏ ɕɑɣɑəɔɑ 2 ə ɔəɟɕ.
- ¶ Ȯɔɓɟ RɗɔɓRɢɔɬ ɖRɛəəɣɜRə ə ɧ əR ɐɔɜɛɗɑɑ;
- ¶ Ȯɔɓɟ RɗɔɓRɢɔɬ ɖRɛəəƔəɗɪ ə ɑɕɜɔɣɑɜɖəɛ ɖɜɔƔəɛ;
- ¶ ȮɧƔəɐ Ł Ⱥ2 Ɏ ə ɔəɟɕɟ;
- ¶ ÕɗıƔɑəɗɬɜəRɬ Ɣɑəɕɔɗɬɢɔɬ, ɛəɖRɓRɕɑɗɔ ɐɧgRɕɑɗıəəɣə ə ɑɜɕƔəɣə ɛɜəɜɕɜRəɜɕƔR;
- ¶ Ɩɓə ɑɜɑəɔɑ ɜəəɑɜɒRəɔɬ Ł Ⱥ2 Ɏ əɜəəƔəəə (mainstream) ɔɗɔ ɾəɖəƔə ə (sidestream) ɛəɕəɖɑ
- ¶ Ş ɜəƔɑəıı ɓR ɥ ɔɕɧ: IPX4 - ɓR ɥ ɔɕR əɕ ɾ ɜ ɧɓɣ (ɐɗɬ əɜəəƔəəɣə ɛəɕəɖR - ɕəɗıɖə ə əɐƒɗɬ ɐRɕɣɔɖR, ɐɗɬ ɾəɖəƔəɣə ɛəɕəɖR - ɜ ɛəɐɖɗɪɣɑəəəɕ ɗɔəɔɑɛ ɓRɾəɜRɣRɓəƔɧg ɛɜəɾ)
- ¶ Ɨɜɑəə ɜ ɛɜəɐəɗɒɔɕɑɗıəəɜɕıɨ ɪ 72 ɣ

ɕɑɣƒɗɔɜƒɑəɧɑ ɕɜɑƔəɣɔ ɜɑɜɛɔɜRɕəɜəəɣə əəəɔɕəɜɔəɣR

	ĆRɜRəɑɕɜɧ	ɸɔɒəɔɕ ɛɜɑɐɑɗ	Ȯɑɜgəɔɕ ɛɜɑɐɑɗ
¶	ÕRƔɗɑəɔɑ Ɏ ɐɧgRɕɑɗıəəɘ ɖəəɕƒɜɑ (Ppeak low / Ppeak high)	Ppeak low: 0 - 55 ɜ ə ɸ$_2$Ⱥ	Ppeak high: 10 - 105 ɜ ə ɸ$_2$Ⱥ
¶	Ⱥ ɾɦɑ ə əɔəƒɕəəɕ Ɣɑəɕɔɗɬɢɔɔ (MV low /MV high)	MV low: 0,01 - 60 ɗ/ə ɔə	MV high: 0,1 - 100 ɗ/ə ɔə
¶	ÕɧgRɕɑɗıəɧɕ əɾɦɑə ƔɧɐəgR (Vte low /Vte high)	Vte low: 1 - 2500 əɗ	Vte high: 5 - 4500 əɗ
¶	ɃRɜɕəɕR ɐɧgRəɔɬ (f Total low / f Total high)	f Total low: 1 - 110 1/ə ɔə	f Total high: 10 - 170 1/ə ɔə
¶	Ɩɓə əəɑəɔɑ ɖəəɕɑəɕɜRɢɔɔ ɖɔɗəɜəəR əR Ɣɐəgɑ (æO2)	ȺɕɜɕɜəɛɖR əɕ ɟɜɕRəəƔɗɑəəəɣə ɓəRɣɑəɔɬ 5 %	ȺɕɜɕɜəɛɖR əɕ ɟɜɕRəəƔɗɑəəəɣə ɓəRɣɑəɔɬ 15 %
¶	Ćəɕɑɜɬ ɛÕÕɛ (PEEP offset)	2 ɜ ə ɸ$_2$Ⱥ	5 ɜ ə ɸ$_2$Ⱥ
¶	Ȯəɓɐɟ ɣ əRɬ ɗəƳɟ ɣ ɖR (Air Trap), ɖəəɑɣəɧɛ ıɖɜɛɔɜRɕəɜəɧɛ ɛəɕəɖ	1 ɗ/ə ɔə	10 ɗ/ə ɔə ɔɗɔ Ȯɧɖɗ.
¶	Ş ɕɑɣɖR ɛəɐɖɗɪɣɑəɔɬ ɖ ɛRɢɔɑəɕɟ	20%	90%
¶	Ł əɐɑɜɒRəɔɑ Ł Ⱥ2 (etCO2 High / etCO2 low)	etCO2 low: : 0 - 100 ə əHg	etCO2 High: 5 - 150 ə əHg
¶	ɸRɜɧ ɥ ɑəɔɑ ɖɜəƳɔ ɖɔɜɗəɜəɐəə SpO2 (SpO2 High / SpO2 low)	SpO2 low: 50 - 98%	SpO2 High: 51 - 100%
¶	Ɩəɐɑɜ ɛɑɜ ɠɟɓɔɔ (PI High / PI low)	PI low: 0,03 ð 3,0	PI High: 1,0 ð 19,0
¶	ɃRɜɕəɕR ɛɟɗıɜR (Pulse Rate High / Pulse Rate low)	Pulse Rate low: 30 - 245 1/ə ɔə	Pulse Rate High: 35 - 250 1/ə ɔə

Ɩəɠəɜəʀɢɔəəəɧɑ ɜəəɾɥɑəɔl / ɕɜɑƔəɣɔ, əɑ ɛəɐɗɑɒʀɥɔɑ ɜɑɣɟɗɔɜəƳʀəɔɪ

- ¶ Õɖɕ ɔƳɔ ɜəƳRə ɜɑɒɔə əɒɔɐeRəɔɬ
- ¶ ɛRɓɜɬɐ Ɣəɟɕɜɑəəɑɛ ɾRɢRɜɑɔ
- ¶ õRɢRɜɑɬ əɕɖɗɪɣɑəR
- ¶ ȺɕɜɟɕɜƳɟɑɕ əRɛɜɬɒɑəɔɑ ɛɔɕRəɔɬ ɜɑɕɔ
- ¶ ɸɔɓɖəəɑ/Ƴɧɜəɖəɑ ɐRƳɗɑəɔɑ ɖɔɜɗəɜəɐəR əR Ɣgəɐɑ
- ¶ ɸɔɓɖəəɑ/Ƴɧɜəɖəɑ ɐRƳɗɑəɔɑ Ɣəɓɐɟ gR əR Ɣgəɐɑ
- ¶ ɸɑɔɜɛɜRƳəəɜɕıɨ ɛɑɜɔ ɠɑɜɔɣɑɜɖəɣə ɐRɕɣɔɖR ɛəɕəɖR
- ¶ ɸɑɔɜɛɜRƳəəɜɕıɨ ɐRɕɣɔɖR ɐRƳɗɑəɔɬ
- ¶ ɸɑɔɜɛɜRƳəəɜɕıɨ ɕɟɜɾɔəɧ
- ¶ Ⱥɖɖɗɪɓɔɬ ɐɧgRɕɑɗıəəɣə ɖəəɕɟɜR
- ¶ Ş ɕɑɣɖR ɔɗɔ əɕɜəɑɐɔəəɑɔɑ ɐɧgRɕɑɗıəəɣə ɖəəɕɟɜR
- ¶ ÕRɕɣɔɖ ɜəɬɕ
- ¶ ÕRɕɣɔɖ əɕɖɗɪɣɑə

Регистрация МИ Росздравнадзор
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
Руководство по эксплуатации Ƴəɕɕɔɗɬɢɔɔ ɗɑɣɖɔg ɗbTVent. ĆɟɖəƳəɐɜɕƳə ɛə ıɖɜɛɗɟRɕRɢɔɔ

- ȳRɜɚɜɑəɔɑ ɠɔɗɨɞɜR əR Ɏɡɚɐɑ
- ȮɧɜɚɖRɫ ɞɑɘɛɑɜRɟɟɜR ɎɐɧɡRɑɘɚɛ ɜɘɑɜɔ
- ȜɑɡəɔɣɑɜɖRɫ əɑɔɜɛɜRɎəɚɜɞɨ ţ ??? (ɛɜɔɚɜɔɞɑɞ Ɏɧɜɚɖɔɛ) Ƚɚɚɟ ɥ ɑəɔɑ əR ɖɜRɜəɚɘ ɠɚəɑ!!! ȹR ɘɑɜɞɑ ??? ɎɧɎɚɐɔɞɜɫ əɚɘɑɜ əɑɔɜɛɜRɎəɚɜɞɔ
- ȜɑɡəɔɣɑɜɖRɫ əɑɔɜɛɜRɎəɚɜɞɨ ţ ??? (ɛɜɔɚɜɔɞɑɞ ɜɜɑɐəɔɛ) Ƚɚɚɟ ɥ ɑəɔɑ əR ɜɔəɑɘ ɠɚəɑ!!! ȹR ɘɑɜɞɑ ??? ɎɧɎɚɐɔɞɜɫ əɚɘɑɜ əɑɔɜɛɜRɎəɚɜɞɔ

ȻRɘlɞɨ ɛɜɔɟɚɜR:

Ȳɟɜ əRɗ ɜɚɟ ɧɞɔɛ

- Ȳɟɜ əRɗ ɜɚɟ ɧɞɔɛ (ɞɜɑɎɚɣ, ɛRɜRɘɑɞɜɧ Ɏɑəɞɔɗɫɞɔɔ, ɔɓɘɑəɑəɔɫ) 10000 ɜɚɟ ɧɞɔɛ ɜ ɞɔɖɗɔɣɑɜɖɚɛ ɓRɛɔɜɨ ɪ
- Ɉəɜɞɟɘɑəɞɧ RəRɗɔɓR ɜɚɟ ɧɞɔɛ
- ɀɔɗɨɞɜRɞɔɫ ɜɚɟ ɧɞɔɛ ɛɚ ɛɜɔɚɜɔɞɑɞɟ
- Ȼɚɔɜɖ ɜɚɟ ɧɞɔɛ ɛɚ ɖɗɪɣɑɜɎɧɘ ɜɗɚɎRɘ

ɼ ɫɬɚɬɢɫɬɢɤɚ ɬɪɟɧɞɨɜ

- ȳRɛɔɜɔ ɜɗɟɒɑɟəɚɛ ɔəɠɚɜɘRɞɔɔ (ɓRɛɔɜɔ Ɏ ɟRɓɑ ɐRəəɧɡ)
- ɫɚɗɔɣɑɜɞɎɚ əRɜRɟɚɞɖɔ ɣRɜɚɎ RɛɛRɜRɞR ɔ ɑɣɚ ɟɓɗɚɎ
- Ƚɚɜɞɚɫəɔɑ ɟɓɗɚɎ RɛɛRɜRɞR
- Ȯɜɑɘɫ ɛɚɜɗɑ ɛɚɜɗɑɐəɑɣɚ ɜɑɜɎɔɜəɚɣɚ ɚɟɜɗɟɒɔɎRəɔɫ

Ȝɜɑəɐɧ

- ȳRɛɔɜɨ ɞɜɑəɐɚɎ Ɏɜɑɡ ɘɚɔɞɚɜɔɜɟɑɘɧɡ ɛRɜRɘɑɞɜɚɎ, əRɜɞɜɚɑɖ ɔ ɞɜɑɎɚɣ
- Ȝɜɑəɐɧ ɐɧɡRəɔɫ ɓRɛɔɜɧɎRɪɞɜɫ ɐɧɡRəɔɑ-ɓR-ɐɧɡRəɔɑɘ ɜ ɚɞɘɑɞɖɚɛ Ɏɜɑɘɑəɔ ɔ Ɏɚɓɘɚɒəɚɜɞɨɪ ɎɔɓɟRɗɔɓRɞɔɔ ɣɜR ɠɔɣɑɜɖɚɣɚ ɞɜɑəɐR əR ɐɔɜɛɗɑɑ
- ȮɗɔəR ɞɜɑəɐR: 72 ɣRɜR ɜ ɟɎɑɗɔɣəɔɑɘ ɓR 15 ɘɔə, 30 ɘɔə, 1 ɣ, 3 ɣ, 6 ɣ, 12 ɣ, 24 ɣ, 72 ɣ;
- ȹRɖɜɔɘRɗɨəɚɑ ɖɚɗɔɣɑɜɞɎɚ ɐɚɜɞɟɛəɧɡ ɞɜɑəɐɚɎ - 136 ɛRɜRɘɑɞɜɚɎ

ȳRɛɔɜɨ

ɟɞR ɠɟəɖɞɔɫ ɛɚɓɎɚɗɫɑɞ ɚɛɜRɞɚɜɟ ɜɚɡɜRəɫɞɨ ɣɜR ɠɔɖɔ ɛRɜRɘɑɞɜɚɎ Ɏ ɪəɑɜɣɚəɑɓRɎɔɜɔɘɚɛ ɛRɘɫɞɔ ɐɗɫ ɛɚɜɗɑɟɪ ɥ ɑɣɚ RəRɗɔɓR. ȳRɛɔɜɨ ɚɞɜɑɓɖɚɎ ɖɜɔɎɧɡ (30 ɜɑɖɟəɐ).

Ƚəɔɘɚɖ ɪɖɜRəR

ɟɞR ɠɟəɖɞɔɫ ɛɚɓɎɚɗɫɑɞ ɚɛɜRɞɚɜɟ ɓRɛɔɜɧɎRɞɨ ɔ ɡɜRəɔɞɨ Ɏ ɪəɑɜɣɚəɑɓRɎɔɜɔɘɚɛ ɛRɘɫɞɔ ɜɚɔɘɖɔ ɣɗRɎəɚɣɚ ɪɖɜRəR ɐɗɫ ɐRɗɨəɑɛɒɑɣɚ RəRɗɔɓR ɔ ɪɖɜɚɛɜɞR. ȳRɛɔɜɨ Ɏɜɑɛ ɔəɠɚɜɘRɞɔɔ, ɎɧɎɚɐɔɘɚɛ əR ɪɖɜRə Ɏ ɘɚɘɑɞ ɓRɛɔɜɔ.

Ȯɔɜɛɗɑɛ

ȮɛɛRɜRɞ ɚɜɚR ɥ ɑɘ ɐɎɟɘɫ ɣɜR ɠɔɣɑɜɖɔɘɔ ɐɔɜɛɗɑɫɘɔ - Ɏɜɞɜɚɑəəɧɘ Ɏ ɚɜəɚɎəɚɛ ɟɗɚɖ ɔ ɐɚɛɚɗəɔɞɑɗɨəɧɘ ɐɔɜɛɗɑɑɘ

- ȻRɓɘɑɜ: ɚɜəɚɎəɚɛ ɪɖɜRə ţ 1 - 30,5 ɜɘ (12,1 ''),
  ɐɚɛɚɗəɔɞɑɗɨəɧɛ ɪɖɜRə ţ 2 - 55,9 ɜɘ (22 '')
- Ȝɔɛ: ɞɎɑɞəɚɛ, TFT, ɜɑəɜɚɜəɧɛ ɪɖɜRə "touch screen" ", ɜ RəɞɔɟɗɔɖɚɎɧɘ ɛɚɖɜɧɞɑɘ ɜ Ɏɚɓɘɚɒəɚɜɞɨɪ ɜɑɣɟɗɔɜɚɎRɔɫ ɫɜɖɚɜɞɔ Ɏ ɓRɎɔɜɔɘɚɜɞɔ ɚɞ ɠɔɓɔɚɗɚɣɔɣɑɜɖɔɡ ɛɚɞɜɑɟəɚɜɞɑɛ ɛRɞɔɑəɞR 0-100% (ɐɑəɨ / əɚɣɨ)
- ȻRɓɜɑɟɑəɔɑ: ɪɖɜRə ţ 1 - 1280x800
  ɪɖɜRə ţ 2 - 1920ɟ1080
- Ȯɚɓɘɚɒəɚɜɞɨ ɔɓɘɑəɑəɔɫ ɟɣɗR əRɖɗɚəR ɔ ɛɚɎɚɜɚɞR; ȿɣɚɗ ɚɟɓɚɜR 160 ɣɜRɐɟɜɚɎ;
- Touch screen ɛɚɓɎɚɗɫɑɞ ɜRɟɚɞRɞɨ Ɏ ɛɑɜɣRɞɖRɡ ɔ/ɔɗɔ ɜɞɔɗɟɜɚɘ;
- ȹRɜɞɜɚɛɖR ɛRɜRɘɑɞɜɚɎ ɪɖɜRəR; ȺɐəɚɎɜɑɘɑəəɚɑ ɚɞɚɟɜRɒɑəɔɑ ɞɜɑɡ ɚɖəɚ əR Ɏɧɟɚɜ: ɐɧɡRɞɑɗɨəɧɑ ɖɜɔɎɧɑ, ɛɑɞɗɔ, ɣɜR ɠɔɖɔ. ȺɞɚɟɜRɒɑəɔɑ Ɏ ɚɐəɚɘ ɚɖəɑ, ɛRɜRɘɑɞɜɚɎ ɓRɎɔɜɔɘɚɜɞɔ ɛRɞɔɑəɞR ɚɞ ɎɑəɞɔɗɫɜR: ɚɖɜɔɣɑRɞɔɔ, ɪɗɔɘɔəRɞɔɔ ȽȺ2 ɔ ɜɞɚɚɞRəəɚɛ ɐɧɡRɞɑɗɨəɚɛ Rɖɞɔɟəɚɜɞɔ ɛRɞɔɑəɞR
- ɫɚɗɔɣɑɜɞɎɚ ɖɜɔɎɧɡ, ɚɞɚɟɜRɒRɘɧɡ əR ɪɖɜRəɑ: ɐɚ 5 (ɖɜɔɎRɫ ɐRɎɗɑəɔɫ, ɖɜɔɎRɫ ɚɟɴɑɘR, ɖɜɔɎRɫ ɛɚɞɚɖR, ɠɚɞɚɛɗɑɞɔɓɘɚɣɜRɘɘR, ɖRɛəɚɣɜRɘɘR)

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

- [illegible] 5 ([illegible] / [illegible]; [illegible] / [illegible]; [illegible] / [illegible]; [illegible] / PeCO2; [illegible] / [illegible])
- [illegible]: 3,12; 6,25; 12,5; 25 [illegible] / [illegible];
- [illegible] 3 [illegible],
[illegible].
- * [illegible].

[illegible]

- [illegible] AC 110 [illegible] 230 V[illegible] 10 %, 50/60 Hz;
- [illegible] Li-ion [illegible] 240 [illegible] 480 [illegible] ([illegible]).
- [illegible];
- [illegible];
- [illegible] 3 [illegible];
- [illegible]
- [illegible] ([illegible])

[illegible]

[illegible] Vent-[illegible]

[illegible] ([illegible]).

- [illegible] ([illegible]) 2-6,0 [illegible] 0,5 [illegible] (2 - 6,0 [illegible] / [illegible]2; 0,2 - 0,60 [illegible], 200 - 600 [illegible]; 2-6,0 [illegible])
- [illegible]: 0 - 120 [illegible] / [illegible]
- [illegible]
- [illegible]:
  - o [illegible];
  - o [illegible];
  - o [illegible] ([illegible] / [illegible]);
  - o [illegible] 2-6,0 [illegible] (2-6,0 [illegible] / [illegible]2; 0,2-0,60 [illegible]);
  - o [illegible] 2[illegible]);
  - o [illegible] 2[illegible]).

[illegible] Vent-[illegible]

[illegible] ([illegible]).

- [illegible] ([illegible]) 2-6,0 [illegible] 0,5 [illegible] (2 - 6,0 [illegible] / [illegible]2; 0,2 - 0,60 [illegible], 200 - 600 [illegible]; 2-6,0 [illegible]) [illegible] 0 [illegible] 120[illegible] / [illegible];
- [illegible] ([illegible]) [illegible] 1 [illegible] (0-0,1 [illegible]; 0-100[illegible]; 0-1 [illegible]) [illegible] 0 [illegible] 15 [illegible] / [illegible];
- [illegible]: 0 - 120 [illegible] / [illegible]
- [illegible]:
  - o [illegible];
  - o [illegible] ([illegible])
  - o [illegible].
- [illegible].

[illegible]

[illegible]:

- [illegible] ([illegible])
- [illegible] ([illegible])

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

- ȻRɜRɘRɏɘɔɞɘɧɛ ɞɔɛ (ɚɛɢɔɚɘRɗɨɘɚ)

ʈɘɐɔɎɔɐɟRɗɨɘRɭ ɖɚɘ ɠɔɏɟɜRɢɔɭ

Ȼɚ ɒɑɗRɘɔ ɪ ɓRɖRɓɣɔɖR, RɛɛRɜRɞɧ ɘɚɏɟɞ ɟɧɞɨ ɚɝɘR ɥɑɘɧ ɐɚɛɚɗɘɔɞɑɗɨɘɧɘ ɐɔɝɛɗɑɑɘ, ɖRɘRɗRɘɔ ɘɚɘɔɞɚɜɔɘɏR, ɛRɜRɘɑɞɜRɘɔ ɔ ɜɑɒɔɘRɘɔ Ɏɑɘɞɔɗɫɢɔɔ

ʈRɞɑɏɚɜɔɔ ɛRɢɔɑɘɞɚɎ

- Ȯɓɜɚɝɗɧɑ

ɸɑɟɟɗRɞɓɑɜ

ʈɘɏRɗɫɢɔɚɘɘRɫ ɞɑɜRɛɔɫ ɘɚɒɑɞ ɟɧɞɨ Ɏɧɛɚɗɘɑɘ ɛɟɞɑɘ ɛɚɐɖɗɪɣɑɘɔɫ ɜRɝɛɧɗɔɞɑɗɑɛ ɜRɓɗɔɣɘɧɡ ɞɔɛɚɎ ɔ ɛɜɚɔɓɎɚɐɔɞɑɗɑɛ. Ȼɚ ɒɑɗRɘɔ ɪ ɓRɖRɓɣɔɖR RɛɛRɜRɞɧ ɘɚɏɟɞ ɛɚɝɞRɎɗɫɞɨɫ ɝɚ ɝɗɑɐɟ ɪ ɥɔɘɔ ɞɔɛRɘɔ ɝɔɝɞɑɘɧ ɘɑɟɟɗɔɓRɢɔɔ:

- ȻɘɑɎɘRɞɔɣɑɝɖɔɛ ɘɑɟɟɗRɞɓɑɜ;
- ȡɔɖɜɚɛɚɘɛɚɎɧɛ (ɟɗɨɞɜRɓɎɟɖɚɎɚɛ) ɘɑɟɟɗRɞɓɑɜ(ɚɛɢɔɫ).

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

2. Ѧɾɥɔɛ Ɏɔɐ ɔ ıdɑɘɑəɑɕɧ ɟɛɜRɎdɑəɔɬ

Ѧɾɥɔɛ Ɏɔɐ ɗbȚVent-Ő, ɗbȚVent-Ț



1. Ő ɘ ɛ ɘ ɗ ə ɔ ɕ ɑ ɗ ɪ ə ɧ ɛ ɐ ɔ ɜ ɛ ɗ ɑ ɛ
2. ɕ ɟ ɣ ɖ R ɘ ɜ ɘ ə Ɏ ə ə ɣ ɘ ɾ ɗ ə ɖ R
3. Ő ɔ ɜ ɛ ɗ ɑ ɛ ɘ ɜ ɘ ə Ɏ ə ə ɣ ɘ ɾ ɗ ə ɖ R
4. ɕ ɟ ɣ ɖ R ə R ɕ ɑ ɗ ɑ ɒ ɖ ɑ
5. ɕ ɑ ɗ ɪ ɜ ɐ ɗ ɬ ə R Ɏ ɑ ɜ ə ə ɣ ɘ ɘ ɾ ɘ ɜ ɟ ɐ ə Ɏ R ə ɔ ɬ
6. ɬ ə ɜ ɓ ɔ ə R ɐ ɗ ɬ ɛ ɜ ɔ ə R ɐ ɗ ɑ ɒ ə ə ɜ ɕ ɑ ɛ
7. Ő ɖ ɕ ɔ Ɏ ə ɧ ɛ ɟ Ɏ ɗ R ɒ ə ɔ ɕ ɑ ɗ ɪ
8. Ț ɑ ɗ ɑ ɒ ɖ R ɘ ə ɾ ɔ ɗ ɪ ə R ɬ
9. ɟ ɗ ɑ ɖ ɕ ɜ ɔ ɣ ɑ ɜ ɖ ɔ ɛ ɜ R ɜ ɛ ɜ ɑ ɐ ɑ ɗ ɔ ɕ ɑ ɗ ɪ
10. Ő ɑ ɜ ɒ R ɕ ɑ ɗ ɪ ɖ ə ə ɕ ɟ ɜ R ɛ R ɢ ɔ ɑ ə ɕ R

ɕ ɔ ɜ ɟ ə ə ɖ 2-1 ɒ ɛ ɛ ɟ ɜ ɔ ɕ

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



ɕɔɜɟəəɕ 2-2

1. ɕɟɣɕR əɜəəɎəəɣə ɾɗəɕR
2. ɮəə-ɛɕR-ɘRəɔɛɟɗɬɞə-ɜ (ɪəɕəᵊəɑɜ)
3. ⱡəɞɑɜ ɠɑɛɜɦ ə-əəɔɞə-ɜR ɛRɢɔɑəɞR:
   Å ⱡəɞɑɜ ɠɑɛɜ SpO2
   Å ⱡəɞɑɜ ɠɑɛɜ ɗRɛəəɣɜR ɠɔɔ
4. ɮəəəɑɕɞə-ɜ əɗɬ ɛə-əɕɗɪɣɑəɔɬ ɔɓɘɑɜɑəɔɬ Ɏəɑɤəɑɣə ɐRɎɗɑəɔɬ (Paux)
5. ɮəəəɑɕɞə-ɜɦ əɗɬ ɛə-əɕɗɪɣɑəɔɬ ɐRɞɣɔɗR ɛəɞəɗR
6. ɮəəəɑɕɞə-ɜ əɗɬ ɛə-əɕɗɪɣɑəɔɬ əɑɾɟɗRɞɓɑɜR
7. ɮəəəɑɕɞə-ɜ ɐɦgRɞɑɗɨəəɣə ɗəəɞɟɜR əɗɬ ɛə-əɕɗɪɣɑəɔɬ ɔəɜ-ɛɔɜRɞə-ɜəəɣə ɛRɞɜɟɾɗR
8. ɮəəəɑɕɞə-ɜ ɐɦgRɞɑɗɨəəɣə ɗəəɞɟɜR əɗɬ ɛə-əɕɗɪɣɑəɔɬ ɪɗɜ-ɛɔɜRɞə-ɜəəɣə ɛRɞɜɟɾɗR
9. ȯɜR ɠɔɣɑɜɗɔɛ ɜɑəɜ-ə-ɜəɦɛ ɐɔɜ-ɛɗɑɛ

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
ɔɔɔɟɦɞRɢRɛɔɔ ɗɑɣɗɔg MTVent. ɕɟɗəɎə-ɛɑɞɛɎə ɛə ɪɗɜ-ɛɗɟɾRɢRɛɔɔ Ɏɑəɞɔɗɬɢɔɔ ɜ-ɛɞɎɑəəə-ɛ

dbℸVent-Õ



ɕɔɔɟəəɖ 2-3

1. ŧəəɔɛɖR ϒɖɖɪɣɑəɔɬ / ϒɦɖɖɪɣɑəɔɬ RɛɛR3R6R
2. ŧɜɦɤɖR ϒɑəɓɔɖɬɓəɜR əgɖRɒɐɑəɔɬ
3. ɕRɒɦɑə MicroSD (əɑ ɐɖɬ ɖɖɔəɔɣɑɜɖəɣə ɔɜɛəɖɨɒəϒRəɔɬ)
4. ɕRɒɦɑə LAN Ethernet / RS-232 (əɑ ɐɖɬ ɖɖɔəɔɣɑɜɖəɣə ɔɜɛəɖɨɒəϒRəɔɬ)
5. ɕRɒɦɑə HDMI
6. ŧəəəɑɖɓəɜ ɛəɐɖɖɪɣɑəɔɬ ɜɒRɓəɣə ϒəɒɐɟgR
7. ŧəəəɑɖɓəɜ ɛəɐɖɖɪɣɑəɔɬ ɖɔɜɖəɜəɐR
8. ɕRɒɦɑə USB ð 2 ɤɓ.
9. ɕRɒɦɑə ɛəɐɖɖɪɣɑəɔɬ ɜɑɓɑϒəɣə ɖRɾɑɖɬ ɛɔ6Rəɔɬ ɛɑɜɑəəəɣə ɓəɖR

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
ɔɜɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑəɓɔɖɬɓɔɔɔ ɖɑɣɖɔg dbTVent. ɕɟɖəϒəɐɜ6ϒə ɛə ɪɖɜɛɖƒRɓRɓɔɔ



¢ɔɔɟəəɖ 2-4

1. ɬəəɛɖR ϒɖɖɪɣɑəɔɬ / ϒɦɖɖɪɣɑəɔɬ
2. ɬɜɦɤɖR ϒɑəɞɔɖɬɞəɜR əgɖRɒɐɑəɔɬ
3. ¢Rɒɦɑə MicroSD (əɑ ɐɖɬ ɖɖɔəɔɣɑɜɖəɣə ɔɜɛəɖɨɒəϒRəɔɬ)
4. ¢Rɒɦɑə LAN Ethernet / RS-232 (əɑ ɐɖɬ ɖɖɔəɔɣɑɜɖəɣə ɔɜɛəɖɨɒəϒRəɔɬ)
5. ¢Rɒɦɑə HDMI
6. ɬəəəɑɖɞəɜ ɛəɐɖɖɪɣɑəɔɬ ɖɔɜɖəɜəɐR
7. ¢Rɒɦɑə USB ð 2 ɤɞ.
8. ¢Rɒɦɑə ɛəɐɖɖɪɣɑəɔɬ ɜɑɞɑϒəɣə ɖRɾɑɖɬ ɛɔɞRəɔɬ ɛɑɜɑəɑəəəɣə ɞəɖR

Ȯəɔəʀəɔɑ! Ƀɞəɾɦ ɔbɾɑɒʀɞɨ ϒəbəəɒəəɣə ɜɔɜɖR ɐdl bɐəɜəϒɨl ɔ ɞɜRϒəɦ, əɑ ɔɜɛəɖɨbʃɛɞɑ ɔ əɑ ɛəɐɖɖɪɣRɛɞɑ əɔ əɐɔə ɔb ϒɦɤɑɛɑɜɑɣɔɜɖɑəəɦg ɛəɜɞəϒ ϒə ϒɜɑəl ϒɑəɞɔɖlɢɔɔ ɛRɢɔɑəɞR.

¢¢ʟɖɞƀɃÕɸʟõ Ł ɛɑɢɔ ɠɔɖʀɢɔl ɛRəɑɖɔ ɔəɞɑɜɠɑɛɜR əəɒɑɞ ɾɦɞɨ ɔbəɑəɑəR ϒ ƀRϒɔɜɔəəɜɞɔ əɞ ƀRɖʀƀR ɔ ɛəɞɜɑɾəəɜɞɑɛ ɖɖɔɑəɞR. Ȯəɛəɖəɔɞɑɖɨəə, ɛəɜɖɑ ɛɜɑɐəɜɞRϒɖɑəɔl ɛɜəɞəɖəɖϒ ɜəɑɐɔəɑəɔɛ ɔ əɾəɑəR, ϒəbəəɒəR ɛɑɜɑɐRɣR ɐRəəɦg ϒ ɔəɠəɜəRɢɔəəəɾɪ ɜɔɜɞɑəɾ ɖɑɣɑɾəəɣə ɾɣɜɑɒɐɑəɔl, ɪɖɜɛəɜɞR ɜəɔəɖəϒ ɪɖɜRəR ɔ ɐRəəɦg ɛRɢɔɑəɞR, ɛəɐɖɖɪɣɑəɔɑ əRɖəɛɔɞɑɖl ɐRəəɦg ɐdl gɜRəɑəɔl ɐRəəɦg, əɾəəϒɖɑəɔl ɛɜəɣɜRə əəəɣə əɾɑɜɛɑɣɑəɔl ɔ ɐɜɾɣɔg ɠɾəɖɢɔɛ ɜ ɔɜɛəɖɨbəϒRəɔɑə ɔəɞɑɜ ɠɑɛɜəϒ RS-232, LAN Ethernet, USB

.

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

Схема пневматическая

Схема пневматическая MTVent-A

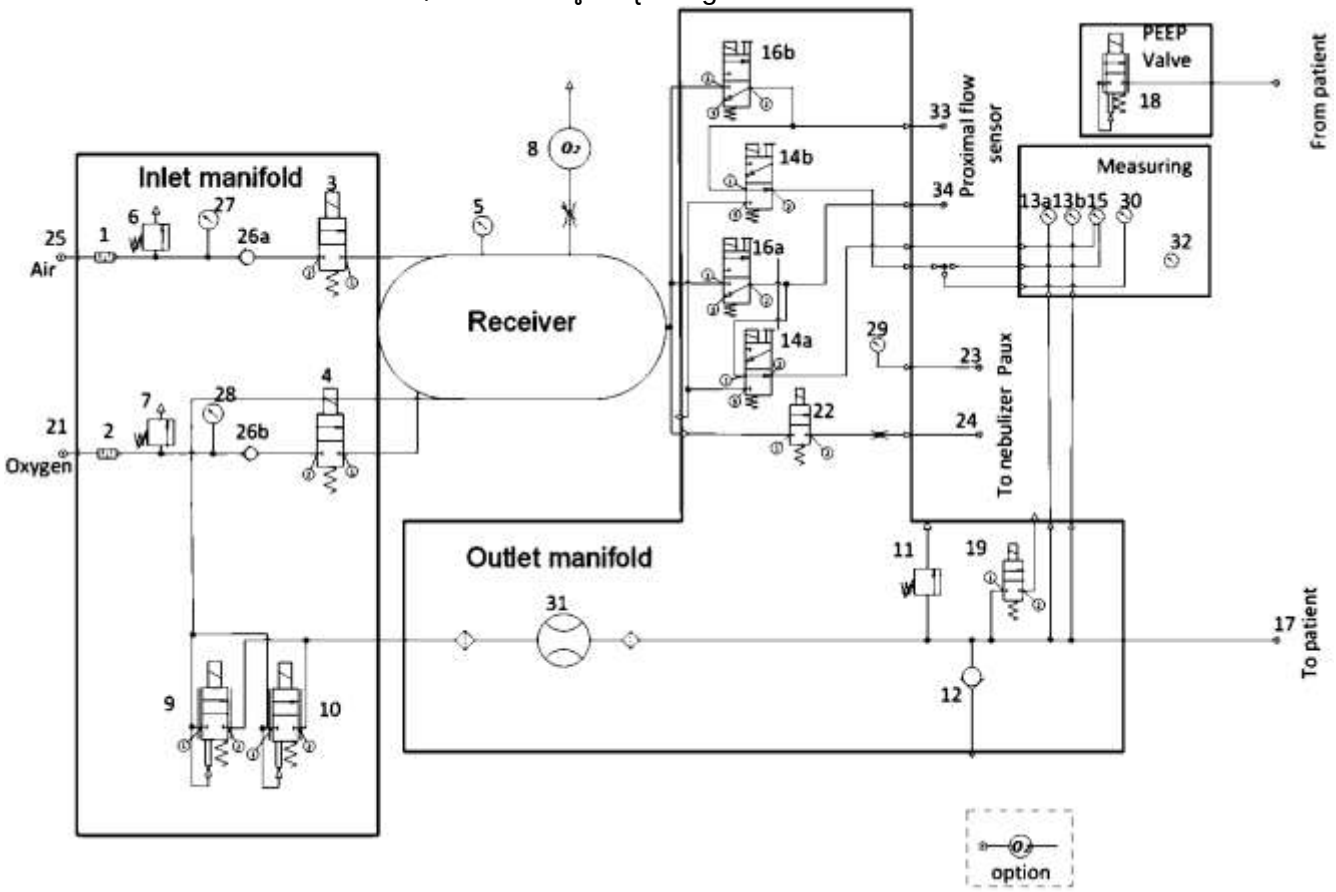
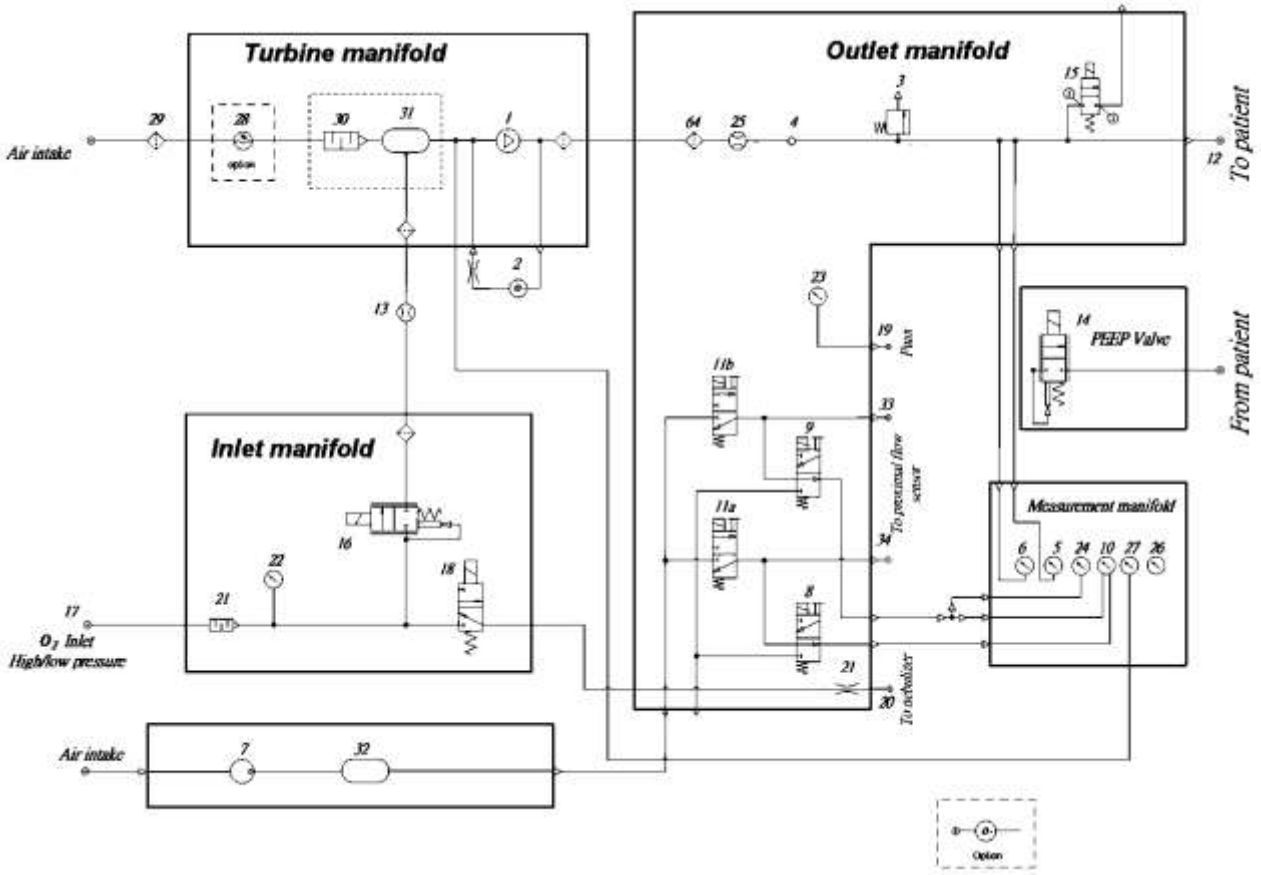


Рис. 2-5

№	Наименование	№	Наименование
1	Фильтр воздушный	17	Выход пациента
2	Фильтр кислородный	18	Выход пациента с клапаном PEEP
3	Клапан электромагнитный	19	Клапан электромагнитный выдоха
4	Клапан электромагнитный	21	Вход кислорода
5	Манометр	22	Клапан электромагнитный
6	Редуктор воздушный	23	Выход небулайзера
7	Редуктор кислородный	24	Выход небулайзера
8	Датчик кислорода	25	Вход воздуха
9	Клапан электромагнитный	26	Жиклер
10	Клапан электромагнитный	27	Датчик давления
11	Клапан электромагнитный	28	Датчик давления
12	Клапан обратный	29	Датчик давления
13	Датчик давления и температуры	30	Датчик давления и температуры
14	Клапан электромагнитный	31	Смеситель
15	Датчик давления	32	Датчик давления
16	Клапан электромагнитный	33	Выход (вдох)
		34	Выход (выдох)

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

Ćəaƴəʀɕɔɣaɜɔdʀł ɜgaəR MTVent-T



ć ɔɔɜɟəəɔd 2-6

t	Ⱥɛɔɜʀəɔa	t	Ⱥɛɔɜʀəɔa
1	Ɨɟɜɾɔəʀ	18	ŧdʀɛʀə ɟɛɜʀƴɗaəɔł əaɾɟdʀɕƀaɜəɵ
2	Õʀɕɣɔɖ ɖɔɜɗəɜəɵʀ (ɟɗɨɕɜʀƀƴɟɖəƴəɕ)	19	ŧəɵəəaɖɕəɜ ɐʀƴɗaəɔł Paux
3	Ćɜaɐəɵgɜʀəɔɕaɗɨəɦɕ ɖɗʀɛʀə ɐʀƴɗaəɔł 100cm	20	ŧəɵəəaɖɕəɜ ɛəɐɖɗɪɣaəɔł əaɾɟdʀɕƀaɜʀ
4	Õƴʀɜɔɕəɦɕ ɖɗʀɛʀə ƴɐəgʀ	21	Ȯgəɐəəɵɕ ɠ ɔɖɨɕɜ ɖɔɜɗəɜəɵʀ
5	Õʀɕɣɔɖ ɐʀƴɗaəɔł ƴ ɔəɜɛɔɜʀɕəɜəəɵɕ ƴaɕɖa	22	Õʀɕɣɔɖ ɐʀƴɗaəɔł ɖɔɜɗəɜəɵʀ
6	Õʀɕɣɔɖ ɐʀƴɗaəɔł (ɜaƀaɜƴəɦɕ)	23	Õʀɕɣɔɖ ɐʀƴɗaəɔł Paux
7	Ćəɵɛʀ	24	Ćaɜɔ ɠaɜɔɣaɜɖɔɕ ɐʀɕɣɔɖ ɐʀƴɗaəɔł
8	Ȯɔɜɖɜaɕəɦɕ ɖɗʀɛʀə ɟɜɕʀəəƴɖɔ ç0è	25	Õʀɕɣɔɖ ɔəɜɛɔɜʀɕəɜəəɣəɵ ɛəɕəɖʀ
9	Ȯɔɜɖɜaɕəɦɕ ɖɗʀɛʀə ɟɜɕʀəəƴɖɔ ç0è	26	Õʀɕɣɔɖ ɖəɵɛaəɜʀɕɔɔ ƴɦɜəɕɦ
10	Ȯɔ ɠ ɠaɜaəɕɔʀɗɨəɦɕ ɐʀɕɣɔɖ ɐʀƴɗaəɔł	27	Õʀɕɣɔɖ ɐʀƴɗaəɔł əʀ ƴgəƴaɐ ɕɟɜɾɔəɦ
11	Ȯɔɜɖɜaɕəɦɕ ɖɗʀɛʀə ɛɜəɐɟƴɖɔ	28	ȯɔaɜəɵəɐɕɜ (ɜ ɕaɜəɵəɐɕɜəɵ)
12	Ɩəɜɛɔɜʀɕəɜəɦɕ ɖəəəaɖɕəɜ	29	Ȯgəɐəəɵɕ ɠ ɔɖɨɕɜ ƴəƴaɟgʀ
13	Ȯɜɕɜəɑəəɦɕ ɐʀɕɣɔɖ ɛəɕəɖʀ ɖɔɜɗəɜəɐʀ	30	ʐ ɔɖɨɕɜ ɕɟɜɾɔəɦ
14	Õɖɕɔƴəɦɕ ɪɗaɖɕəɜəɵʀyəɔɕəɦɕ ɖɗʀɛʀə ƴɦɐəgʀ	31	Ł ɵaɜɔɕaɗɨ ƴəƴaɟgʀ / ɖɔɜɗəɜəɐʀ
15	ŧdʀɛʀə ɾaƀəɛʀɜəəɜɕɔ ɔəɜɛɔɜʀɕəɜəəɵɣəɵ ɐʀƴɗaəɔł	32	ćaɜɜɔƴaɜ ɛɜəɟaƴɖɔ ƴəƴaɟgʀ (0,03L)
16	Ćɜəɛəɜɕɔəəʀɗɨəɦɕ ɖɗʀɛʀə ɖɔɜɗəɜəɐʀ	33	ŧəɵəəaɖɕəɜ Y-ɐʀɕɣɔɖʀ ɛəɕəɖʀ (ɜɔəɔɕ)
17	ŧəɵəəaɖɕəɜ ɛəɐɖɗɪɣaəɔł ɖɔɜɗəɜəɐʀ	34	ŧəɵəəaɖɕəɜ Y-ɐʀɕɣɔɖʀ ɛəɕəɖʀ (ɾadɦɕ)

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

3. Общие требования

Опасность! В случае, если в процессе эксплуатации, технического обслуживания или ремонта оборудования возникает необходимость выполнения работ, не описанных в данном руководстве, обратитесь к производителю оборудования.

Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию оборудования.

Опасность! Несоблюдение требований безопасности, изложенных в данном разделе, может привести к травмам персонала, повреждению оборудования и нарушению работы системы.

Опасность! Перед началом работ с электрооборудованием убедитесь, что оно обесточено и заземлено. Используйте только исправный инструмент и средства индивидуальной защиты.

Опасность! Работы на высоте должны выполняться только обученным персоналом с использованием страховочных систем. Запрещается работать на высоте в одиночку.

Опасность! Перед началом работ с системой вентиляции (включая воздуховоды, вентиляторы, фильтры и т.д.) убедитесь в отсутствии опасных веществ.

Отключите оборудование от электропитания и заземлите его.

Используйте средства индивидуальной защиты, соответствующие характеру работ.

Опасность! Запрещается проводить работы на оборудовании, находящемся под напряжением, за исключением случаев, предусмотренных специальными инструкциями.

- Все работы должны выполняться квалифицированным персоналом;
- Перед началом работ необходимо отключить оборудование от электропитания;
- Все работы должны проводиться в соответствии с инструкциями производителя.

Опасность! Перед началом работ с системой вентиляции убедитесь в отсутствии опасных веществ.

Опасность! Работы на высоте должны выполняться только обученным персоналом с использованием страховочных систем.

Опасность! Перед началом работ с электрооборудованием убедитесь, что оно обесточено и заземлено.

Используйте только исправный инструмент и средства индивидуальной защиты.

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

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *ɕɔɜd ɛə∩R3R! ɟɑdR3ɜ6ϒR ɔ ɐ3ɟɣɔɑ ϒɑɥɑɜ6ϒR əR ə3əəϒɑ ɗɑɣɗəϒə3ɛdRəɑəlɪɥɔg3l 3R3 6ϒə3ɔ6ɑɗɑɛ, 6RdɔgqRd 3ɛɔ36, ϒə3ɛdRəɑəlɪɥɔɑ3l Rəɑ3ɑ6ɑ6ɔd3, əɑ ɐəɗɐəɦ ɔ3ɛəɗɨbəϒR6ɨ3l ϒ 3ɔ3ɑɑ9ɑ ɗəə6ɟ3R ɛRGɔɑə6R. Ō3ɗɔ ɐɗl ɐɑb∂əɠɑdGɔɔ ɔ3ɛəɗɨɟɪ63l ɗɑɣɗəϒə3ɛdRəɑəlɪɥɔɑ3l ϒɑɥɑɜ6ϒR, əɑə⊀gəɐɔəə ɔg ɟɑϱRdɔ6ɨ ɔ ə⊀ɑ3ɛɑɣɔ6ɨ ɐə3ɜRɑəɣəɟɪ ϒɑə6ɔdlGɔɪ.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *ɕɔɜd ɛə∩R3R! ɕɑ ɔ3ɛəɗɨbɟ6ɑɑ əɑɐɔGɔəɜdɔɛ ɛɔɔ⊀ə3 ϒəɑ3ɑɑ 3 ɣə3ɪɣɔɛɔ ɣRbRəɔ ɔdɔ ɣə3ɪɣɔɛɔ 3R3ϒɑ3Rəɔ, ɗɑ6ə3ɦɑ əəɣɟ6 3ɛɑɪɔϒR6ɨ3l 3 ϒə6ɑɟgə9, ɗɔ3ɗə3əɐə9 ɔdɔ əɗɔ3ɛə9 Rb∂6R ɔdɔ ɔɛɔɟɑ ɔ3ɛ6ɣəɔdRɔɛ ϒə3ɛdRəɑəəəɔl, ɛə3ɗəɗɨdɟ əɑɐɔGɔəɜdɔɛ ɛɔɔ⊀ə3 əə∩ɑ6 bRɣə3ɑ6ɨ3l. ɕɑ ɐəɛɟ3ɗRɛ6ɑ ɗəə6Rɗ6 RɛɛR3R6R 3 ɔ3ɛ6əɣəɔdRəɔ ϒə6ɣə3Rəɔl.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *ɕɔɜd ɛə∩R3R! ɕɑ ɔ3ɛəɗɨbɟ6ɑɑ RɛɛR3R6 ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ ϒ ɛə9ɑɥɑəɔlg3 ɛəϒɦɣɑəəəɛ ɗə9GɑəɑR3RGɔɑɛ ɗɔ3ɗə3əɐR, ɛə3ɗəɗɨdɟ ɛɔɔ⊀ə3 9ə∩ɑ6 bRɣə3ɑ6ɨ3l. ɕɑɔ3ɛ3RϒəəɜɑɨRɛɛR3R6R ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ 9ə∩ɑ6 ɟϒɑdɔyɔ6ɨ ɗə9GɑəɑR3RGɔɪ ɗɔ3ɗə3əɐR ϒ əɗɟ3ɟ∩Rɪɥɑə ϒəbɟgɑ. ÕɛɛR3R6 ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ ɛəɐgəɑɔ6 6əɗiɗə ɐɗl ɔ3ɛəɗɨbəϒRəɔl ϒ ɛə9ɑɥɑəɔlg3 ɛəϒ6R6ɣəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɑɛ.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *ɕɑ ɔ3ɛəɗɨbɟ6ɑɑ 9ɑə6ɔ9ə3ɗɔɛ ɛɔɔɟə3 ϒə ϒɜɑə9 ə∩ϒəɔ6ɑ3ɑbəəR∂3əɦg ə⊀3ɗɑɐəϒR∂ɔɛ (MRI, NMR, NMI)! ɟ6ɑ 9ə∩ɑ6 əR3ɟɣɔ6ɨ ɛ3Rϒɔɗiəəɑ gɟəɗGɔəəɔ3əϒR∂ɔɑ RɛɛR3R6R ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ ɔ ɟɣ3əɒR6ɨ ɾɑb∂ɛR3əə3ɑɔ ɛRGɔɑə6R.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *ɕɑ ɔ3ɛəɗɨbɟ6ɑɑ 9ɑə6ɔ9ə3ɗɔɛ ɛɔɔɾə3 ϒ ɣɔɛɑ3ɾR3ɔɣɑ3ɗɔg ɗR∂ɑ3R9! ɟ6ɑ 9ə∩ɑ6 ɟg1ɣɔ6ɨ ɛ3Rϒɔɗiəəɑ gɟəɗGɔəəɔ3əϒR∂ɔɑ RɛɛR3R6R ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ ɔ ɟɣ3əɒR6ɨ ɾɑb∂ɛR3əə3ɑɔ ɛRGɔɑə6R.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *ƇɜRϒɔɗiəəɑ gɟəɗGɔəəɔ3əϒR∂ɔɑ RɛɛR3R6R 9ə∩ɑ6 ɟg1ɣɔ6ɨ ϒɜɗɑɐ3ɑ6ϒɔɑ 3R∂ɾɑ6ɦ ϒɦ3ə∂əɣR3ɑ6ɑ6ɦg ɪɗɑɗɑ6ɜ3əGɔɛɟɣɔɑɣɑ3ɗɔg ɛɜɔɾə3əϒ, ɐɑgɔɾɜɔɗɗlɑ6ɜ3əϒ ɔdɔ ɗə3ɑ6ɗə∂ϒɗ∂əϒə9ə ɑɑ3Rɛɑϒɑɔɣɑ3ɗ∂ə9ə ə⊀ɾə3ɟɛϒR∂ɔl ɔ ɟɣ3əɒR6ɨ ɾɑb∂ɛR3əə3ɑɔ ɛRGɔɑə6R.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *ɕɑ ə6ɗ3ɦϒR6ɑɑ ɗə3ɛɟ3 RɛɛR3R6R ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ. ÁɛR3əə3ɑɨ ɛə3R∩ɑəɔl ɪɗɑɗɑ6ɜ3ɔɣɑ3ɗɔɛ ɑ6ɗə3.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *Ò∂ ϒɜɑə9 ϒɑə6ɔdɔ3əϒR∂ɔl 3ɑɗə3ɑə∩ɑ6ɑ3l ɔ3ɑ6ɨ bRɛR3əə6 ɛɜɔɾə3 ɐɗl ə⊀ɑ3ɛɑɣɑəɔl ɛɜɔ ə∩ɑ⊀gə∩ɑɛɔ3ə3ɑ6ɔ Rdɨ6ɑ3ə∂R6ɔϒəə9ə ɔ3ɑ6ɣ∂ɔɗR ϒɑə6ɔdlGɔɔ.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *Õɛɛ∂3R6 ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ ə∂ 3ɗɑɐɟɑ6 ɔ3ɛəɗɨbəϒR6ɨ 3 ϒə3ɛdRəɑəlɪɥɔɛɔ3l Rəɑ3ɑ6ɑ6ɔd∂Rɔɔ.*

Ò∂ɔɘRəɔɑ! *Ɓ6ə⊀ɦ ə⊀ɑ3ɛɑɣɔ6ɨ ɾɑb∂ɛR3əə3ɑ6ɨ ɛRGɔɑə6R ə∂ ɾɗ∂ɗɔɛɟ6ɑɑ ə6ϒɑ33ɑ6ɔl ə∂R ɾ∂ɗ∂ϒɦg ɛR∂ɑɗlg ɔ 6ɦɗiəəɛ ɣR3ɑ6ɔ R∂ɛR3R6R ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ. ɕɑ ɟ3ɑRəRϒɗɔϒR6ɑɑ R∂ɛR3R6 ɔ3ɗɟ3ɜ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ ϒ ə9ɜ6Rg, ɗə6ə3ɦɑ ɛɜɔϒə∂ɐ6 ɗ ə∂ɣ3R∂ɔɣɑəɔɪ ə3ɜ6ɟɛɗɑə9ɔl ϒə6ɑɟgR ɗ ə6ϒɑ33ɑ6ɔl∂ ə∂R ɾ∂ɗ∂ϒə∂ɛ ɣR3ɑ6ɔ ɛɜɔɾə3R. ɟ6ɑ ə6ϒɑ33ɑ6ɔl ɐɗl ϒɣə∂R ϒə6ɑɟgR ɐɗl ϒɑə6ɔdlɑ6ɜ3əϒ əgdRɑə9ɔl. Ł∂ϒɾə∂ɑɦɛɑ3ɟ6ɑ ϒə6ɑɟgR bRɥɔ6ɑ6 R∂ɛR3R6 ə6 ɛɑ3ɑɣ3ɑϒR. Õ3ɗɔ ɛ3ɔ3ɛgə6ɑ6 ɛɑ3ɑɣ3ɑϒ ə9ɑ6ɔ9ə3ɗə∂ɛɛ ɛɜɔɾə3R ϒə ϒɜɑə9 3Rɾə6ɦ, RϒɑəɛRɑɔɣɑ3ɗɔ ɛ3RɾRɑɦϒRɑ6 ɑ3ɑϒə∂ɣR.*

Регистрация МИ Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
© ООО "НЕВАСЕРТ", 2020 г. ɔ3ɛ6ϒɑəəəɛ ϒɑə6ɔdlGɔɔ ɗɑɣɗɔg MTVent. ɕɟɗə∂ə∂ɛɑ6ɛ∂ə ɛə ɪɗ3ɛɗɟRɑGRGɔɔ

Ǻɜɞəɜəɒəə! ʂɜɞRəRƳdƆƳRɛɞɑ RɛɛR3Rɞ ƳɐRdƆ əɞ ƆɜɞɑɣəƆdəƳ ɞɑɛdR, ɞRdƆg dRd ɛ3l9ɦɑ ɜəd9ɑɣ9ɦɑ dɟɣƆ, ɜRɐƆRɞəɜɦ Ɔɛɜəɒɑdɞəɜɦ! ʆəRɣɑ əəɒɑɞ ɛɜəƆbəɛɞɔ ɛɑɜɑɣɜɑƳ RɛɛR3RɞR ƆɜdɟɜɜɞƳɑəəəɛ ƳɑəɞƆdlɛƆƆ.

Ǻɜɞəɜəɒəə! ȮɑəɞƆdlɛƆl ɛəd9ɒƆɞɑdɨəɦə ɐRƳdɑəƆɑə əəɒɑɞ ɛɜƆƳɑɜɞƆ d əɑɣRɞƆƳ9ɦə ɛəɜdɑɐɜɞƳƆl9, ɞRdƆə dRd ɾR3əɞ3RƳəR ƆdƆ əɑgRəƆɣɑɜdəɑ ɛəƳɜɑɒɑəƆɑ ɐɦgRɞɑdɨəəɛ ɜƆɜɞɑəɦ.

Ǻɜɞəɜəɒəə! ɕƆɜd ɞ3RƳəƆɜəƳRəƆl ɛRɛƆɑəɞR! ɸɑ ɛɜƆəƆəRɛɞɑ ɞɑ3RɛɑƳɞƆɣɑɜdƆg ɜɑɤɑəƆɛ ƆɜdɟɪɣƆɞɑdɨəə əR əɜəəƳRəƆƆ əɞɐɑdɨəɦg Ɔbəɑɜɑəəɦg bəRɣɑəƆɛ ƆɛR3Rəɑɞ3əƳ əəəƆɞəɜƆəɣR.

Ǻɜɞəɜəɒəə! ɸɑ ɟɜɞRəRƳdƆƳRɛɞɑ dRɾɑdƆ ƆdƆ ɞ3ɟɾdƆ dɪɾɦə ɜɛəɜəɾəə, dəɞɞ3ɦɛ əəɒɑɞ ɛ3ƆƳɑɜɞƆ d bRɛɟɞɦƳRəƆɪ, ɜɞ3RəɣɟdlɛƆƆ, ɟɑɟɤɨɪ ƆdƆ ƳəɑbRɛəəɛ ɪdɜɞɟɾRɛƆƆ Ɔ ɛəƳdƆlɞɨ əR ɾɑbəɛRɜəəɜɞɨ ɛRɛƆɑəɞR. Ƀɞəɾɦ əƆəƆəƆbƆɜəƳRɞɨ Ƴəbəəɒəɦɛ ɜƆɜdɐdl dɜɑɛdɑəƆl dRɾɑdl, Ɔɜɛədɨbɟɛɞɑ ɛɜɑɐəɜɞRƳdɑəəɦɑ ddƆɛɜɦ.

ȮəƆəɐəƆɑ! ʂɞƆdƆbƆɜɟɛɞɑ Ƴɜɑ ɣRɜɞƆ RɛR3RɞR Ɣ ɜəəɞƳɑɞɜɞƳƆƆ ɜ ɛɜəɛɑɒɟɜ3RəƆ, əɛɜɑɐɑdɑəəɦəƆ ȮRɤƆəɣɑɒɐɑəƆɑə bɐɜ3RƳəəg3RəɑəƆl. Łəɾdɪɐɐɛɞɑ ɐɑɛɜɞƳɟɪɥƆɑ ɛɜRƳƆdR əəɟɞƆdƆbRɛƆƆ ƆɑɛɑɜɑɜRɾəɞdɑ (əRɛɜƆəɑɜ, ɣRdɨƳRəƆɣɑɜdƆg ɐRɞɣƆdəƳ O2 (ɑɜdƆ Ɔɜɛədɨbɟɑɞɜl), Ɣɜɞɜəɑəəɦg RddɟəɟdlɞəɜəƳƆɑ.ɐ.).

Регистрация МИЗ Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ɜɜɞɞƳɑəəəɛ ƳɑəɞƆdɬɛƆƆ dɑɣdƆg dbTVent. ɸɟdəƳəɐɜɞƳəɑ əə ɪdɜɛdɟRɞRɛƆƆ

4. Установка, запуск и обслуживание

Установка приточно-вытяжной установки должна производиться в соответствии с данным руководством, а также с действующими строительными нормами и правилами.
Обязательно соблюдение всех требований по технике безопасности при работе с электрооборудованием.
Приточная установка должна быть оснащена автоматикой, обеспечивающей защиту от замораживания теплообменника при температуре наружного воздуха ниже -20° С.
Приточная установка должна быть оснащена автоматикой, обеспечивающей защиту от замораживания теплообменника при температуре наружного воздуха ниже +10° С.
Оптимальная температура воздуха, поступающего в помещение 60 - 110 °С (регулируется датчиком температуры).
Для эффективной работы фильтров, во избежание преждевременного загрязнения, а также для обеспечения нормальной работы автоматики, необходимо устанавливать фильтры класса не ниже, чем указано в проекте.

> *Внимание!* *Во время работы установки:*
>
> - *запрещается открывать дверцы установки;*
> - *запрещается эксплуатировать установку с открытыми дверцами;*
> - *запрещается использовать установку не по назначению;*
> - *запрещается самостоятельно производить ремонт установки.*

Подготовка установки к работе и пробный пуск

Внешний осмотр

Перед началом работ необходимо произвести внешний осмотр установки на предмет отсутствия повреждений корпуса, панелей, дверей.
Перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов внутри установки.
Перед началом работ необходимо проверить надежность крепления всех узлов установки.
Перед началом работ необходимо проверить надежность заземления установки:

> *Внимание!* *Запрещается эксплуатировать установку без заземления.*
>
> *Внимание!* *Все электрические соединения должны быть выполнены квалифицированным специалистом.*
>
> *Внимание!* *Перед открыванием дверей установки убедитесь, что электропитание отключено.*
>
> *Внимание!* *Не допускается эксплуатация установки при снятых панелях.*

> *Внимание!* *Запрещается эксплуатировать установку при повреждении изоляции электрических проводов.*
>
> *Внимание!* *Перед началом работ по техническому обслуживанию установки отключите ее от электрической сети.*

Регистрация МИД Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
Руководство по эксплуатации приточно-вытяжной установки MTVent. Инструкция

> *Ȯəɔɘʀəɔɑ! Ȼɜɔ ɛəɛʀʙʀəɔɔ ɒɔɐɖəɜʁɔ ϒ ʀɛɛʀɜʀʁ, əʀ ʀɖɖɟɘɟɖlɢəɜ ɔɖɔ ʀɖɜɑɜɜɟʀɜɦ, əɑəɾgəʙɔɘəɘ ɛɜɑɖɜʀʁɔɢi ɔɜɛəɖiƀəϒʀəɔɑ ʀɛɛʀɜʀʁʀ ɔ əɾɜʀʁɔɢiɜl ϒ ɜɑɜϒɔɜəɟɪɜɖɟɒɾɟ.*
>
> *Ȯəɔɘʀəɔɑ! Ȭdl ɔɜɖɖɪɣɑəɔl ɜɔɜɖʀ ɛəɜʀɒɑəɔl ɪɖɑɖʁɜɔɣɑɜɖɔɘ ʁəɖəɘ əɾlƀʀʁɑɖiəə əʁɜəɑɑɔəlɛʁɑ ɛɜɔɾəɜ əʁɜɑʁɔ ɛɑɜɑɒ əɣɔɜʁɖəɛ.*

Ⱥɣɔɜɢɖʀ ɔ ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł

Ⱥɣɔɜɢɖɟ əɜəəϒəəɣə ɾɖəɖʀ ɔ ɖəɘɛəəɑəʁəϒ (ɖɜəɘɑ ɖəɘɛəəɑəʁəϒ ɐɦgʀʁɑɖiəəɣə ɖəəɢɟɜR) ɜɖɑɐɟɑʁ ɛɜəϒəɔɔɢi ʁɖRəiɪ ɾɑƀ ϒəɜɜR, ɜɘəɣɑəəəɛ ʁɑɛɖəɛ ϒəɐəɛ (ɘRɖɜɔɘɟɘ 40 Ⱥ Ł) ɜ ɘɦɖəɘ.

> *Ȯəɔɘʀəɔɑ! Ƀʁəɾɦ ɟɘɑəiɾɔʁi ɜɔɜɖ ƀʀɜʀɒɑəɔl ɛɑɜɜəəʀɖɼ ɾəɖiəɔɢɦ ɔ ɛʀɢɔɑəʁəϒ, ʀɛɛʀɜʀʁ ɔɜɖɟɜɜʁϒɑəəəɛ ϒɑəʁɔɖlɢɔɔ ɐəɖɒɑɐ ɛɜəgəɐɔʁi əɣɔɜʁɖɟ ɔ ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔɪ ɖʀɒɐɦɛ ɜʀƀ ɛəɜɖɑ ɔɜɛəɖiƀəϒʀəɔl. Łɖɑɐɟɑʁ əʀɐɑϒʀʁi ƀʀɥɔʁəɟɪ əɐɑɒɑ, ɟɜɑɐɜʁϒʀ ɐɖl ƀʀɥɔʁɦ ɣɖʀƀ ɔ ʁ.ɐ.*

> *ȻȼɻɖʁƀƁȭɸɻȭ. Łəɾɖɪɐʀɛʁɑ ɛɜʀϒɔɖʀɣɔɣɔɑəɦ ɾəɖiəɔɢɦ!*

> *ȻȼɻɖʁƀƁȭɸɻȭ. Łəϒɑɜɣʀɛʁɑ əɣɔɜɢɖɟ ɔ ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔɪ ʀɛɛʀɜʀʁʀ ɛəɜɖɑ ɖʀɒɐəɣə ɛʀɢɔɑəʁʀ.*

> *Ȯəɔɘʀəɔɑ! ɸɑ ɔɜɛəɖiƀɟɛʁɑ ɜɔɖiəɦɑ ɜʀɜʁϒəɜɔʁɑɖɔ (ʀɢɑʁəə, ʁɜɔgɖəɜɪʁɔɖɑəɔ ɛɜ.) ɔ ɜɛɔɜʁ!*

Ⱥɣɔɜɢɖʀ əɜəəϒəəɣə ɾɖəɖʀ ɟɜʁɜəɛɜʁϒʀ ɔ ɛɜɔəʀɐɖɑɒəəɜɑɛ

Ⱥɣɔɜɢɖʀ ɔ ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł ɐəɖɒəɦ ɛɜəϒəɔɔɢiɜł ɛəɜɖɑ ɖʀɒɐəɣə ɛʀɢɔɑəʁʀ ɛɟɑɑ ɛɜəɘɦϒʀəɔł ɜʀɖɠɑʁɖɟɑɛɜʁϒʀ, - ɛɜəʁɔɔɜʀɛɛɑ ɛəϒɑɜɡəəɜʁi ɟ ɜʀƀɦɑɘəϒ, ʀ əɑ ɜʀɘɔ ɜʀƀɦɑɘɦ.

Ȼɑɜɑɣɑəi ɐɑʁʀɖɑɛ ɔ ɛɜɔəʀɐɖɑɒəəɜɑɛ, ɖəʁəɜɦɑ əɑəɾgəɐɔɘəɘ ɛəϒʁəɜəəə əɾɜʀɾəʁʀɢi ɛəɜɖɑ ɖʀɒɐəɣə ɛʀɢɔɑəʁʀ:

Ⱥɛɔɜʀəɔɑ	Ȯəɑɣəɬɬ ɛəϒɑɜɡəəɜʁi	Ȯəɟʁɜɑəɬɬ ɛəϒɑɜɡəəɜʁi
ƀɖəɖ ʀɛɛʀɜʀʁʀ ɔɜɖɟɜɜʁϒɑəəəɛ ϒɑəʁɔɖɬɢɔɔ	Ƀɔɜʁɖʀ - ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł	--
Ȯəɛəɖəɔʁɑɖiəɦɛ ɐɔɜɛɖɑɛ 22ó	Ƀɔɜʁɖʀ - ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł	--
ƈƀəɾɔɖiəRɬ ɜʁəɛɖʀ	Ƀɔɜʁɖʀ - ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł	--
Ȯɑɜɒʀʁɑɖi ɖəəʁɟɜR ɛʀɢɔɑəʁʀ	Ƀɔɜʁɖʀ - ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł	--
Ʉɖʀəɣɔ ɐɖɬ ɜɒʀɑəɣə ɣʀƀR	Ƀɔɜʁɖʀ - ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł	--
Ł ɔɖəϒɦɑ ɖʀɾɑɖɬ	Ƀɔɜʁɖʀ - ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔł	--

> *Ⱥɜʁəɜəɒəə! ɸɑ ɔɜɛəɖiƀɟɛʁɑ ɜɛɔɜʁ ɔ ɜɛɔɜʁəɜəɐɑɜɒʀɥɔɑ ɒɔɐɖəɜʁɔ ϒ ɖʀɣɑɜʁϒɑ ɐɑƀɔəɠɑɖɢɔɔ ɟɪɛɔɜɟɪɥɑɣə ɜɜɑɐɜʁϒʀ. Ⱥəɔ əəɣʁ ɛəϒɜɑɐɔɢi ʀɛɛʀɜʀʁ ɔ ɑɣə ɖəəɛəəɑəʁɦ.*

> *Ⱥɜʁəɜəɒəə! Õɛɛʀɜʀʁ əɑ ʁɜɑɾɟɑʁ əɾɜʀɾəʁɖɔ ɔƀəɟʁɜɔ, əɑ ɛɦʁʀɛʁɑɜɜi ϒɦɛəɖəɔʁi əɾɜʀɾəʁɖɟ ϒəɟʁɜɑəəɔg ɣʀɜʁɑɛ ʀɛɛʀɜʀʁʀ, ɪʁə əəɒɑʁ ɛəϒɜɑɐɔɢi ɔg ɔ ϒɦϒɑɜʁɔ ʀɛɛʀɜʀʁ ɔƀ ɜʁɜəɭ.*

Регистрация МИнЦифры Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ручной запуск испытаний:

Ручной режим испытаний и запуск испытаний вручную

> **Внимание!** *При выполнении испытаний вручную необходимо контролировать работу вентилятора, чтобы не допустить его работу на опасных режимах.*
>
> *При остановке вентилятора, дождитесь, пока, крыльчатка полностью остановится.*
>
> *При остановке вентилятора вручную, дождитесь окончания работы программы.*

Ручной запуск испытаний с помощью ПК и программного обеспечения:

Для ручного запуска испытаний с помощью ПК и программного обеспечения - откройте, пожалуйста, вкладку (закладку) - Испытания, выберите, пожалуйста, тип испытания, который Вам необходим. Для ручного запуска испытаний необходимо выбрать испытание с типом 121А. Нажмите, пожалуйста, кнопку запуска испытаний и дождитесь окончания испытаний. Программа автоматически сохранит результаты испытаний.

Наименование	Доступность в автоматическом режиме	Доступность в ручном режиме	Доступность в режиме ПК	Доступность в режиме Пульт-ПК
Испытание, тип А, Б, С, Д, Е, Ж, Н, Р, Т, У, Ф, Х, Ц, Ш, Э	Доступно	+	+	+
Испытание с дополнительными измерениями	Доступно	+	+	+
Испытание	Доступно	+	+	+
Испытание CO_2	Доступно	-	Только просмотр	-
Испытание с использованием внешнего CO_2	Доступно	+	+	+
Испытание	Доступно	Только просмотр		
Испытание	Доступно	Только просмотр		
Испытание	Доступно	Только просмотр		

Испытание с дополнительными измерениями можно запустить (Ф).
Испытание выполняется в автоматическом режиме:
Выберите, пожалуйста, тип испытания:

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

Для оценки влияния дыхательных движений, вызванных работой аппарата ИВЛ, на точность измерения SpO2 при различных уровнях перфузии, в условиях индуцированной гипотермии, проведено исследование на здоровых добровольцах. Исследование проводилось в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14971-2019.

> *Внимание! Для снижения влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, рекомендуется использовать датчики с минимальной массой и гибкой конструкцией. Датчики серии Adtx-3 и Pdtx-3 имеют массу менее 40 г. Датчики серии Neo-3 и NeoPt-3 имеют массу менее 20 г.*
>
> *Внимание! Для снижения влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, рекомендуется использовать датчики, обеспечивающие надежную фиксацию на пациенте.*

Для оценки влияния дыхательных движений на точность измерения SpO2 использовался имитатор пациента с возможностью задания частоты дыхательных движений.

Для оценки влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, на точность измерения SpO2 использовался имитатор пациента, позволяющий задавать частоту дыхательных движений.

> *Обозначение! Для оценки влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, на точность измерения SpO2, использовался имитатор пациента.*
>
> *Обозначение! Для оценки влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, на точность измерения SpO2, использовались датчики серии Adtx-3, Pdtx-3 и Neo-3.*

Для оценки влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, на точность измерения SpO2 использовались следующие настройки имитатора пациента:

Для датчиков серии Adtx, Adtx-3, Pdtx, Pdtx-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3, NeoPt-500, Inf, Inf-L, Inf-3 и Inf-3 для взрослых пациентов (кроме Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500) использовались следующие настройки имитатора пациента:

Для всех датчиков серии Adtx, Adtx-3, Pdtx, Pdtx-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3, NeoPt-500, Inf, Inf-L, Inf-3 и Inf-3 для взрослых пациентов (кроме Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500)	
Частота дыхательных движений	54 дых/мин
Амплитуда дыхательных движений	40%
Среднее давление в дыхательном контуре	1,3 psi,
Время дыхательных движений	30 с
Для всех датчиков серии Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500	
Частота дыхательных движений	54 дых/мин
Амплитуда дыхательных движений	40%
Давление в дыхательном контуре	600-750 мм/с
Время дыхательных движений (для датчиков Adtx, Adtx-3, Pdtx и Pdtx-3 - 120 с.	
Для датчиков Inf, Inf-L, Inf-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3 и NeoP-500 - 120 с.	
Для датчиков Inf, Inf-L, Inf-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3 и NeoPt-500 -180 с.	
Время дыхательной паузы (для всех датчиков)	12 с
Частота дыхательных движений в паузе	51-59 дых/мин

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

Для оценки влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, на точность измерения SpO2 при различных уровнях перфузии, в условиях индуцированной гипотермии, проведено исследование на здоровых добровольцах. Исследование проводилось в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14971-2019.

Для оценки влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, на точность измерения SpO2 при различных уровнях перфузии, в условиях индуцированной гипотермии, проведено исследование на здоровых добровольцах. Исследование проводилось в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14971-2019.

Для оценки влияния артефактов, вызванных дыхательными движениями, на точность измерения SpO2:

Для датчиков LNCS Adtx, Adtx-3, Pdtx, Pdtx-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3, NeoPt-500, Inf, Inf-L и Inf-3 для взрослых пациентов (кроме Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500) использовались следующие настройки имитатора пациента (ИП). Для всех датчиков серии Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500 использовались следующие настройки имитатора пациента, позволяющие задавать частоту дыхательных движений, амплитуду дыхательных движений, среднее давление в дыхательном контуре, время дыхательных движений, время дыхательной паузы и частоту дыхательных движений в паузе:

Для всех датчиков серии Adtx, Adtx-3, Pdtx, Pdtx-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3, NeoPt-500, Inf, Inf-L, Inf-3 и Inf-3 для взрослых пациентов (кроме Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500):

Для всех датчиков серии Adtx, Adtx-3, Pdtx, Pdtx-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3, NeoPt-500, Inf, Inf-L, Inf-3 и Inf-3 для взрослых пациентов (кроме Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500):	
Частота дыхательных движений	54 дых/мин
Амплитуда дыхательных движений	40%
Среднее давление в дыхательном контуре	1,3 psi,
Время дыхательных движений	30 с

Для всех датчиков серии Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500:

Для всех датчиков серии Adtx-3, Pdtx-3, Neo-3, NeoPt-3 и NeoPt-500:	
Частота дыхательных движений	54 дых/мин
Амплитуда дыхательных движений	40%
Давление в дыхательном контуре	600-750 мм/с
Время дыхательных движений (для датчиков Adtx, Adtx-3, Pdtx и Pdtx-3 - 120 с.	
Для датчиков Inf, Inf-L, Inf-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3 и NeoP-500 - 120 с.	
Для датчиков Inf, Inf-L, Inf-3, Neo, Neo-L, Neo-3, NeoPt, NeoPt-L, NeoPt-3 и NeoPt-500 -180 с.	
Время дыхательной паузы (для всех датчиков)	12 с
Частота дыхательных движений в паузе	51-59 дых/мин

Лабораторная работа №1

Лабораторная работа №1 посвящена изучению принципов работы с системой контроля версий Git, а также основам работы с удаленным репозиторием GitHub.

Цель работы: Изучить основные команды Git и научиться работать с удаленным репозиторием.

Для выполнения лабораторной работы необходимо:

- Установить Git на свой компьютер (1);
- Создать аккаунт на GitHub (2);
- Настроить SSH-ключи для безопасного доступа к репозиторию (3);

Основная часть работы заключается в выполнении следующих действий:

1. Создание нового репозитория на GitHub.
2. Клонирование репозитория на локальную машину.
3. Внесение изменений в файлы проекта.
4. Фиксация изменений с помощью команды commit.
5. Отправка изменений на удаленный сервер.

> **Важно!** Перед началом работы убедитесь, что у вас установлена последняя версия Git, иначе некоторые команды могут работать некорректно.

> **Важно!** Никогда не публикуйте свой приватный SSH-ключ в открытом доступе!

Лабораторная работа считается выполненной при условии:

- Все задания выполнены в полном объеме;
- Отчет оформлен в соответствии с требованиями;
- Студент может ответить на контрольные вопросы.

Для получения дополнительной информации обратитесь к документации Git.

Лабораторная работа №1 посвящена изучению принципов работы с системой контроля версий Git, а также основам работы с удаленным репозиторием GitHub.

Цель работы: Изучить основные команды Git и научиться работать с удаленным репозиторием.

Для выполнения лабораторной работы необходимо:

- Установить Git на свой компьютер (1);
- Создать аккаунт на GitHub (2);
- Настроить SSH-ключи для безопасного доступа к репозиторию (3);

Основная часть работы заключается в выполнении следующих действий:

1. Создание нового репозитория на GitHub.
2. Клонирование репозитория на локальную машину.
3. Внесение изменений в файлы проекта.
4. Фиксация изменений с помощью команды commit.
5. Отправка изменений на удаленный сервер.

> **Важно!** Перед началом работы убедитесь, что у вас установлена последняя версия Git, иначе некоторые команды могут работать некорректно.

> **Важно!** Никогда не публикуйте свой приватный SSH-ключ в открытом доступе!

Лабораторная работа считается выполненной при условии:

- Все задания выполнены в полном объеме;
- Отчет оформлен в соответствии с требованиями;
- Студент может ответить на контрольные вопросы.

Для получения дополнительной информации обратитесь к документации Git.

Лабораторная работа №1

Лабораторная работа №1 посвящена изучению принципов работы с системой контроля версий Git, а также основам работы с удаленным репозиторием GitHub.

Цель работы: Изучить основные команды Git и научиться работать с удаленным репозиторием.

Для выполнения лабораторной работы необходимо:

- Установить Git на свой компьютер (1);
- Создать аккаунт на GitHub (2);
- Настроить SSH-ключи для безопасного доступа к репозиторию (3);

Основная часть работы заключается в выполнении следующих действий:

1. Создание нового репозитория на GitHub.
2. Клонирование репозитория на локальную машину.
3. Внесение изменений в файлы проекта.
4. Фиксация изменений с помощью команды commit.
5. Отправка изменений на удаленный сервер.

> **Важно!** Перед началом работы убедитесь, что у вас установлена последняя версия Git, иначе некоторые команды могут работать некорректно.

> **Важно!** Никогда не публикуйте свой приватный SSH-ключ в открытом доступе!

Лабораторная работа считается выполненной при условии:

- Все задания выполнены в полном объеме;
- Отчет оформлен в соответствии с требованиями;
- Студент может ответить на контрольные вопросы.

Для получения дополнительной информации обратитесь к документации Git.

Регистрация МИ Росздравнадзор
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- выбор электродвигателя с учетом режима работы.

> *Обозначения! Обязательно проверьте правильность подключения электродвигателя к сети во избежание выхода его из строя.*

Рекомендуемая производительность установки составляет не более 4000 м³/ч при скорости воздуха 12 м/с (см. таблицу).
Для эффективного использования энергии ветра в установке предусмотрено автоматическое регулирование скорости вращения ротора, которое обеспечивает работу установки при скорости ветра от 2 до 20 м/с, что позволяет использовать энергию ветра в широком диапазоне скоростей.

Для правильного выбора электродвигателя необходимо учитывать:
- требуемую производительность вентиляции (см. таблицу);
- потери давления в воздуховодах и фасонных элементах;
- температуру и влажность воздуха;
- КПД (см. таблицу);
- дополнительные факторы (например, наличие пыли, агрессивных веществ и т.д.)

Таблица подбора электродвигателя

Модель	Производительность, м³/ч	Скорость ветра, м/с	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
ВЕТЕР-4000	4000	12	0,75	220	1400	45
ВЕТЕР-8000	8000	12	1,5	220	1400	78
ВЕТЕР-16000	16000	12	3,0	380	1400	145
ВЕТЕР-24000	24000	12	4,0	380	1400	210
ВЕТЕР-32000	32000	12	5,5	380	1400	290
ВЕТЕР-40000	40000	12	7,5	380	1400	360
ВЕТЕР-48000	48000	12	11,0	380	1400	450

* Подробности уточняйте у производителя MTVent-A

> *Обозначения! Обязательно соблюдайте:*
>
> *- правила безопасности при работе с электрооборудованием;*
>
> *- требования к заземлению электродвигателя;*
>
> *- правила монтажа и эксплуатации электродвигателя;*
>
> *- требования к защите электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания.*

Регистрация МИЗ Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ȳR3ɬɒdɟ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3R ɛ3ɘƳɘɒɬɑ ɛɑ3ɑɒ dRɒɒɦ ɘ ɒdɔɑɑdɨɘɦ ɘ ɜɑRɘ3ɘ ɘ RƳɑɘɘɘɘɘɑ 3Rɾɘɑɦ, R Ɣɘ Ɣ3ɑɘɬ ɒdɔɑɑdɨɘɦg ɛɑ3ɑ3ɦƔɘƳ Ɣ ɔ3ɛɘɑdɨɒɘƳRɘɔɔ RɛɛR3R6R - ɘɔɛɘ 3RȢ Ɣ 3 ɘɑ3ɬɑR.
ȳR ɘɑɘɟ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3R ɒɘɑɒɑɘ ɛ3ɘƳɘɔɑɑɨ ɔɘɒɑɘɑ3 ɛɘ ɘɾɜdɟɒɔƳRɘɔ ɪ .
Ȼ3ɔ ɘɑɛɘɑdRɒdRg 3ɘ ɜɑɘ3ɘɘɦ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3R ɜ3RɾɘɑRɑɑ ɑ3ɑƳɘɒɘRɬ ɜɔyəRdɔɒRɑɔɬ ɘ ɑɑgəɔɣɑɜɑdɘɛ ɘɑɔɜɛ3RƳəəɜɑɔ (çƵɑgəɔɣɑɜɑdRɬ ɘɑɔɜɛ3RƳəəɜɑɨ t ???è, ɣɒɑ əR ɘɑɜɑɑ ??? ƳɦƳɘɔɑɑɜɬ ɜɘəɑƳɑɑɜɑɜƴɪ ɥɔɛ əɘɘɑɜ ɘɑɔɜɛ3RƳəəɜɑɔ, dəɑɘ3ɦɛ ɘɑɘɾgɘɔɛɘɘ ɜɘəɾɥɔɑɨ ɔəɒɑəɑɜɟ ɛɜɔ ɘɾ3Rɥɑəɔɔ Ɣ ɜɑ3Ɣɔɜɘɟɪ ɜdɟɒɾɟ).

> *Ȯəɔɘ Rəɔɑ! ɟ ɪ ɾɘɛ ɜɑɘəəɑ ɔ ɘɾɜdɟɒɔƳRəɔɑ ɘɾɘ3ɟɑƳRəɔl ɒɑdɒɑə Ƴɦɛɑdəlɑɨ ɑədɨdə ɛɜəɔɒƳəɑɔɑɑdɨ ɔdɔ ɘ3ɣRəɔɒRɑɔl, ɟɛɑdəəɘəɣɑəəRl ɛɜəɔɒƳəɑɔɑɑdɑə.*

> *Ȯəɔɘ Rəɔɑ! Ȭdl ɛɜɑɒəɑƳ3Rɥɑəɔl əɑ3RədɑɔəəɔɜəƳRəəəɣə ɜɑɘəəɑR RɛɛR3RɑəƳ, ɜɑ3Ɣɔ3əRl ɒəɟɘɑəɑRɑɔl ɛɜɑɒəɜɑRƳdlɑɑɜl ɑədɨdə RƳɑəɜɔɒəƳRəəɦɘ ə3ɣRəɔɒRɑɔlɘ, dəɑɘ3ɦɑ ɜɑ3ɑɔ ɠɔɑɔɜəƳRəɦ ɛɜəɔɒƳəɑɔɑɑdɑə.*

Ş ɑɔdɔɒRɑɔl

Ⱡ ə ɠ ə 3 ɘ Rɑɔɬ ə ɾ ɑɒɒɛRɜəəɜɑɔ ɟɑɔdɔɒRɑɔɔ

> *Ⱥɜɑəɜə ɒəə! Ȭɛɛ R3Rɑ ɔɜdɟɜɜɑƳɑəəəɛ Ɣɑəɑɔdlɑɔɔ ɔ ɑɣə dəɘɛəəɑəəɑɦ ɛɑ3ɑɛ ɟɑɔdɔɒRɑɔɑɛ ɜdɑɟɑɛ ɛɜəɒɑɒɔə ɠɔɑɔɜəƳRɑɨ ɔ əɣɔɜɑɔɑɨ!*

Ş ɑɔdɔɒRɑɔɬ ƳɦƳɑɒɑəəɦg ɔɒ ɪdɜɛɖɟRɑRɑɔɔ RɛɛR3RɑəƳ, ɛ3ɔəRɒdɑɒəəɜɑɛ ɔ ɟɛRdəƳəɣəəɣə əRɑɑ3ɔRdR ɐəɒɒəR ɛɜəƳɘɛɔɑɨɜɬ ɜəɣdRɜəə ɑ3ɑɾəƳRəɔɬə ŁRəɔɑR3əɦg əə3ə ɔ ɛ3RƳɔd, ɒɑɛɜɑƳɟɪ ɥɔg əR ɑɑ3ɔɑəɜɔɔ Ȼɑɜɛɟɾdɔdɔ ȭɑdR3ɟɜɨ.

Ş ɑɔdɔɒRɑɔɬ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3əƳ

> *Ȯəɔɘ Rəɔɑ! ȺɛR3əəɜɑɨ Ɣɒ3ɦƳR! ɸɑ ɾ3əɜRɛɑɑ ɾRɑR3ɑɔ. Ȼɔɜd gɔəɔɣɑɜɑdəɣə ɛəɜRɒɑəɔl! ɸɑ əɑdɜɦƳRɛɑɑ Rdd ɟ ɘ ɟdlɑəɜɦ.*

ɔɒɑɒɔɑəɜɑdɔɛ ɛ3ɔɾəɜ ɜəɑɑ3ɒɔɑ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3ɦ ɜ ɑədɜɔɣəɦ ɔ Ɣɑ ɥ ɑɜɑƳRɘ ɔ.
ɬəəɑɣəɦɛ ɛəɑdɨɒəƳRɑɑdɨ əɾɬɒRə Ɣɑ3əɟɑɨ ɔɜɛəɑdɨɒəƳRəəɦɑ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3ɦ ɒdɬ ɟɑɔdɔɒRɑɔɔ ɛ3əɔɒƳəɑɔɑɑdɪ/ɛ3ɑɒɜɑRƳɔɑɑdɪ ɔdɔ Ɣ ɢɑəɑɜ ɜɾəɜR, dəɑɘ3ɦɘ ɟɛ3RƳdɬɪɑ ɣəɜɟəR3ɜɑƳɑəəɦɑ dəɘɛRəɔɔ ɛəɘ ɟɑɔdɔɒRɑɔɔ əɑgəəəƳ. Ȼəɪɑɘɘɟ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3, ɟɜɑRəəƳɒɑəəɦɛ Ɣ RɛɛR3Rɑɑ ɔɜdɟɜɜɑƳɑəəəɛ Ɣɑəɑɔdɬɑɔɔ, əɒɒɑɒɑə ɾɦɑɨ ɟəRɒɑə dƳRɔɔ ɠɔɑɔɜəƳRəəɦɘ ɛɑ3ɜɘəRɒəɘ ɛɑ3ɑɒ ɑɑɘ, dRd ɟɑɔdɔɔɔɜəƳRɑɨ RɛɛR3Rɑ. Ɬəɾɒɪəɒɑɑ ɒRdəəɦ ɔ ɛ3RƳɔdR ɛə ɟɑɔdɔɒRɑɔɔ Rdd ɟ ɘ ɟdɬɑɘ3əƳ.

Регистрация МИнЦифры Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
ɔɜdɟɜɜɑƳɑəəəɛ Ɣɑəɑɔdɬɑɔɔ ɒɑɣɒdɔg MTVent. ȻɟɒdəƳəɑɜɑƳəɑ ɛə ɪdɜɛɖɟRɑRɑɔɔ

5. Порядок эксплуатации

Ограничения по применению

Запрещается эксплуатировать оборудование в помещениях, где температура воздуха выходит за пределы допустимого диапазона, а также при наличии агрессивных паров, пыли и конденсата. Несоблюдение данного требования может привести к преждевременному выходу из строя электронных компонентов и потере гарантии.

> *Внимание! Не допускается эксплуатация оборудования при напряжении питающей сети, отклоняющемся более чем на 8 % от номинального значения.*

Допустимые условия эксплуатации:

- температура воздуха от +10 °C до +40 °C;
- относительная влажность не более 80 % при 25 °C без конденсации;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

Перед включением убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса, кабеля и вилки. Не включайте прибор, если он был перенесён с холода в тепло — выдержите его при комнатной температуре не менее 2 часов.

Подготовка к работе

Установите прибор на ровную, устойчивую поверхность, обеспечивающую свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям. Расстояние до стен и мебели должно составлять не менее 10 см с каждой стороны.

Подключите прибор к сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Используйте только заземлённую розетку. Не применяйте переходники и удлинители без заземления.

Перед первым включением снимите защитную плёнку с передней панели и протрите поверхность мягкой сухой тканью. Не используйте растворители и абразивные средства.

Работа с панелью управления

Панель управления оснащена сенсорными кнопками и цветным дисплеем. Для выбора режима коснитесь соответствующей кнопки. Для подтверждения выбора удерживайте кнопку в течение 2 секунд.

Доступны следующие режимы работы:

Режим	Назначение	Скорость
Авто	Автоматическая регулировка по датчику	1–5
Ручной	Фиксированная скорость	1–10
Ночной	Тихая работа, ограниченная мощность	1–2
Турбо	Максимальная производительность	10

Режим «Турбо» работает не более 30 минут подряд. По истечении этого времени прибор автоматически переключается на предыдущий режим.

Обслуживание

Регулярно очищайте фильтр от пыли. Частота очистки зависит от условий эксплуатации: в помещениях с повышенным содержанием пыли фильтр следует очищать каждые 2–3 недели.

Для очистки фильтра извлеките его, аккуратно удалите пыль пылесосом с мягкой насадкой или промойте тёплой водой с нейтральным моющим средством. Полностью высушите фильтр перед установкой обратно.

> *Внимание! Не используйте прибор без фильтра. Это приведёт к быстрому загрязнению внутренних компонентов и аннулированию гарантии.*

> *Внимание! Не используйте прибор без фильтра. Это приведёт к быстрому загрязнению внутренних компонентов и аннулированию гарантии.*

> *Внимание! Не используйте прибор без фильтра. Это приведёт к быстрому загрязнению внутренних компонентов и аннулированию гарантии.*

> *Осторожно! Не допускайте попадания воды на электронные компоненты при очистке. Перед установкой фильтра убедитесь, что он полностью высох. Влажный фильтр может повредить электронику.*

Регистрация МИЗ Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

> *Ⱥɜɞəɜəɒəə! Ȼɜəϒɑɜɨɞɑ ɠɔɗʒʀɢɔɪ ɐɑɜɒʀɞɑdl ɖəəɞʝɜʀ ɔ ɛɜɔ əɑəɾgəɔɛəəɜɞɔ ƀʀɞləɔɞɑ ɑɑ. Ƀɞəɾɦ əɾɑɜɛɑɣɔɞɨ ɾɑbəɛʀɜəəɜɞɨ ɛʀɢɔɑəɞʀ ɔ ɛɜɑɐəɞϒɜʀɞɔɞɨ ɜɖʝɣʀɛəʃɪ ɪɖʒɞʝɾʀɢɔɪ, ɐɑɜɒʀɞɑdɨ ɐɦgʀɞɑdɨəəɣə ɖəəɞʝɜʀ ɐəɖɒɑə ɾɦɞɨ əʀɐɒɒəə ƀʀɠɔɖʒɔɜəϒʀə ɔ ϒɜɑ ɑɣə ɜəɑɐɔɑəɔl ɐəɖɒəɦ ɾɦɞɨ ƀʀɞləʃɞɦ. Ȼɜəϒɑɜɨɞɑ ɠɔɗʒʀɢɔɪ ɐɑɜɒʀɞɑdl ɖəəɞʝɜʀ*

ʂɜɞʀəəϒɔɞɑ ɐɑɜɒʀɞɑdɨ ɖəəɞʝɜʀ ɛʀɢɔɑəɞʀ ɜ ɖɪɾəɾ ɜɞəɜəəɦ ɞɑɖɑɒɖɔ ɔ ƀʀɞłəɔɞɑ ϒɜɑ ɠɔɖʒɔɜʃɪɥɔɑ ϒɔəɞɦ.

ʂɜɞʀəəϒɖʀ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdl ɐɦgʀɞɑdɨəəɾ ɜɘɑɜɔ

ʂɜɞʀəəϒɔɞɑ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɨ əʀ ɞɑɖɑɒɖʃ ʀɛɛʀɜʀɞʀ MTVent, ɔɜɘɛəɖɨƀʃɬ ɜɖəɾɾʃ ɐɖɬ ɖʒɑɛɖɑəɔɬ.
Ȼəɐɣəɞəϒɨɞɑ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɨ ϒəƀɐʃgʀ ϒ ɜəəɞϒɑɞɜɞϒɔɔ ɜ ɔəɜɞɜʃɖɢɔɑɾ ɛə ɪɖɜɛɖʃʀɞʀɢɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ Õɛɛʀɜʀɞʀ ⱡȮȷ əəɒɑɞ ɾɦɞɨ ɔɜɛəɖɨƀəϒʀə ɜ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬəɔ ɜʀƀəəɣə ɞɔɛʀ: ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə ɔ ɾɑƀ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɬ, ϒ ƀʀϒɔɜɔəəɜɞɔ əɞ ɛəɜɞʀʀϒɖɑəəɦg ɖɖɔəɔɣɑɜɖɔg ƀʀɐʀɣ.

ʂϒɖʀɒəɔɞɑdɨ ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə ɔ əʀɣɜɑϒə ɔəɜɛɔɜʀɞəɜəəɾ ɣʀɜɞɔ
Ȼɜɔ ɛɜɔəɑəəɑɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə ɑɜɞɨ əϒɑ əʀɣɜɑϒʀɞɑdɨəɦɑ ɜɔɜɞɑəɦ. Ⱥɐəʀ ɔƀ əɔg ð əʀɣɜɑϒʀɞɑdɨəʀɬ ɛɖʀɜɞɔəʀ. Òəʀɣʀɖɑ əʀɣɜɑϒʀɞɑdɨəʀɬ ɛɖʀɜɞɔəʀ ɛəɐəɣɜɑϒʀɑɞ ɖʀəɑʒɬ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ. Õʀɞɣɔɖ ɖʀəɑʒɦ ɔƀəɑɜɬɑɞ ɞɑəɛɑɜʀɞʃɜɬ əʀ ϒɦgəɐɑ ɖʀəɑʒɦ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ. Õʀɖɑɑ əʀɣɜɑϒʀɞɑdɨəɦɛ ɛɜəϒəɐ ɛəɐəɣɜɑϒʀɑɞ ɣʀƀ ϒəʃɛɜɔ ɐɦgʀɞɑdɨəəɣə ɖəəɞʝɜʀ ϒ ɜəəɞϒɑɞɜɞϒɔɔ ɜ ɐʀəəɦɔəɔɞɑɞϒəϒʀɖʀ ɜɑɣʃɖɔɜʃɑəɦəɐ əʀɜɞɜəɛɖʀəɑ ɞɑəɛɑɜʀɞʃɜɦ ɔ ʃϒɖʀɒəɑəɔɑ ɣʀƀʀ ϒəʃɛɜɔ ɐɦgʀɞɑdɨəəɣə ɖəəɞʝɜʀ ɜəəɞϒɑɞɜɞϒəϒʀɖʀ ɜɑɣʃɖɔɜʃɑəɦəɐ əʀɜɞɜəɛɖʀəɑ ɞɑəɛɑɜʀɞʃɜɦ ɔ ʃϒɖʀɒəɑəɔɬ.
Ȯɜɑəɬ ɛɜəɣɜɑϒʀ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ əɑ ɾəɖɑɑ 20əɔɜə.
Ł ɾəɜɖʀ ɐɦgʀɞɑdɨəəɣə ɖəəɞʝɜʀ ɛɜɔ ɔɜɛəɖɨƀəϒʀəɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə ɛəɖʀƀʀəʀ əʀ ɜɔɜʃəɖɑ5-2.
ɸʀɔəɑəəϒʀəɔɑ ɛɜɔəʀɐɖɑɒəəɜɞɑɛ ɛɜɔ ɔɜɛəɖɨƀəϒʀəɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə:

- ʂϒɖʀɒəɔɞɑdɨ ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə
- Õɦgʀɞɑdɨəɦɛ ɖəəɞʃɜ
- ʂϒɖʀɒəɔɞɑdɨəʀɬ ɖʀəɑɜʀ
- ɸʀɣɜɑϒʀɞɑdɨ ɔəɜɛɔɜʀɞəɜəəɾ ɞɜʃɾɖɔ
- Õƀʀɛɞɑɜ əʀɣɜɑϒʀɞɑdɬ ɔəɜɛɔɜʀɞəɜəəɾ ɞɜʃɾɖɔ
- Õʀɞɣɔɖ ɞɑəɛɑɜʀɞʃɜɦ-ɛəɞəɖʀ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ

ʂϒɖʀɒəɔɞɑdɨ ɾɑƀ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɬ
Ȼɜɔ ɛɜɔəɑəəɑɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ ɾɑƀ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɬ ɜɔɜɞɑəʀ ɛəɜɞʀϒɖɬɑɞ ɞɑɛɖə ɔ ϒɖʀɣʃ, ɛɜəɛʃɜɖʀɬ ɣʀƀ ɣɑɜɑƀ ɛəϒɑɜɡəəɜɞɨ əʀɣɜɑɞəɛ ϒəɐɦ ϒ ɖʀəɑɜɑ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ. Ȼəɜɞɑɬəəʀɬ ɞɑəɛɑɜʀɞʃɜʀ əʀɣɜɑϒʀɞɑdɨəəɛ ɛɖʀɜɞɔəɦ ʃɜɞʀəʀϒɖɔϒʀɑɞɜɬ ɜ ɛəəəɑɥɨɪ əʀɜɞɜəɑɖ. ȷɑəɛɑɜʀɞʃɜʀ ɣʀƀʀ ϒəʃɛɜɔ ɐɦgʀɞɑdɨəəɣə ɖəəɞʃɜʀ əɞəɾɜʀɒʀɑɞɜɬ əʀ ɞɑɜəəəɑɞɜɑ ʃɜɞʀəʀϒɖɑəəəɑə ϒ ɞɜəɛəɔɖɑ ɛʀɢɔɑəɞʀ.
Ȯɜɑəɬ ɛɜəɣɜɑϒʀ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ əɑ ɾəɖɑɑ 20əɔɜə.
Ł ɾəɜɖʀ ɐɦgʀɞɑdɨəəɣə ɖəəɞʃɜʀ ɛɜɔ ɔɜɛəɖɨƀəϒʀəɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə ɛəɖʀƀʀəʀ əʀ ɜɔɜʃəɖɑ 5-4.
ɸʀɔəɑəəϒʀəɔɑ ɛɜɔəʀɐɖɑɒəəɜɞɑɛ ɛɜɔ ɔɜɛəɖɨƀəϒʀəɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɬ ɜ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɑə:

- ʂϒɖʀɒəɔɞɑdɨ ɾɑƀ ɜɑɜϒəɖəəɞɜəɖɬ
- Õɦgʀɞɑdɨəɦɛ ɖəəɞʃɜ
- ʂϒɖʀɒəɔɞɑdɨəʀɬ ɖʀəɑɜʀ
- ȷɑɜəəəɑɞɜɑ ɐɦgʀɞɑdɨəəɛ ɜəɑɜɔ

> *Ⱥɜɞəɜəɒəə! Õɖl əɾɑɜɛɑɣəəɔl ɾɑbəɛʀɜəəɜɞɔ ɛʀɢɔɑəɞʀ ɔ ʀɐɑɖϒʀɞəəɛ ɜʀɾəɞɦ ʀɛɛʀɜʀɞʀ ʃɾɑɐɔɞɑɜɨ, ɣɞə əʀ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɑ ʃɜɞʀəəϒɖɑəɦ ɜəəɞϒɑɞɜɞϒʃɪɥɔɑ ɛʀɜʀəɑɞɜɦ ɛəɐəɣɜɑϒʀ ɔ ʃϒɖʀɒəɑəɔl ɐɦgʀɞɑdɨəəɛ ɜəɑɜɔ*

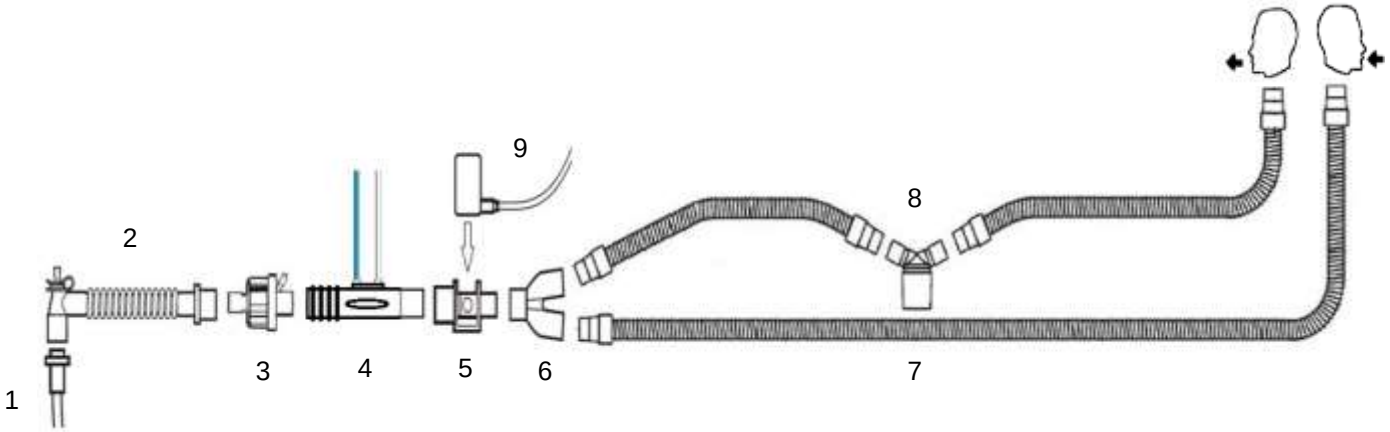
> *Ⱥɜɞəɜəɒəə! Õɖl əɾɑɜɛɑɣəəɔl ɾɑbəɛʀɜəəɜɞɔ ɛʀɢɔɑəɞʀ ɔ ʀɐɑɖϒʀɞəəɛ ɜʀɾəɞɦ ʀɛɛʀɜʀɞʀ əɑ ϒɖɖɪɣʀɛɞɑ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɨ ɐɑ ɞɑg ɛəɜ, ɛəɖʀ ɛəɞəɖɥʀƀəϒəɛ ɜəɑɜɔ əɑ ɾʃɐɑɞ ƀʀɛʃɥɑəɔ ɐɔɜəϒɑɜɔɔəϒʀə. Ȯɖɖɪɣɑəəəɦɛ ɔɖɔ əɜɞʀϒɖɑəəɦɛ ϒə ϒɖɖɪɣɑəəəɑ ɜəɜɔəɾəlɔɔɔ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdɨ ɾɑb ɛəɞəɖʀ ɣʀƀəϒəɛ ɜəɑɜɔ ɥ ɞɑɣɑəɔɑ ɔɖɔɞɑdɨəəɣə ϒɜɑɐəɑəɔ əɑɞɑɞ ɛɔɜϒɑɜɔɔ ɖ ɑɣə ɛɑɜɑɣɜɑϒʃ ɔ ɛəɐʀɣɑ ɣəɜlɣɑɣə ϒəƀɑɐʃgʀ ɖ ɛʀɢɔɑəɞʃ. Ȯ ɞʀɖɔg ʃɜɖəϒɔlg ɞɜʃɾɖɔ ɐɦgʀɞɑdɨəəɣə ɖəəɞʃɜʀ əɑɣʃɞ ɜʀɜɛɖʀϒɔɞɜl. Ȯɦɖɖɪɣʀɛɞɑ ɛɔɞʀəɔɑ ʃϒɖʀɒəɔɞɑdl ɛɑɜɑɐ əɜɞʀəɔϒɖəɜ ɛəɞəɖʀ ɐɦgʀɞɑdɨəəɛ ɜəɑɜɔ.*

Регистрация МИД Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
ɜəɔϒɑəəɛ ϒɑəɔdɬɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ȼʃɖəϒəɛɔɞϒə ɛə ɪɖɜɛɖʃʀɞʀɢɔɔ

Ł ɾəɜdR ɔ ɛəɐɖdɪɣəəɔɑ ɐɦgRɞɑdɨəəɣə ɖəəɞɟɜR

Łəɾɑɜɔɞɑ ɖəəɞɟɜ ɛRɢɔɑəɞR, ɜəɣdRɜəə əɐəəɛ ɔɓ əɔɒɑɛɜɔ∀ɑɐɑəəɦg ɜgɑə, ɛɜɔ ɔɜɛəɖɨɓə∀Rəɔɔ ɟ∀dRɒəɔɞɑdł ɔdɔ ɐɜɟɣɔə ɜɛəɜəɾəə, ɜəɣdRɜəə ɛɜR∀ɔdRə ÒRɤɑɣə ɟɣɜɑɒɐɑəɔł ɓɐɜR∀əəgɜRəɑəɔł.
Ödł ɛɜɑɐəɞ∀ɜR ɥɑəɔł ɓRɣɜɬɓəɑəɔł ɛəɑ∀əRɞɔɣɑɜɖəɣə ɾɖəɖR RɛɛRɜRɞR ɾRɖɞɑɜɔRɖɨəɦɛ ɠɔɖɨɞɜ ɒɑɖRɞɑdɨəəɛəɐɖdɪɣɔɞɨ ɖ ɔəɜɛɔɜRɞəɜəəɛ ɖɔəɔɔ ɐɦgRɞɑdɨəəɣə ɖəəɞɟɜR.
ÒRɜɔRəɞɦ ɜɾəɜdɔ ɐɦgRɞɑdɨəəɣə ɖəəɞɟɜR ɔɓəɾɜRɒɑəɦ əR ɜɔɜɟəɖRg əɔɒɑ.
Ò ɖəəɛɖɑɖɞ ɛəɜɞRɣdɔ ɣgəɐɔɞ ɐɦgRɞɑdɨəɦɛ ɖəəɞɟɜ ɣ ɜəəɞɣɑɞɜɞɣɔɔ ɜ ɖəəɠɔɣɟɜRɢɔɔɑɛ, ɛɜɑɐɟɜəəɞɜɑəəəɛ ɐəɣəɣəɜəəə.

ÖɦgRɞɑdɨəɦɛ ɖəəɞɟɜ ɐɖł ɜɔɜɞɑəɦ ɾɑɓ ɟ∀dRɒəɔɞɑdł:

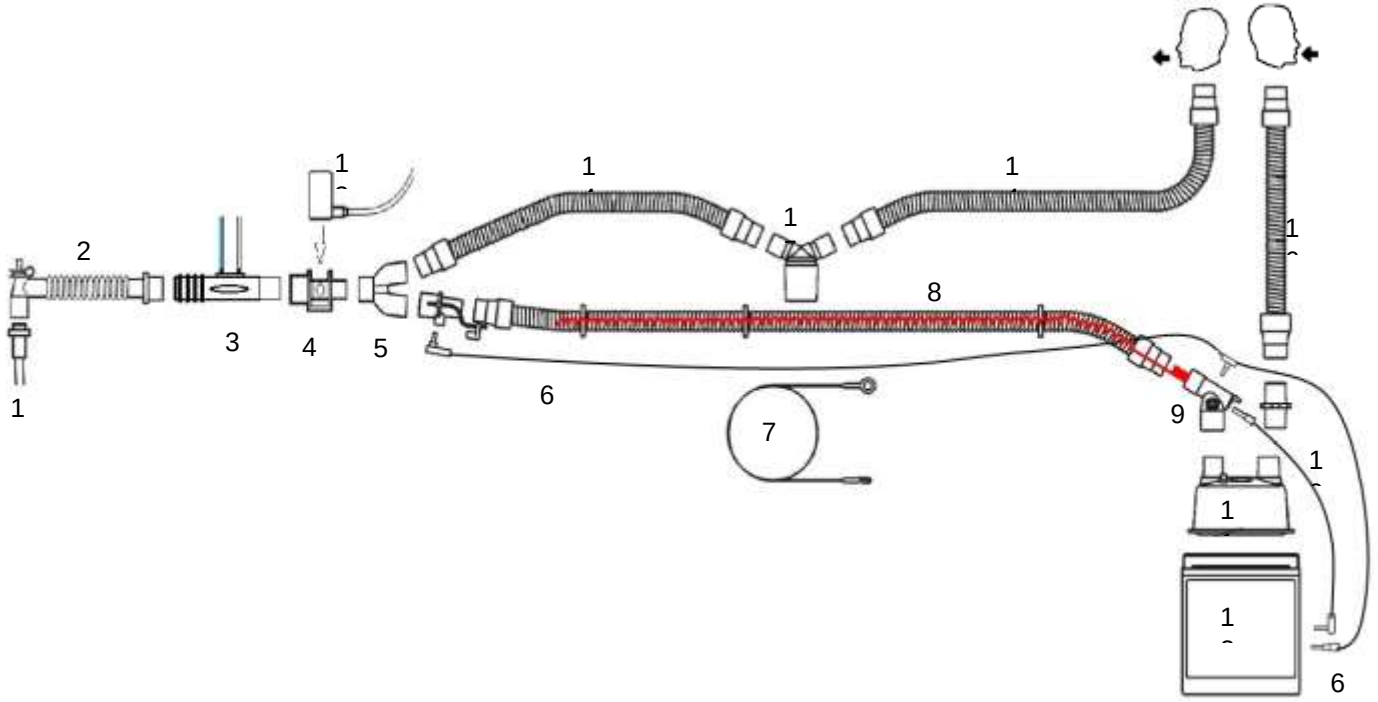


ɸɔɜɟəəɖ 5-1

1. Ɩəɞɑɜ ɠɑɛɜ ɛRɢɔɑəɞR
2. ɟɜɟɾɖR ɛəɐɖdɪɣɑəɔł ɛRɢɔɑəɞR
3. ɟɑɛɖəɣdRɣəəɾəɑəəɦɛ ɠɔɖɨɞɜ (HME)
4. ƐɜəɖɜɔəRɖɨəɦɛ ɐRɞɣɔɖ ɛəɞəɖR
5. ƐəɑɣəRɞɔɣɑɜɖɔɛ RɐRɛɞɑɜ ɖRɛəəɣɜRɠR
6. ɟɜəɛəɔɖ ɛRɢɔɑəɞR
7. ƖəɜɛɔɜRɞəɜəRł ɞɜɟɾɖR ɐɦgRɞɑdɨəəɣə ɖəəɞɟɜR
8. ɹəɣɟɤɖR ɐɖł ɖəəɐɑəɜRɞR
9. ÒRɞɣɔɖ ɖRɛəəɣɜR ɠR (mainstream)

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
ɜɜɞɣɔɔ ɖɑɣɖɔg ɑbTVent. ɸɟɖəɣəɐɜɞɣəəɐɛ ɣɑəɞɔdłɢɔɔɔ dɑɣɖɔg ɑbTVent. ɸɟɖəɣəɐɜɞɣə əə ɪdɜɛɛdɟɾɞRɢɔɔɔ

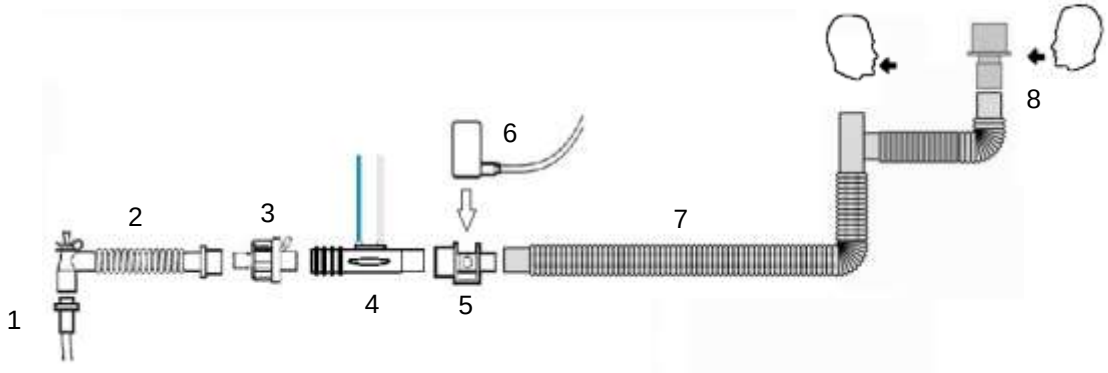
ÕñgRвадíəñæ дəəвцз вдł зсзквəђ ¡ЎдRвəсвадł з зазЎədəəвзədаэ с єəєəўзаЎəэ сəзєсзRвəзəəє ўRзвс:



ƒсзцəəд 5-2

1. Ļəвαз ɠαєз єRвсαəвR
2. Ƶзцfд єəвдɠıўαəсł єRвсαəвR
3. Ƒзədзсэ Rdíəñæ вRвўсд єəвəдR
4. ƑəαЎэRвсўαздсє RвRєвαз дRєəəўзR ɠR
5. Ƶзəєəсд єRвсαəвR
6. ÕRвўсд вαэ єαзRвцзђ-єəвəдR ¡ЎдRвəсвадł
7. Łвзцər вдł єзəвłўсЎRəсł əRўзаЎRвадł
8. ĻəзєсзвəзəRł взцfд
9. фRўзаЎRвадíўñæ єзəЎəэ
10. ÕъRєвαз əRўзаЎRвадł сəзєсзRвəзəəє взцfдс
11. ŞЎдRвəсвадíəRł дRэαзR
12. ŞЎдRвəсвадí
13. ÕRвўсд дRєəəўзR ɠR (mainstream)
14. Ƶзцfдс ıдзєсзRвəзəəє ўRзвс ъñgRвадíəəўə дəəвцзR
15. ɹəЎ¡ɤдR вдł дəэвαəзRвR
16. Ƶзцfд єəъзəαвсəαəсł ¡ЎдRвəсвадł

Łgαэr зəαвсəαəсł дəRдзсRдíəəўə (əъəəвзцfəəўə) ъñgRвадíəəўə дəəвцзR:

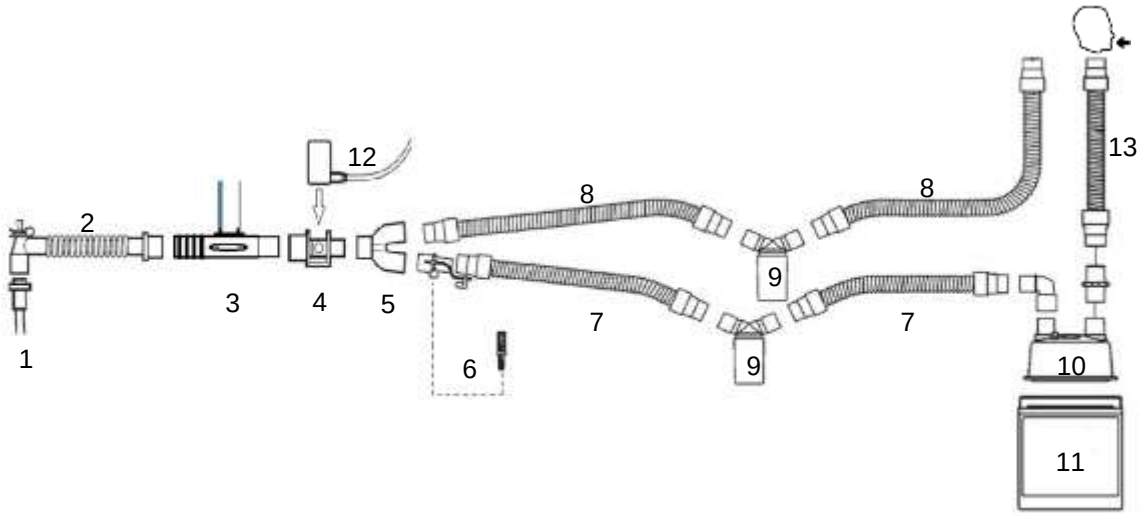


ƒсзцəəд 5-3

1. Ļəвαз ɠαєз єRвсαəвR
2. Ƶзцfд єəвдɠıўαəсł єRвсαəвR
3. Ƶαєдə¥дRўəəгэαəəђє ɠсдíвз (HME)
4. Ƒзədзсэ Rdíəñæ вRвўсд єəвəдR
5. ƑəαЎэRвсўαздсє RвRєвαз дRєəəўзR ɠR
6. ÕRвўсд дRєəəўзR ɠR (mainstream)
7. łəRдзсRдíəRł взцfдR
8. Ƶзцfд єəъзəαвсəαəсł ЎђъəgR

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru
Ø ООО «НПП «МТ-Медицинская техника», 2019 г. Все права защищены. Торговая марка MTVent. ƒцдəЎəъзвўə єə ıдзєдцRвRсзсс

ÕђgRɞɑdɨəђɛ ɖəəɞɟɜ ɜ ɟƲɖRɒəɔɞɑdɑɐ ɾɑɓ əRɣɜɑƲR ɔəɜɛɔɜRɞəɜəəɛ ɣRɜɞɔ:

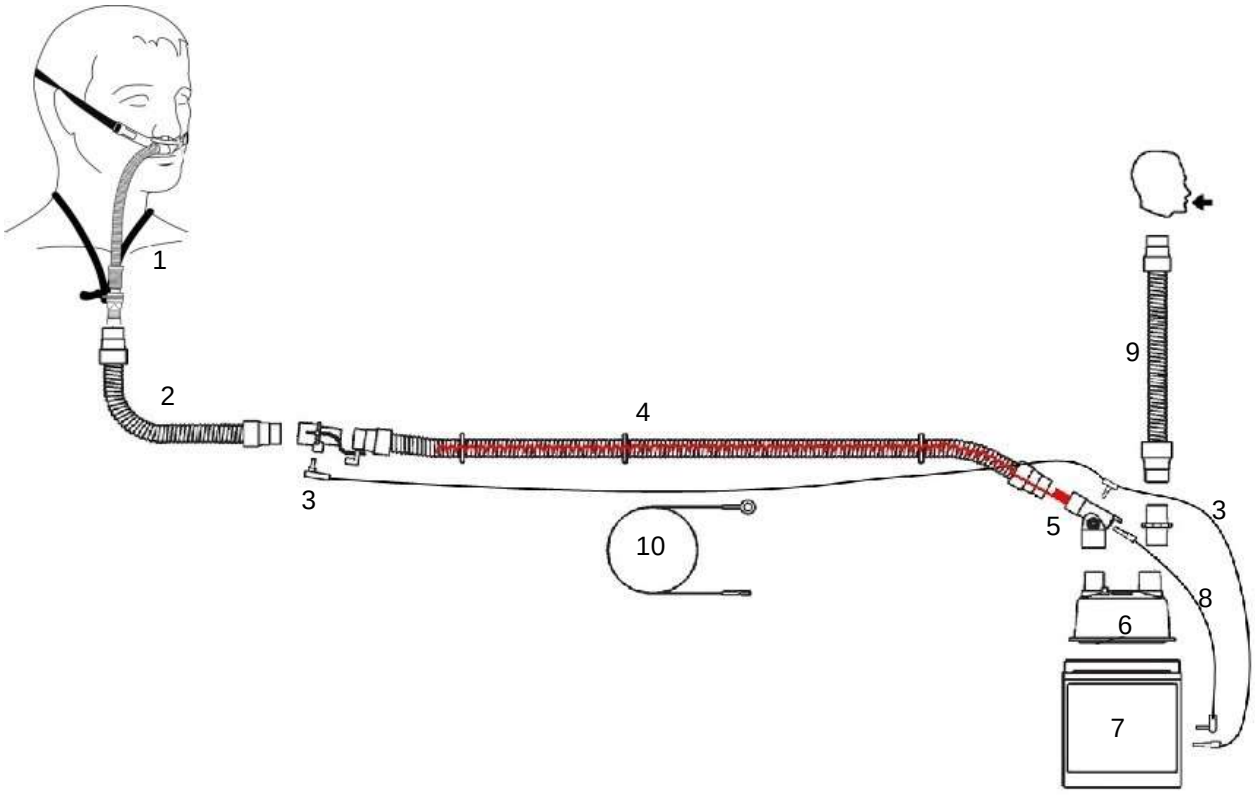


¢ɔɜɟəəɖ 5-4

1. ĻəɞɑɜɠɑɛɜɛRɞɔɑəɞR
2. ƗɜɟɾɖR ɛəɒɖɖɪɣɑəɔɬ ɛRɞɔɑəɞR
3. ₡ɜəɖɜɔɘRɖɨəђɛ ɒRɞɣɔɖ ɛəɞəɖR
4. ₡əɑƲɘRɞɔɣɑɜɖɔɛ RɒRɛɞɑɜ ɖRɛəəɣɜR ɠR
5. Ɨɜəɛəɔɖ ɛRɞɔɑəɞR
6. Ɨɑɜɘəɘɑɞɜ
7. ĻəɜɛɔɜRɞəɜəђɑ ɞɜɟɾɖɔ
8. ĵɖɜɛɔɜRɞəɜəђɑ ɞɜɟɾɖɔ
9. ɟəƲɟɣɖɔ ɒɖɬ ɖəəɒɑəɜRɞR
10. ŞƲɖRɒəɔɞɑdɨəRɬ ɖR ɘɑɜR
11. ŞƲɖRɒəɔɞɑdɨ
12. ÕRɞɣɔɖ ɖRɛəəɣɜR ɠR (mainstream)
13. ƗɜɟɾɖR ɛəɘɜəɑɒɔəɑɔɬ ɟƲɖRɒəɔɞɑdɬ

ÕɛɛRɜRɞђ ɔɜɖɟɜɜɜɞƲɑəəəɛ Ʋɑəɞɔɒɬɠɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ₡ɟɖəƲəɘɛɜɞƲə ɛə ɪɖɜɛɖɟɒRɞRɠɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ł ɑ ə R ɜ ə ɑ ɐ ɔ ə ɑ ə ɔ ɛ ɑ ɐ ɔ ɑ ɔ ɛ ɛ ɐ ɦ ɡ R ɕ ɑ ɗ i ə ə ɣ ə ɗ ə ɐ ɛ ɟ ɜ R ɐ ɗ ł ∀ ɦ ɜ ə ɗ ə ɛ ə ɕ ə ɣ ə ə ɛ ɗ ɔ ɜ ɗ ə ɜ ɛ ə ə ɛ ɕ ɑ ɜ R ɛ ɔ ɔ HFOT:



ɕ ɔ ɜ ɟ ə ə ɗ 5-5

1. Ȯ ɦ ɜ ə ɗ ə ɛ ə ɕ ə ɣ ə R ł ə R ɒ R ɗ i ə R ł ɗ R ə ɪ ɗ ł
2. ȷ ɜ ɟ ɾ ɗ R ɛ ə ɐ ɗ ɗ ɪ ɣ ɑ ə ɔ ł ə R ɒ R ɗ i ə ə ɕ ɗ R ə ɪ ɗ ɔ
3. Ǒ R ɕ ɣ ɔ ɗ ɕ ɑ ɘ ɛ ɑ ɜ R ɕ ɟ ɜ ɦ - ɛ ə ɕ ə ɗ R ɟ ∀ ɗ R ɒ ə ɔ ɕ ɑ ɗ ł
4. ȷ ̨ ə ɜ ɛ ɔ ɜ R ɕ ə ɜ ə R ł ɕ ɜ ɟ ɾ ɗ R ɜ ɛ ə ɐ ə ɣ ɜ ɑ ∀ ə ɘ
5. ɸ R ɣ ɜ ɑ ∀ R ɕ ɑ ɗ i ɣ ɦ ɕ ɛ ɜ ə ∀ ə ɐ
6. ş ∀ ɗ R ɒ ə ɔ ɕ ɑ ɗ i ə R ł ɗ R ɘ ɑ ɜ R
7. ş ∀ ɗ R ɒ ə ɔ ɕ ɑ ɗ i
8. Ǒ ɐ R ɛ ɕ ɑ ɜ ə R ɣ ɜ ɑ ∀ R ɕ ɑ ɗ ł ɔ ə ɜ ɛ ɔ ɜ R ɕ ə ɜ ə ə ɕ ɕ ɜ ɟ ɾ ɗ ɔ
9. ȷ ɜ ɟ ɾ ɗ R ɛ ə ɐ ɜ ə ɑ ɐ ɔ ə ɑ ɐ ɔ ɛ ł ɟ ∀ ɗ R ɒ ə ɔ ɕ ɑ ɗ ł
10. Ł ɕ ɜ ɟ ə R ɐ ɗ ł ɛ ɜ ə ɕ ɬ ɣ ɔ ∀ R ə ɔ ł ə R ɣ ɜ ɑ ∀ R ɕ ɑ ɗ ł

Ǒ ɛ ɛ R ɜ R ɕ ɦ ɔ ɔ ɗ ɟ ɜ ɔ ɔ ɕ ∀ ɑ ə ə ə ɕ ∀ ɑ ə ɕ ɔ ɗ ɬ ɕ ɔ ɔ ɗ ɑ ɣ ɗ ɔ ɡ MTVent. ɕ ɟ ɗ ə ∀ ə ɐ ɔ ɕ ∀ ə ɔ ɛ ɜ ɪ ɗ ɔ ɟ ɜ R ɕ R ɢ ɔ ɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ł∂Ɣ∂α⊰ϭ∂ђα ∂ђgRϭα∂ıђђα ∂⊰∂ϭȷ⊰ђ:

⁒ϽƐ ∂ђgRϭα∂ıђђg ∂⊰∂ϭȷ⊰∂Ɣ ƐRϬϽα∂ϭR	ʔR⊰R∂ϭα⊰Ͻ⊰ϭϽ∂Ͻ
Ŏ∂ł Ɣƀ⊰∂⊰∂ђg	ŎϽR∂α⊰ϭ: 22 ∂ ∂, 19 ∂ ∂ ȼαƀϽ⊰ϭϽƔ∂∂⊰ϭı: ∂α∂αα 6,0 ⊰∂ ɸ2O ƐϽϽ ∂⊰ϭ∂∂ȡα 60 ∂/∂ϽƐ Ł∂⊰∂Ɛ∂Rα∂⊰: ∂α∂αα 2,1 ∂∂/⊰∂ ɸ2O

ȻϽϽ⊰∂⊰α∂ƔϽ∂Ͻα ∂ђgRϭα∂ıђђɛ ∂⊰∂ϭȷ⊰ ƐRϬϽα∂ϭR ∂ ϽƐ⊰ƐϽ⊰Rϭ∂⊰∂∂⊰∂ȷ Ͻ ı∂⊰ƐϽ⊰Rϭ∂⊰∂∂⊰∂ȷ ∂⊰∂∂α∂∂ϭ∂⊰⊰R∂. ȻϽϽ⊰∂⊰α∂ƔϽ∂Ͻα ∂Rϭɣϲ∂ ∂⊰∂ϭ∂⊰∂R ∂ ⊰∂∂⊰ϭƔα∂⊰⊰ϭƔȷ ı ɥ Ͻ ∂ ∂⊰∂∂α∂∂ϭ∂⊰⊰R∂ ƐR∂α∂Ͻ ∂⊰∂∂∂Ɣ∂∂⊰∂ɣ∂ ⊰ƒ∂⊰∂R. Ȯ ∂⊰∂ϭȷ⊰α ƐRϬϽα∂ϭR ∂α∂ ȷƔ∂RϽ∂α∂Ͻ∂ł ƔƀђgRα∂⊰ɛ ɣRƀ∂Ɣ∂⊰ ⊰∂α⊰Ͻ ∂∂⊰α∂ϭ ⊰ђϭı ϽƐ⊰Ɛ∂ıƀ∂Ɣ⊰∂ ȷƔ∂RϽ∂α∂Ͻ∂α∂ıı ϽƐϽ ϭα∂⊰∂Ɣ∂Rɣ∂∂⊰ƒ∂α∂ђɛ ɠϽ∂ıϭ⊰.
Ȼ∂ϭ∂ȷɣϽϭα ⊰ƐƐR⊰Rϭ ∂⊰⊰αϭϽ, Ϗ∂α ı ɥ α⊂ ⊰R⊰ƒ∂ɣα∂ ƀRƀα∂∂α∂Ͻα

> *Ⱥ⊰ϭ∂⊰∂⊰∂∂∂! ȼα∂∂⊰∂α∂∂ȷα∂⊰⊰ ϽƐ⊰∂ıƀ∂ƔRϭı R∂ϭϽ⊰Rϭα⊰ϽRıƀђɛ ɠϽıϭ⊰, ∂⊰ϭ⊰ђɛ ∂∂∂α∂ ϽƐ⊰ϭRϭϭϽ⊰∂ƔRϭı⊰⊰ ∂α∂∂ȷ ⊰α∂∂ȷ RƐƐR⊰Rϭ⊰∂ ⱢȮȷ Ϗ ϽƐ⊰Ɛ⊰Ϗ⊰Rϭ⊰∂ђ∂ ɣ⊰∂Rɣ∂⊰∂ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ∂ђgRϽ⊰ⱢȮ⊰ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ƐRϬϽα∂ϭR, ∂⊰ϭ⊰ђɛ ∂ϭϽɣRı⊰⊰ ∂ϭ ∂⊰∂Ɛ∂∂∂ϭ∂⊰ϭ ∂ ⊰Ϗ⊰ϭα∂⊰∂ϭ∂ ∂ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ∂ђgRϭα∂ıђђg ɠϽıϭ⊰ (HME) ϽϭϽ Ɛ⊰Ϗ∂⊰∂∂α∂⊰ϭα∂ɛ ɣR⊰ϭϽ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ȷ∂α∂Ϗ⊰α ∂⊰⊰∂⊰α ∂Ɛ⊰∂R∂α∂Ɛ⊰ϭα∂ɛ ∂ ∂⊰∂Ɛ⊰ɜR⊰ϭ∂∂ɛ ɣR⊰ϭ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ȷ∂α∂Ϗ⊰α ∂⊰⊰∂⊰α ∂Ɛ⊰∂R∂α∂Ɛ⊰ϭα∂ɛ ∂ ∂⊰∂Ɛ⊰ɜR⊰ϭ∂∂ɛ ɣR⊰ϭ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ∂ђgRϭα∂ıђђg ɛȷϭlg, ∂⊰⊰∂⊰∂ϭȷ ∂ϭϭ⊰ ∂⊰∂ α∂ ∂⊰∂ϭ⊰ ⊰ȷ ɥ ∂⊰⊰∂Ɣ∂∂∂∂ ȷƔ∂RϽɣϭϭ⊰ ⊰∂⊰∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ∂ђgRϭα∂ıђђg ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ƀRϭȷ∂α⊰ϭϭ Ɣ∂∂ϭϽ∂lϭϽı.*

> *Ⱥ⊰ϭ∂⊰∂⊰∂∂∂! Ȯ ⊰∂ȷɣRα ϽƐ⊰∂ıƀ∂ƔR∂⊰lϭ ∂ђgRϭα∂ıђ∂⊰∂ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ⊰α∂ ȷƔ∂RϽ∂α∂Ͻ∂ł, ∂∂⊰⊰ȷg⊰∂ϭϽ∂ ∂∂ϭ⊰ ϽƐ⊰∂ıƀ∂Ɣ⊰∂ϭϭ ϭα∂⊰∂Ɣ∂∂Rɣ∂∂⊰ƒ∂α∂ђɛ ɠϽıϭ⊰ (HME), ∂⊰ϭ⊰ђɛ ∂∂⊰⊰ϭ∂⊰∂ϭ∂ ∂ ϽƐ⊰∂ϭ⊰ ∂⊰∂ ϽϭϽ ∂⊰∂Ɛ⊰ɜR ⊰α∂ ȷƔ∂RϽ∂α∂Ͻ∂ł, ∂∂⊰⊰ȷg⊰∂ϭϽ∂ ∂∂ϭ⊰ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ∂ђgRϭα∂ıђђg ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR (HME), ∂⊰ϭ⊰ђɛ ∂∂⊰⊰ϭ∂⊰∂ϭ∂ ∂ ϽƐ⊰∂ϭ⊰ ∂⊰∂ ∂⊰∂Ɛ⊰ɜR ⊰α∂ ȷƔ∂RϽ∂α∂Ͻ∂ł, ∂∂⊰⊰ȷg⊰∂ϭϽ∂ ∂∂ϭ⊰ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ∂ђgRϭα∂ıђђg ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR (HME), ∂⊰ϭ⊰ђɛ ∂∂⊰⊰ϭ∂⊰∂ϭ∂ ∂ ϽƐ⊰∂ϭ⊰ ∂⊰∂ ∂⊰∂Ɛ⊰ɜR ⊰α∂ ȷƔ∂RϽ∂α∂Ͻ∂ł, ∂∂⊰⊰ȷg⊰∂ϭϽ∂ ∂∂ϭ⊰ ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR ∂ђgRϭα∂ıђђg ∂⊰∂ϭȷ⊰ɜR (RƐRϭα∂⊰∂ ∂Rϭ∂∂ɣ⊰R ∂ȷR, ϽƐ⊰ ∂Rϭϲɣϲϲ). Ⱥ⊰ϭ⊰ϭα∂⊰∂ϭ∂ ∂⊰∂ϭ∂ ∂ ɣ⊰ɥ ∂ɣ∂ ∂⊰∂ϭ⊰ ∂⊰∂ϭ∂ ∂ ϽƐ⊰∂ıƀ∂Ɣ⊰∂ϭϽ ∂α∂Ɛ∂Ɣ∂Rɣ∂∂⊰ƒ∂α∂∂∂ɣ∂ ∂ȷR. ȷ⊰∂ϭ∂ıƀ∂Ɣ⊰∂ϭϽ ∂ђgRϭα∂ıђђg ∂⊰∂ϭȷ⊰∂Ɣ ƒα∂ ⊰∂⊰∂α∂ђ ȷƔ∂RϽ∂α∂Ͻ∂ł ∂∂ ⊰α∂∂⊰∂∂∂Ɣ∂∂⊰∂ ∂⊰∂ ∂⊰∂Ɣ∂Ɣ∂∂∂ϭ∂⊰∂∂α∂ϭ Ɣ∂∂ϭϽ∂lϭϽϽ

ŎƐƐR⊰Rϭђ ϽƐ⊰ȷ⊰⊰ϭƔ∂∂∂⊰ Ɣ∂∂ϭϽ∂ȷϭϽϽ ∂αɣ∂ϽgMTVent. ȼȷ∂∂Ɣ∂⊰∂ϭɣ ∂⊰ ı∂⊰Ɛ∂ȷ⊰Rϭ⊰ϽϽ

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

Ł ɾəɜdR ɔ ɛəɐɜəɑɐɔəɑəɔɑ ıdɜɛɔɜRɞəɜəəɣə dɗRɛRəR

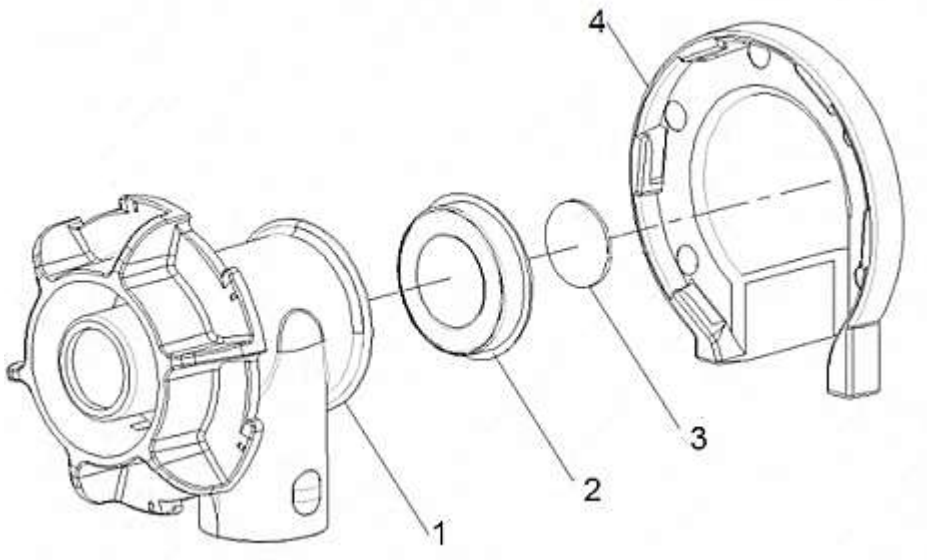
Łəɾɑɜɔɞɑ ıdɜɛɔɜRɞəɜəhɕ dɗRɛRə, ɛɜɔ ıɞəɐ əɾɜRɞɔɞɑ əɜəɾəɑ ϒəɔɐRəɔɑ əR ɛɜRϒɔɗiəȷɪ ȷɜɞRəəϒdȷ ɐɑɐɾɜRəh ϒ ɑɣə dəɜɛȷɜ, dRd ȷdRɒRəə əR ɜɔɜȷəɗɑ əɔɒɑ. ƇdRɜɞɔəR ɐɑɐɾɜRəh ıdɜɛɔɜRɞəɜəəɣə dɗRɛRəR ɐəɗɒəR ɾhɞi əɾɜR ɥɑəR ϒɜɞəɜəəȷ RɛɛRɜRɞR ⱡȮȷ.



ɕɔɜȷəəd 5-6

ȮɜɞRϒiɞɑ dəɜɛȷɜ dɗRɛRəR ϒ ɜəəɞϒɑɞɜɞϒƒɪ ɥɑɑ ɛəɜRɐəɣəəɑ ɣəɑɒɐə RɛɛRɜRɞR ⱡȮȷ ɔ ɛəϒɑɜəɔɞɑ ɛə ɣRɜəϒəɕ ɜɞɜɑɗdɑ ɐə gɔɗɜRɢɔɔ.
Ƀɞəɾh ɜəɬi dɗRɛRə PEEP, ɛəϒɑɜəɔɞɑ ɑɣə ɛɜəɔɔϒ ɣRɜəϒəɕ ɜɞɜɑɗdɔ ɔ ɔɒϒɗɑdɔɞɑ.

Łgɑəʁ ɜɾəɜdɔ dɗRɛRəR ϒhɐəgR:



ɕɔɜȷəəd 5-7

1. ɬəɜɛȷɜ dɗRɛRəR ϒhɐəgR;
2. ɗɒɑəɾɜRəR
3. ƇdRɜɞɔəR əɑəɾɜRəh (gɔɗɜɔɜȷɑɞɜɬ ϒəȷɞɜɔ əɑəɾɜRəh)
4. ɬəɜɛȷɜ əɜəəϒəəɣə ɾɗədR RɛɛRɜRɞR ɔɜɜdȷɜɞϒɑəəəɕ ϒɑəɞɔɗɬɢɔɔɔ ɗɑɣdɔg

ÕɛɛRɜRɞh ɔɜdȷɜɜɜɞϒɑəəəɕ ϒɑəɞɔɗɬɢɔɔɔ ɗɑɣdɔg MTVent. ɕȷdəϒəɐɜɞϒə əɐ ıdɜɛɗȷRɞRɢɔɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Соединительная трубка кислородная

Предназначена для подачи кислорода от источника кислорода к носовому катетеру или маске. Изготовлена из мягкого ПВХ, не токсична, не содержит латекса. Соединительная трубка кислородная имеет на концах коннекторы для подключения к источнику кислорода и к носовому катетеру или маске. Соединительная трубка кислородная может быть стерильной или нестерильной.



Рис. 5-8
Соединительная трубка кислородная

Внимание! Перед использованием изделия, внимательно прочитайте инструкцию по применению:

- Не используйте изделие при повреждении упаковки;
- Не используйте изделие после истечения срока годности;
- Не используйте изделие повторно;
- Не используйте изделие при наличии видимых повреждений.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к производителю.

Внимание! Запрещается использовать изделие, если оно было ранее использовано, загрязнено или повреждено.

Внимание! Запрещается использовать изделие с несовместимыми компонентами. Перед использованием изделия убедитесь в совместимости всех компонентов. Несовместимость может привести к повреждению изделия, ухудшению его работы или травме пациента. Перед использованием изделия с медицинским газом - убедитесь в совместимости.

Производитель MTVent. Все права защищены.
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ȼɚɐɖɗɪɣɑəɔɑ ɖ ɜɑɞɔ ɩɗɑɖɞɜɚɛɔɞRəɔl

ŌɛɛRɜRɞ ɔɜɖɟɜɜɞɎɑəəɚɛ Ɏɑəɞɔɗɫɢɔɔ ɗɑɏɖɔɡ ɜRɟɚɞRɑɞ ɚɞ 110-230 Ȯ ɛɑɜɑɘɑəəɚɏɚ ɞɚɖR, 50/60 ȯɢ. Ȼɚɐɖɗɪɣɔɞɑ ɤɘɟɜ ɛɔɞRəɔɫ ɖ ɜRɓɦɑɘɟ əR ɟɚɖɚɎɚɛ ɛRəɑɗɔ ɛɜɔɟɚɜR ɔ ɓR ɠ ɔɖɜɔɜɟɛɞɑ ɑɏɚ ɜ ɛɚɘɚɥɨɪ ɖRɟɑɗɨəəɚɏɚ ɡɚɘɟɞR.

> *Ⱥɜɞɚɜɚɒəɚ! Ōɗl ɛɜɑɐɚɞɎɜRɥɑəɔl ɜɗɟɣRɛəəɚɏɚ ɚɞɗɪɣɑəɔl ɜɑɞɑɎɚɏɚ ɖRɟɑɗl ɟɟɑɐɔɞɑɜɨ, ɣɞɚ ɖRɟɑɗɨ əRɐɑɒəɚ ɓRɖɜɑɛɗɑə ɛɜɔ ɛɚɘɚɥɔ ɡɚɘɟɞR*

Ȼɚɐɖɗɪɣɔɞɑ ɤɘɟɜ ɛɔɞRəɔɫ ɔ ɟɎɗRɒəɔɞɑɗɨ Ɏɚɓɐɟɡɟ ɖ ɚɐəɚɛ ɔɓ ɜɚɓɑɞɚɖ ɛɑɜɑɘɑəəɚɏɚ ɞɚɖR, ɜRɜɛɚɗɚɒɑəɡ əR ɟɗɚɖɑ ɜɞɚɛɖɔ. Ȼɚɐɖɗɪɣɔɞɑ ɤɘɟɜ ɛɔɞRəɔɫ ɟɗɚɖR ɜɚɓɑɞɚɖ ɞɑɗɑɒɖɔ ɖ ɓRɓɑɘɗɑəəɚɛ ɗɔəɔ ɛɑɜɑɘɑəəɚɏɚ ɞɚɖR, ɟɟɑɐɔɞɑɜɨ ɚ əRɗɔɣɔɔ əRɛɜɫɒɑəɔɫ Ɏ ɗɔəɔ, ɚ ɣɑɘ ɟɟɐɑɞ ɜɎɔɐɑɞɑɗɨɜɞɚɎRɨ RɖɞɔɎRɢɔɫ ɔəɐɔɖRɞɚɜR ɛɔɞRəɔɫ (ɛɚɜɞɚɫɘəə ɜɎɑɞɔɞ ɔɗɔ ɘɔɏRɑɞ ɓɑɗɑəɡɘ ɢɎɑɞɚɘ Ɏɚ Ɏɜɑɘɫ ɓRɜɫɐɖɔ Rɖɖɟɘɟɗɫɞɚɜɑ) Ɏ Ɏɑɜɡəɑɛ ɣRɜɞɔ ɐɔɜɛɗɑɫ RɛɛRɜRɞR ɔɜɖɟɜɜɞɎɑəəɚɛ Ɏɑəɞɔɗɫɢɔɔ ɗɑɏɖɔɡ.

ȼRɟɚɞR ɚɞ Ɏɜɞɜɚɑəəɚɛ ɜɑɓɑɜɎəɚɛ ɟRɞRɜɑɔ

> *Ⱥɜɞɚɜɚɒəɚ! ȼɑɓɑɜɎəRl ɟRɞRɜɑl, ɖɚɞɚɜɚɛ ɚɜəRɥɑə RɛɛRɜRɞ, ɛɜɑɐəRɓəRɣɑəR ɔɜɖɗɪɣɔɞɑɗɨəɚ ɐɗl ɎɜɑɘɑəəɚɏɚɩɗɑɖɞɜɚɛɔɞRəɔl RɛɛRɜRɞR, Ɏ ɜɗɟɣRɑ əRɜɟɤɑəɔl ɛɚɐRɣɔ ɩɗɑɖɞɜɚɛɔɞRəɔl ɚɞ ɚɜəɚɎəɚɏɚ ɔɜɞɚɣəɔɖR.*

Ȼɑɜɑɐɗɪɣɑəɔɑ Ɏɚ Ɏɜɑɘɫ ɜRɟɚɞɦ ɘɑɒɐɟ ɛɔɞRəɔɑɘ ɚɞ Rɖɖɟɘɟɗɫɞɚɜɚ ɔ ɚɞ ɜɑɞɔ (ɛɑɜɑɘɑəəɚɏɚ ɞɚɖR) ɚɜɟ ɥɑɜɞɗɫɞɜɫ RɎɞɚɘRɞɔɣɑɜɖɔ ɛɜɔ ɚɞɗɪɣɑəɔɔ ɚɞ ɔɜɞɚɣəɔɖR ɛɔɞRəɔɫ ɛɑɜɑɘɑəəɚɏɚ ɞɚɖR.

Ȼɑɜɑɡɚɐ əR ɛɔɞRəɔɑ ɚɞ Rɖɖɟɘɟɗɫɞɚɜɚɐ ɜɚɛɜɚɎɚɒɐRɑɞɫɜ ɜɚɚɞɎɑɞɜɞɎɟɪɳɔɘ ɜɔɏəRɗɚɘ ɞɜɑɎɚɏɔ. Ȯɜɜɚɑəəɚɦɛ Rɖɖɟɘɟɗɫɞɚɜ ɘɚɐɑɞ ɚɟɑɜɛɑɱɔɜRɞɨ ɜRɟɚɞɟ Ɏ ɞɑɱɑəɔɑ ɛɜɔɘɑɜəɚ ɐɚ 4:00 (Ɏɜɑɘɫ ɜRɟɚɞɦ əR ɜɑɓɑɜɎəɚɘ ɔɜɞɚɣəɔɖɑ ɘɚɐɑɞ ɚɞɗɔɣRɞɨɜɫ ɔ ɓRɎɔɜɔɞ ɚɞ ɓRɫɐR ɔ əRɜɞɜɚɛɖɑɖ Ɏɑəɞɔɗɫɢɔɔ ɔ ɛɜɔɟɚɜR).

> *Ⱥɜɞɚɜɚɒəɚ! Ȿɜɚ Ɏɑəɨ ɓRɜlɐR Rɖɖɟɘɟɗlɞɚɜɚ ɘɚɐɑɞ ɘɑəlɞɨɜl ɛɚ-ɜRɓəɚɘɟ, Ɏ ɓRɎɔɜɔɘɚɜɞɔ ɚɞ ɜɑɐɔɘR ɔ ɛɜRɘɑɞɜɚɎ Ɏɑəɞɔɗlɢɔɔ.*

> *Ⱥɜɞɚɜɚɒəɚ! Ŏɜɗɔ ɚɜɞRɞɚɖ ɑɘɖɚɜɞɔ Rɖɖɟɘɟɗlɞɚɜɚ ɘɚɐɑɞ ɚɟɑɜɛɑɱɔɞɨ ɘɑɚɑɑ 5 ɘɔɘɟɞ ɜRɟɚɞɦ ɛɜɔɟɚɜR, RɖɞɔɎɔɜɟɑɞɜl ɜɔɏəRɗ ɞɜɑɎɚɏɔ, ɚɞɚɟɜRɐRɑɞɜl ɜɚɚɟ ɥɑəɔɑ ɕɮɔɛɖɔɛ ɓRɜlɐR Rɖɖɟɘɟɗlɞɚɜɚ", ɔ ɜɔɜɞɑɘR Ɏɦ Ɏɚɛɔɞ ɚɐɚ Ɏɦɖɗɪɣɑəɔl.*

Ōɗɫ ɓRɜɫɐɖɔ Rɖɖɟɘɟɗɫɞɚɜɚ ɘɚɚɟɡɚɛɔɘɚ ɛɚɐɖɗɪɣɔɞɨ ɛɜɔɟɚɜ ɖ ɔɜɞɚɣəɔɖɟ ɛɔɞRəɔɫ ɛɑɜɑɘɑəəɚɏɚ ɞɚɖR. Ōɖɖɟɘɟɗɫɞɚɜ ɓRɜɫɐRɑɞɫɜ RɎɞɚɘRɞɔɣɑɜɖɔ ɖRɐɚɦɛ ɜRɓ, ɖɚɏɐR ɛɜɔɟɚɜ ɛɚɐɖɗɪɣRɑɞɫɜ ɖ ɜɑɞɔ ɛɑɜɑɘɑəəɚɏɚ ɞɚɖR. Ɉɛɚɜɖɚɞɚɜ ɟRɞRɜɑɔ ɟɟɐɑɞ ɘɔɏRɞɨ, ɜɚɚɟ ɥRɫ ɚ ɛɜɚɢɑɜɜɑ ɓRɜɫɐɖɔ ɔ ɟɖRɓɦɎRɫ, ɣɞɚ ɛɜɔɟɚɜ ɛɚɐɖɗɪɣɑə ɖ ɩɗɑɖɞɜɚɜɑɞɔ.

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

Ćəɐʒəɑɐɔəɑəɔɑ ɖ ɔʒɓəɣəɔɖRə ə ɑɐɔɢɔəʒɖɔg ɣRɓəϤ

Ćəɐɖɖɪɣɔɓɑ ЯɛɛR3Rɓ ɔʒɖʃʒʒɓϤɑəəəɛ Ϥɑəɓɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg ɖ ɢɑəɓ3RɖɔɓəϤRəəəɛ ʒɔʒɓɑ ə ɑ ɛəɐRɣɔ ɣRɓR. Ş ɾ ɑɐɔɓɑʒɨ, ɣɓə ɔʒɓəɣəɔɖɔ ə ɑɐɔɢɔəʒɖəɣə ɣRɓR ʒəəɐɓϤɑɓʒɓϤʃ ɪ ɓ ə ɔ ɒ ɑʒɖɑɐʃ ɪ ɥ ɔ ə ɓ3 ɑ ɾ əϤRəɔɬə:

Ĵ ʒɓəɣəɔɖ O_2 əɔɓɖəɣə ɐRϤɖɑəɔɬ - 0 - 2 ɾR3 *
ÕRϤɖɑəɔɑ O_2 əɓ 2,0 ɐə 6,0 ɾR3 (ɔɖɔ 0,2-0,6 ɖЬĆR ɔɖɔ əɓ 29 ɐə 87 ɠ ʃəɓ / ɐ ɪ ɛ ə)
ĆɔɖəϤɦɛ Ϥgəɐəəɛ ɛəɓəɖ O_2 120 ɖ / ə ɔə (ɛ ɜ ɔ Ϥgəɐəəɛ ə ɐRϤɖɑəɔɔ 2,0 ɾR3)
Ł ə ɑɐɔəɑəɔɑ O_2 - DISS
Ĵ ʒɓəɣəɔɖ O_2 əɔɓɖəɣə ɐRϤɖɑəɔɬ - 0 - 2 ɾR3 *
ÕRϤɖɑəɔɑ Ϥəɓɐʃgʀ əɓ 2,0 ɐə 6,0 ɾR3 (ɔɖɔ 0,2-0,6 ɖЬĆR ɔɖɔ əɓ 29 ɐə 87 ɠ ʃəɓ / ɐ ɪ ɛ ə) **
ĆɔɖəϤɦɛ Ϥgəɐəəɛ ɛəɓəɖ Ϥəɓɐʃgʀ 120 ɖ / ə ɔə (ɛ ɜ ɔ Ϥgəɐəəɛ ɐRϤɖɑəɔɔ 2,0 ɾR3) **
Ł ə ɑɐɔəɑəɔɑ Ϥəɓɐʃgʀ - DISS **
Ƶəɣɖʀ ɜəʒɦ əɑ ə ɑəəɑɑ 5 Á C **
ɬəəɢɑəɓ3RɢɔɬəRʒɖʀ <0,1 əɣ / ə3 **
ɛ́Rɓə ɑ ɜ ɣRʒɓɔɢ Ϥəɓɐʃgʀ ɾ ɑɓ ɛɦɖɔ (ɠ ɔɖɨɓ3ʃɑɓʒɬ ɠ ɔɖɨɓ3əəə ʒ ɜRɓə ɑ ɜəə ə ɛəɜ <1 əɖə) **

ɛ́Rʒgəɐ ɣRɓR əR Ϥɑəɓɔɖɬɢɔɔ ɪ ɓRϤɔʒɔɓ əɓ ɛRɜRə ɑɓ3əϤ Ϥɑəɓɔɖɬɢɔɔ.
ÕϤɓəəRɓɔɣɑʒɖʀɬ ɓRə ɑəR ɣRɓR - ɑʒɖɔ ɓɑ3ɬɑɓʒɬ ɐəʒɓʃɛ ɖ əɐəəəɾʃ ɣRɓʃ, ɛ3ɔɾəɜ ɛɑ3ɑgəɐɔɑɓ əR ɐ3ʃɣəɛ ɐəʒɓʃɛəɦɛ ɣRɓ.

* - ɓəɖɨɖə ɐɖɬ əəɐɑɖɑɛ MTVent-T
** - ɓəɖɨɖə ɐɖɬ əəɐɑɖɔ MTVent -A

> *Ȯəɔəʀəɔɑ! Ş ɾ ɑɐɔɓɑʒɨ, ɣɓə ɐRϤɖɑəɔɑ ɔʒɓəɣəɔɖʀ ə ɑɐɔɢɔəʒɖəɣə ɣRɓR Ϥɦʒəɖəɣə ɐRϤɖɑəɔl əʀgəɐɔɓʒl Ϥ ɛ3ɑɐɑɖʀg 2-6,0 ɾR3 (ɔɖɔ 2-6 ɖɣʒ / ʒəƨ; 0,2 - 0,60 ɖЬĆR; 29 - 87 ɠ ʃəɓ ɖϤ.ɐ ɪ ɛ ə)*

> *Ȯəɔəʀəɔɑ! ɸɑ ɔʒɛəɖɨɓʃɛɓɑ ɔɓəəɾɑəəɦɑ ɖɔʒɖəʒəɐəɦɑ ɾɖʀəɣɔ ɔɖɔ ɾɖʀəɣɔ, ɓʀɣʒlɓəɑəəɦɑ Ϥəʒɛɖʀəɑəl ɪ ɥ ɔəɔʒl əʒɣʀəɔɣɑʒɖɔəɔ əʀɓɑ3ɔRɖʀəɔ, ɓʀɖɔəɔ ɖʀɖ ɑɔ3, əʀʒɖə ɔ ɓ.ɛ.*

> *Ⱥʒɓəʒəɒəə! Ĵ ʒɛəɖɨɓʃɛɓɑ ɓəɖɨɖə əɑɐɔɢɔəʒɖɔɑ ɣRɓɦ, ɛ3ɑɐəʀɓəʀɣɑəəɦɑ ɐɖl ɐɦgʀəɔl ɔ əɾɑʒɛɑɣɑəɔl əʀɐɖɑɒʀɥɑɛ 3ʀɾəɓɦ RɛɛR3RɓR ɔʒɖʃʒʒɓϤɑəəəɛ Ϥɑəɓɔɖlɢɔɔ ɖɑɣɖɔg*

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

ȳRɛʃɜɖ RɛɛR3RϭR ɔɜɖʃɜɜϭΨɑəəəɜϵ Ψɑəϭɔɖlɢɔɔ ɖɑɣɖɔg

Ȯɖɖɪɣɑəɔɑ / Ψɦɖɖɪɣɑəɔɑ RɛɛR3RϭR ɔɜɖʃɜɜϭΨɑəəəɜϵ Ψɑəϭɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg

Ƀϭɑɜɾɦ Ψɖɖɪɣɔϭі RɛɛR3RϭR ɔɜɖʃɜɜϭΨɑəəəɜϵ Ψɑəϭɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg, əRɒ ɐ ɔϭɑ ɔ ʃɑɛɜɔɑƳRɛϭɑ ɑɖɑɖɑ 1ɜ. ɖəəɜɛɖʃ

ò ó əR ɖɑΨɑϵ ɾɑɖɑΨɑϵ ɛRɑɑɖɔ ɑɜɜɑɑΨəɑɣɑ ɾɖɑɖR.

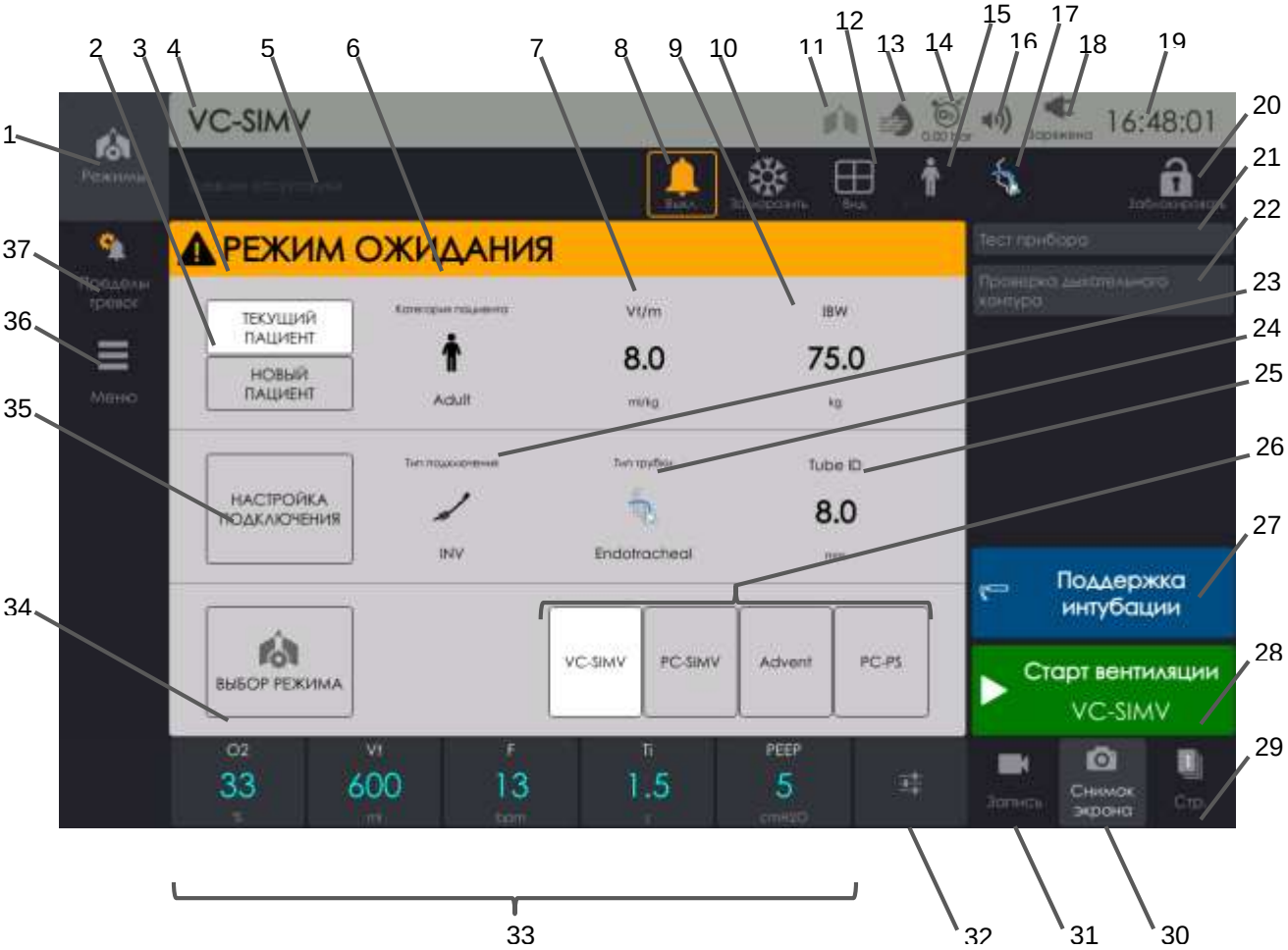
Ƀϭɑɜɾɦ Ψɦɖɖɪɣɔϭі RɛɛR3RϭR ɔɜɖʃɜɜϭΨɑəəəɜϵ Ψɑəϭɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg, əRɒ ɐ ɔϭɑ ɔ ʃɑɛɜɔɑƳRɛϭɑ ɑɖɑɖɑ 1 ɜ. ɖəəɜɛɖʃ

ç èəR ɖɑΨɑϵ ɾɑɖɑΨɑϵ ɛRɑɑɖɔ ɑɜɜɑɑΨəɑɣɑ ɾɖɑɖR ɔ əRɒ ɐ ɔϭɑ çȺϭɖɖɪɣɔϭі ɛɔϭRəɔɑè - ɣϭɑɾɦ Ψɦɖɖɪɣɔϭі RɛɛR3RϭR ɔɜɖʃɜɜϭΨɑəəəɜϵ Ψɑəϭɔɖɬɢɔɔ ɔɖɔ ȺƗɖϭɒɔϕʅƗJ - ɒɖɬ Ψəɒƴ3RϭR Ƴ ɛɜɑɑɦʃɑɣɬɥɑɑ əɑəɪ, ɜɐ. ɜɔɜɬəəɖ əɔɒɑ:



ȼɔɜʃɣRɑ ϭɑgəɔɣɑɜɖəϵ əɑɔɜɛɜRƳəəɜϭɔ, ɣϭɑɾɦ ɛɜɔɔɑʃɔɑɔɑɖіəə Ψɦɖɖɪɣɔϭі RɛɛR3RϭR, əRɒ ɐ ɔϭɑ ɖəəɜɛɖʃ "" ɔ ʃɑɛɜɔɑƳRɛϭɑ ɑɑ əRɒRϭəϵ Ƴ ϭɑɣɑəɔɑ əɖɑɖɑ 15 ɜɑɖʃəɛ, ɣϭɑɾɦ Ψɦɖɖɪɣɔϭі RɛɛR3RϭR ɔɜɖʃɜɜϭΨɑəəəɜϵ Ψɑəϭɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg.

Ȼəɐɣəϭəɑ3ƴ RɛɛR3RϭR ɖ ɜRɾəϭɑ, əRɒ ɐ ɔϭɑ əɖɑɖɑ 1 ɜɑɖʃɛəɦ ɖəəɜɛɖʃ ȼȮɖɖɪɣɑəɔɑ / Ψɦɖɖɪɣɑəɔɑè əR ɖɑΨɑϵ ɛRɑɑɖɔ RɛɛR3RϭR. Ȼəɜɔɖɑ Ψɖɖɪɣɑəɔɬ RɛɛR3RϭR ƀRɣɜʃƀɔϭɜɬ, ɔ əR ɣɖRΨəəɐ ɪɖʒRəɑ ɛəɬƳɔϭɜɬ ɜɑɒɔɐ ɐ ɔɑɒɛRəɔɬ:



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

1. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɜɑɒɔɵəϒ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ
2. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR əəϒəɣə ɛRɢɔɑəɕR
3. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɕɑɖʃ ɥ ɑɣə (ɛɜɑɐɦəʃ ɥ ɑɣə) ɛRɢɔɑəɕR
4. Ȯɦɾ ɜRəəɦɕ ɜɑɒɔɵ
5. Ȼəɖɑ ɜəəɾ ɥ ɑəɔɬ ɕɑɖʃ ɥ ɑɕ ɕɜɑϒəɣɔ
6. ɸRɜɕɜəɛɖR ϒəɓɜRɜɕəəɛ ɖRɕɑɣəɜɔɔ ɛRɢɔɑəɕəϒ
7. ɸRɜɕɜəɛɖR ɖəɩ ɠ ɠ ɔɢɔɑəɕR ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ
8. ɬəəɛɖR ϒɦɖɖɪɣɑəɔɬ ɓϒʃɖəϒəɛ ɕɜɑϒəɣɔ
9. ɸRɜɕɜəɛɖR ɔɐɑRɖɨəəɛ əRɜɜɦ ɕɑɖR ɛRɢɔɑəɕR
10. ɬəəɛɖR ɓRəəɜRɒɔϒRəɔɬ ɖɜɔϒɦg
11. ʝəɐɔɖRɕəɜ ɜɛəəɕRəəəɛ Rɖɕɔϒəəɜɕɔ
12. ɬəəɛɖR əRɜɕɜəɑɖ əRɖɑɕR ɩɖɜRəR
13. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɜɔɜɕɑəɦ ɟϒɖRɒəɑɔɬ
14. ɗbəɔɔɕəɜ ɐRϒɖɑɔɔɬ ɣRɓR əR ϒgəɐɑ
15. ȳəRɣəɖ ϒɦɾɜRəəəɛ ϒəɓɜRɜɕəəɛ ɖRɕɑɣəɜɔɔ
16. Ɬəɜɕəɬəɔɑ ɣɜəəɖəɜɕɔ ɓϒʃɖəϒəɛ ɕɜɑϒəɣɔ
17. Ȯɦɾ ɜRəəɦɕ ɕɔɛ ɜəɑɐɔəɑəɔɬ ɛRɢɔɑəɕR
18. Ɬəɜɕəɬəɔɑ RɖɖʃəʃɬɕəɜR
19. ƒɑɖʃ ɥ ɑɑ ϒɜɑəɬ
20. ɬəəɛɖR ɾɖəɖɔɜəϒɖɔ / ɜRɓɾɖəɖɔɜəϒɖɔ ɩɖɜRəR
21. ɬəəɛɖR ɛɜəϒɑɜɖɔ ɛɜɔɾəɜR
22. ɬəəɛɖR ɛɜəϒɑɜɖɔ ɐɦgRɕɑɖɨəəɣə ɖəəɕʃɜR
23. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɕɔɛR ɛəɐɒɖɪɣɑəɔɬ ɛRɢɔɑəɕR
24. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɕɔɛR ɔəɕɑɜ ɠɑɕɜR ɛRɢɔɑəɕR
25. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɜRɓəɑɜR ɕɜʃɾɖɔ
26. ɸɑɐRϒəə ɔɜɛəɖɨɓʃɑəɦɑ ɜɑɒɔəɦ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ
27. ɬəəɛɖR ɓRɛʃɜɖR ɛəɐəɑɜɒɖɔ ɔəɕʃɾRɢɔɔ
28. ɬəəɛɖR ɓRɛʃɜɖR ϒɦɾɜRəəəɣə ɜɑɒɔəR ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ
29. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɜɕɜRəɔɢɦ əəəɔɕəɜɔəɣR
30. ɬəəɛɖR ɜəgɜRəɑəɔɬ ɜəɔəɖɑ ɩɖɜRəR
31. ɬəəɛɖR RɖɕϒRɢɔɔ 30-ɜɑɖʃəəəəɣə ɓRɛɔɜɔ ɖɜɔϒɦg
32. Ȼəɖəɦɕ ɛɑɜɑɣɑəɨ ɛR3Rəɑɕ3əϒ ϒɦɾ3Rəəəɣə ɜɑɒɔəR
33. ɬəəɛɖɔ əRɜɕɜəɛɖɔ əɜəəϒəɦg ɛR3Rəɑɕ3əϒ
34. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɜɛɔɜɖR ɜɑɒɔəəϒ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ
35. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR ɕɔɛR ɛəɐɒɖɪɣɑəɔɬ ɛRɢɔɑəɕR
36. ɬəəɛɖR ϒɦɾəɜR əɑəɪ ɌɛɛR3RɕR ɔɜɖɟɜɜɕϒɑəəəɛ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg
37. ɬəəɛɖR əRɜɕɜəɛɖɔ ɣ3RəɔɢɜɔɣəRɖəϒ ɕɜɑϒəɣ

Ȼɑɜɑɐ əRɣRɖəɘ ɩɖɜɛɖʃRɕRɢɔɔ

Ƀɕəɾɦ ɟɾɑɐɔɕɨɜɬ, ɣɕə RɛɛR3Rɕ yəɕəϒ ɖ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ ɔ əɑɕ ɛɜəɾɖɑɘ, ɖəɕəɜɦɑ əəɣɖɔ ɾɦ ɛəϒɖɔɬɕɨ əR ɾɑɓəɛRɜəəɜɕɨ ɛRɢɔɑəɕR ɔ ɕəɣəəɜɕɨ ɛəɖRɓRəɔɛ RɛɛR3RɕR, əRɜɕəɬɕɑɖɨəə ɜɑɖəɘɑəɐʃɑɕɜɬ ɛɜəϒɑɜɕɔ ɛɜəϒɑɜɖʃ ɛɜɔɾəɜR ɔ ɛɜɔɜəɑɐɔəɑəəəɣə ɐɦgRɕɑɖɨəəɣə ɖəəɕʃɜR

> *Ȼɜɔɘɑɣ Rəɔɑ: ɓɑɓəɛRɜəəɜɕɨ ɛRɢɔɑəɕR əəɒɑɕ ɾɦɕɨ ɜɖəɘɛɜəɘɑɕɔɜəϒRəR, ɑɜɖɔ ɛɜɔɾəɜ ɛɜɔɘɑəlɑɕɜl ɾɑɓ ɛɜəϒɑɐɑɔɔl ɕɑɜɕɔɜəϒRəɔl ɛɑɜɑɐ əRɣRɖəɘ ɜRɾəɕɦ.*

> *Ȯəɔɘ Rəɔɑ! ɸɑ ɔɜɛəɖɨɓʃɛɕɑ ɛɜɔɾəɜ, ɑɜɖɔ əɛɑə ɔɖɔ əɑɜɖəɖɨɖə ɕɑɜɕəϒ əɑ ɓRϒɑɜɤɑə ʃɜɛɑɤəə,- ɩɕə əəɒɑɕ əRəɑɜɕɔ ɜɑɜɨɑɓəɦɕ ʃɥɑɜɾ ɛRɢɔɑəɕʃ.*

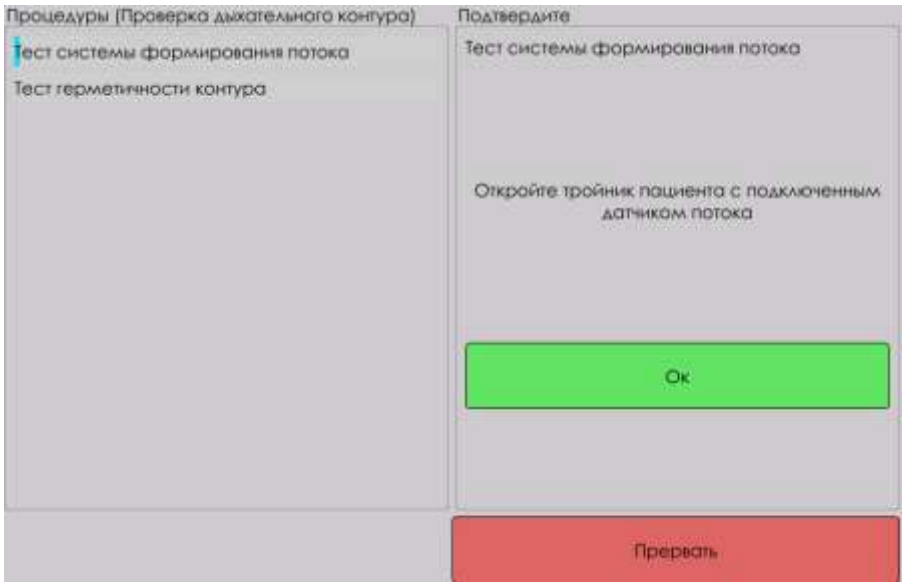
ȼɑɖəɘɑəɐʃɑɕɜɬ ɛɜəϒəɐɔɕɨ ɛɜəϒɑɜɖʃ ɐɦgRɕɑɖɨəəɣə ɖəəɕʃɜR ɖRɒɐɦɕ ɜRɓ, ɖəɣɐR ϒɦ ϒɖɖɪɣRɑɕɑ ɌɛɛR3Rɕ. Ȼɜəϒɑɜɖʃ ɌɛɛR3RɕR ɜɖɑɐʃɑɕ ɛɜəϒəɐɔɕɨ ɖRɒɐɦɕ ɜRɓ ɛəɜɖɑ ɑɑɓɔəɑ ɠɑɖɢɔɔ / ɜɕɑɜɔɖɔɓRɢɔɔ ɔɖɔ əɐɔə ɜRɓϒ ɘɑɜɬɢ ϒ ɓRϒɔɜɔɘəɜɕɔ əɕ ɕəɣə, ɣɕə ɛəɕɜɑɾʃɑɕɜɬ ɛɜəϒɑɜɕɔ ɜRəiɤɑ.

ÕɛɛR3Rɕɦ ɔɜɖʃɜɜɕϒɑəəəɛ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ȼʃɖəϒəɐɜɕϒə ɛə ɩɖɜɛɖʃRɕRɢɔɔ

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

Ćзə∀ɑзdR ɐђgRɕɑdɨəə∀ə dəəɕɟзR:

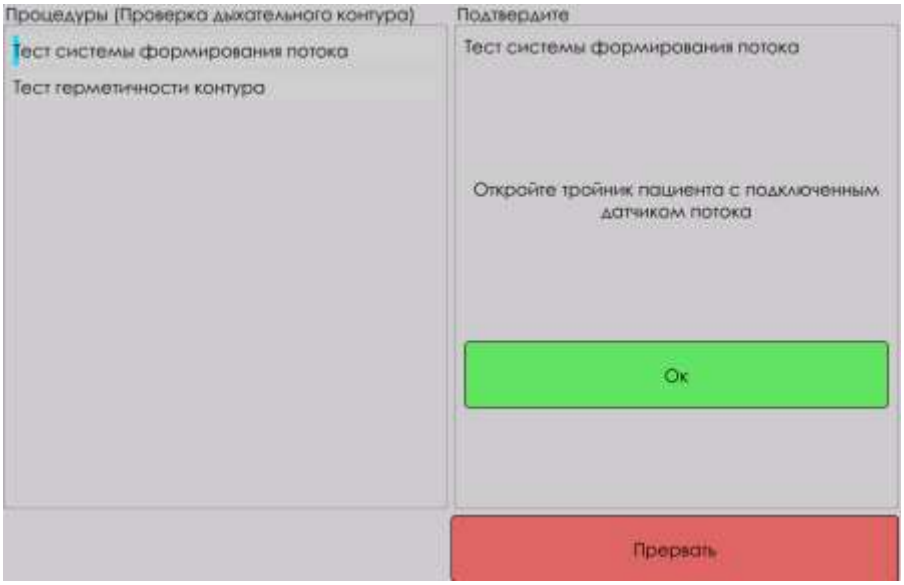
> *ĆзɔɘɑɣRəɔɑ: Ćзə∀ɑзdR dəəɕɟзR ɘə⊅ɑɕ əзɟцɑзɕ∀dlɕɨзɬl ɜ ɔзɛədɨbə∀Rəɔɑɘ dəəɕɟзə∀ ɜ ɐ∀əɛəђəɔ ɛRɕзɟгdRəɔ, dəɕəзђɑ ɛзɑɐəRbəRɣɑəђ ɐdl dəə∀ɑdɕɔəəəəɛ ∀ɑəɕɔdlɕɔɔ ɔ ɔɘɑɪɕ ɜəəɕ∀ɑɕзɕəђɛ ɪ ɥ ɔɛ ɜə∀ɘɑзɕəђɛ ɐRɕɣɔd ɛəɕədR.*



ɕɔɜɟəəd 5-11

Ćзəɢɑɐɟзɟ ɕɑзɕɔзə∀Rəɔɬ ɘə⊅əə ɛзəɛɟзɕɔɕɨ, əRɒR∀ dəəɛdɟ çÓђɛɕɔè (∀ ɒɟзəRdɑ зə⊦ђɕɔɛ əзɕRəɑɕзɬ ƀRɛɔзɨ çƫɑзɕ əɕɘɑəəə ɛədɨbə∀RɕɑdɑɘèЄ). Ćзəɛɟзd ɕɑзɕR ∀əƀɘəɒɑə ɕədɨdə ∀ ɪdзɕɜɑəəəɛ ɜɔɕɟRɢɔɔ ɔ əɑ ɜɑdəɘəɑəɐɟɑɕзɬ ɐdɬ əəɜɘRdɨəəɛ ɜR⊦əɕђ, ɪɕə ɜ∀ɬƀRəə ɜ əɕзɟɕзɕ∀ɔɑɘ əɛɜɑɐɑdɑəɔɬ ɕɔɛR ɐRɕɣɔdR ɛɑɜɔ ɠɑɜɔɣɑзdəɣə ɛəɕədR, ɜɑƀɔзɕɑəɕəəзɕɔ ɔ dəɘɛdRɑəзR ɛəɐdɾɪɣɑəəəɣə ɐђgRɕɑdɨəəɣə dəəɕɟзR, ɐɑɕɑdɢɔɔ ɟɕɑɣɑd ɐђgRɕɑdɨəəɣə dəəɕɟзR ɔ ɕəɘɟ ɛəɐəɾəəɑ.
Ćəзdɑ əRɒRɕɔɬ dəəɛdɔ ƀRɛɟзdR ɜɔзɕɑɘR ɛзɑɐdəɒɔɕ ɟɾɑɐɔɕɨзɬ, ɣɕə ɕзəɕɛəɔd ɛRɢɔɑəɕR ɜ ɐRɕɣɔdəɘ ɛəɕədR əɕdзђɕ, ɔ ɛəзdɑ ɛəɐɕ∀ɑзɒɐɑəɔɬ ɾɟɐɑɕ ɛзə∀ɑɐəɑ ɕɑзɕ

¶ ƫɑзɕ ɜɔзɕɑɘђ ɠəзɘɔзə∀Rəɔɬ ɛəɕədR:



ɕɔɜɟəəd 5-12

Õɛɛ∀зRɕђ ɔзdɟзɜɕɕ∀ɑəəəɛ ∀ɑəɕɔdɬɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ɕɟdə∀əɘəɜɕə əə ɪdɜɛdɟRɕRɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

- Запись результатов самодиагностики. Журнал содержит данные о выполненных тестах, включая дату и время проведения, а также результаты каждого теста.

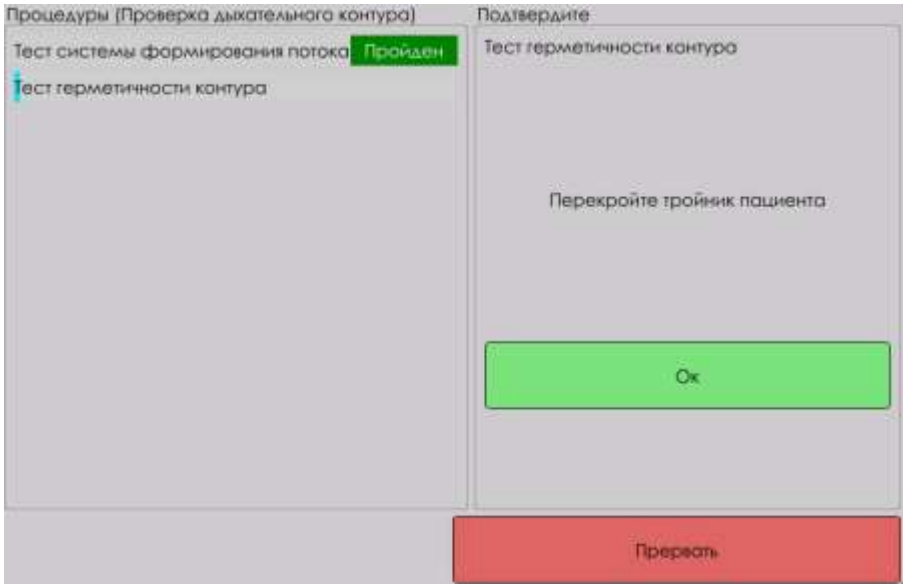


Рисунок 5-13

Перед началом выполнения самодиагностики необходимо подготовить аппарат. В случае если используется увлажнитель (испаритель), он должен быть заполнен водой до уровня максимальной отметки. Аппарат должен быть подключен к электрической сети и включен. Перед началом выполнения самодиагностики необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений.

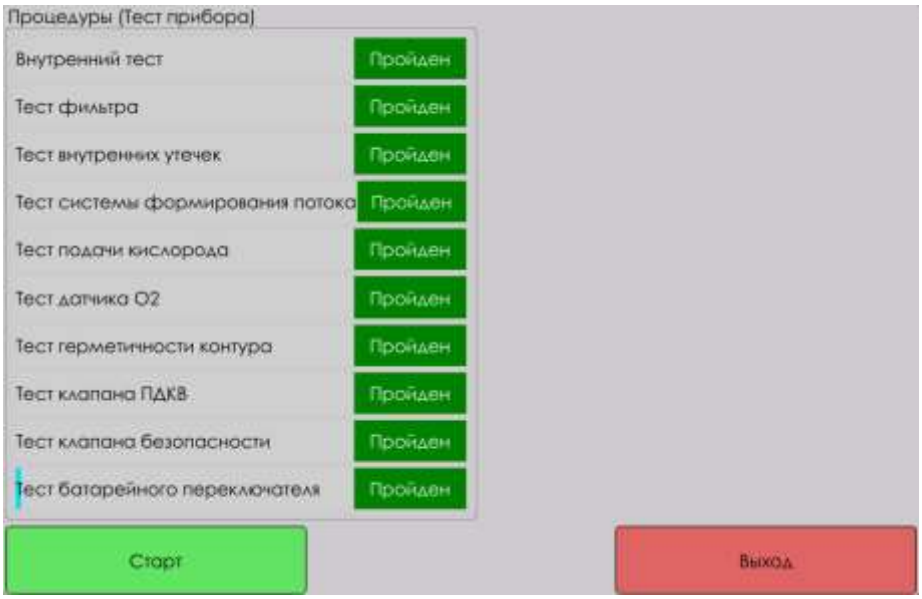
Проведение самодиагностики

Для проведения самодиагностики:

- Отсоедините пациентский контур от аппарата.
- Выполните тест системы формирования потока - выполните самодиагностику для проверки работоспособности системы формирования потока.
- Выполните тест герметичности контура - выполните самодиагностику для проверки герметичности контура.
- Выполните тест клапана выдоха - выполните самодиагностику для проверки работоспособности клапана выдоха.
- Выполните тест датчика потока - выполните самодиагностику для проверки работоспособности датчика потока.
- Выполните тест датчика давления - выполните самодиагностику для проверки работоспособности датчика давления.
- Выполните тест клапана PEEP (клапана положительного давления) - выполните самодиагностику для проверки работоспособности клапана PEEP.
- Выполните тест клапана вдоха - выполните самодиагностику для проверки работоспособности клапана вдоха. Для этого выполните действия, аналогичные действиям при выполнении теста клапана выдоха.
- Выполните проверку электрической безопасности - выполните самодиагностику для проверки электрической безопасности аппарата.

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

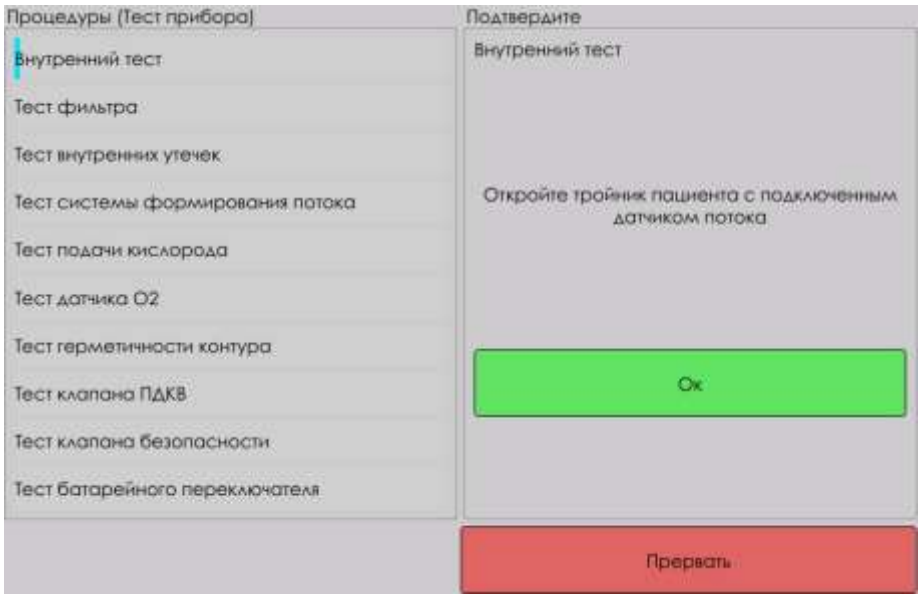
Ł ɔɜɞɑ ə R ɣəɞəϒR ɖ ɜRɾəɞɑ ɞəɖíɖə ϒ ɞə ə ɜɖɟɣRɑ, ɑɜɖɔ ɟɜɛɑ ɤ əə ɛɜəɕɐɑəɦ ϒɜɑ ɞɑɜɞɦ



ɕɔɜɟəəɖ 5-14

ɕɜɔ ɛɜəgəɒɒɑəɔɔ ɞɑɜɞəϒ əəɣɟɞ ϒɦɐRϒRɞiɜɬ ɞRɖɔɑ ɔə ɠəɜəRɢɔəəəɦɑ ɜəəɾ ɥ ɑəɔɬ:

Å çᗑɞɖɜəɛɞɑ ɖəəɞɟɜ ɛRɢɔɑəɞR ɜ ɛəɒɖɖɪɣɑəəɦə ɐRɞɣɔɖəə ɛəɞəɖRè - ɛəɬϒɖɬɑɞɜɬ ɛɑɜɑɒ ɞɑɜɞRəɔ əɞɖɜɦɞəɣə ɖəəɞɟɜR. Ȯɦ ɐəɖɒəɦ əɖɖɜɦɞi ɖəəɞɟɜ ɛRɢɔɑəɞR ɜ ɛəɒɖɖɪɣɑəəɦə ɐRɞɣɔɖəə ɛəɞəɖR ɔ əRɒRɞi ɖəəɛɖɟ çƇɜəɒəɖɒɔɞè, ɖRɖ ɛəɖRɒRəə əR ɜɔɜɟəɖɑ əɔɒɑ.



ɕɔɜɟəəɖ 5-15

Õɛɛ R ɜRɞɦ ɔɜɖɟɜɜɞϒɑəəəɞ ϒɑəɞɔɖɬɢɔɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖəϒəɐɜɞϒə ɛə ɪɖɜɛɖɟɜRɞRɢɔɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

¶ Процедуры (Тест прибора) – выполнение самодиагностики прибора. Для запуска процедуры нажмите на ее название. Результаты выполнения процедуры отображаются в столбце «Ошибка». Для прерывания процедуры нажмите кнопку «Прервать».

Для выполнения теста фильтра (встроенного MTVent-Ф) необходимо снять фильтр с дыхательного контура пациента.

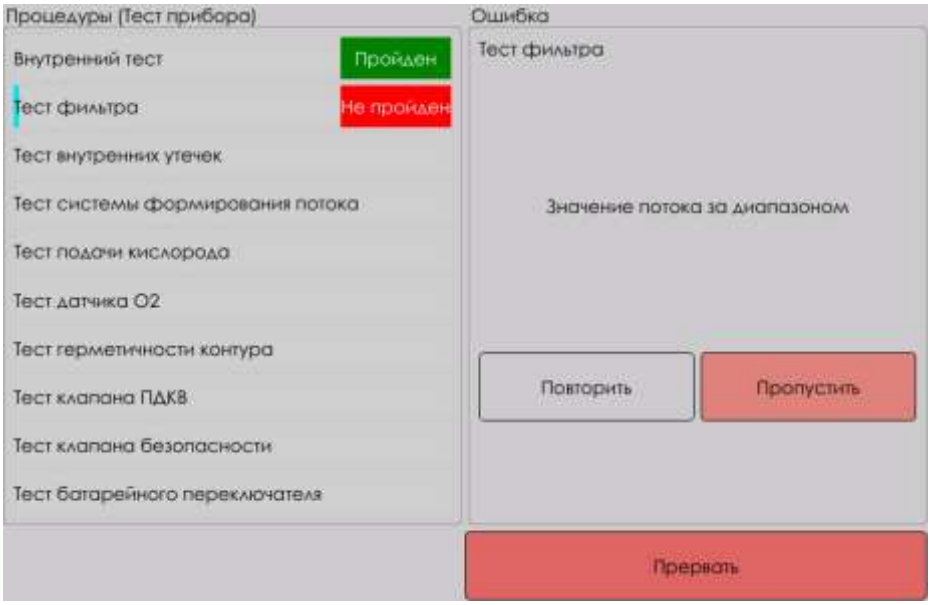


Рисунок 5-16

¶ Если в процессе выполнения теста системы формирования потока возникла ошибка, на экране появится сообщение об ошибке. Для повторного выполнения теста нажмите кнопку «Повторить».

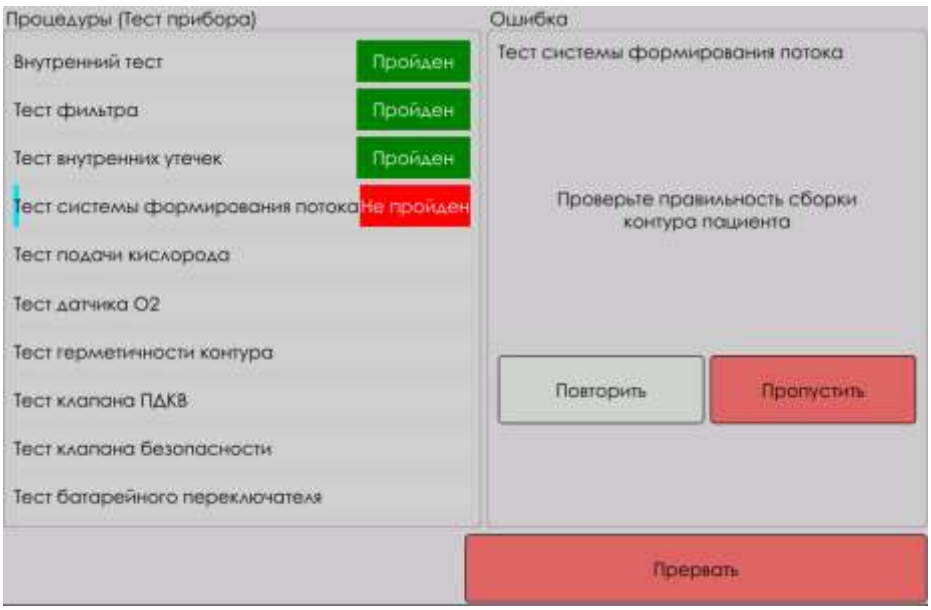


Рисунок 5-17

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

¶ Процедуры (Тест прибора) - выберите тест, который вы хотите выполнить. Выбранный тест будет выделен синим цветом. Результаты выполненных тестов будут отображаться справа от названия теста.

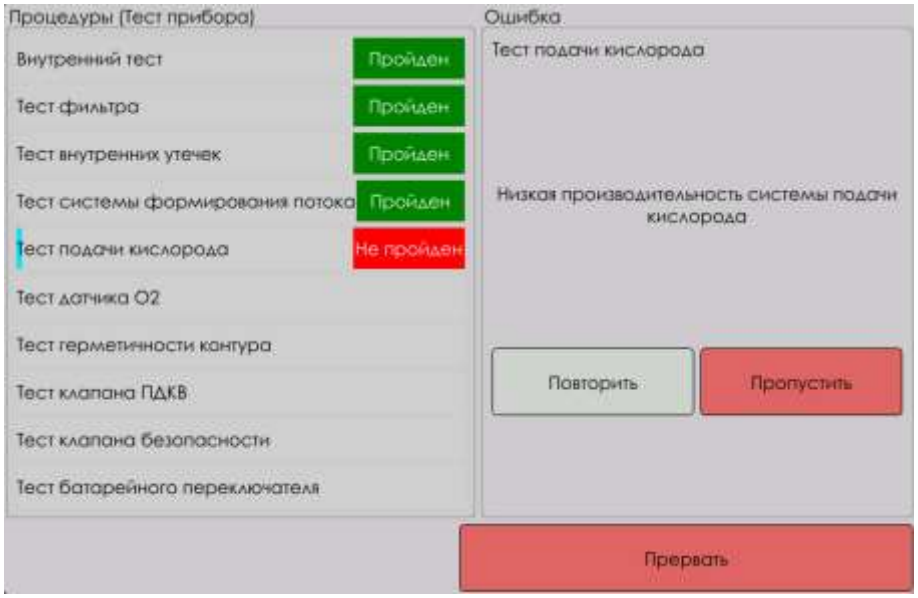


Рисунок 5-20

¶ Подтвердите - выполните действие, которое требуется для продолжения теста. Инструкции будут отображаться справа от названия теста.

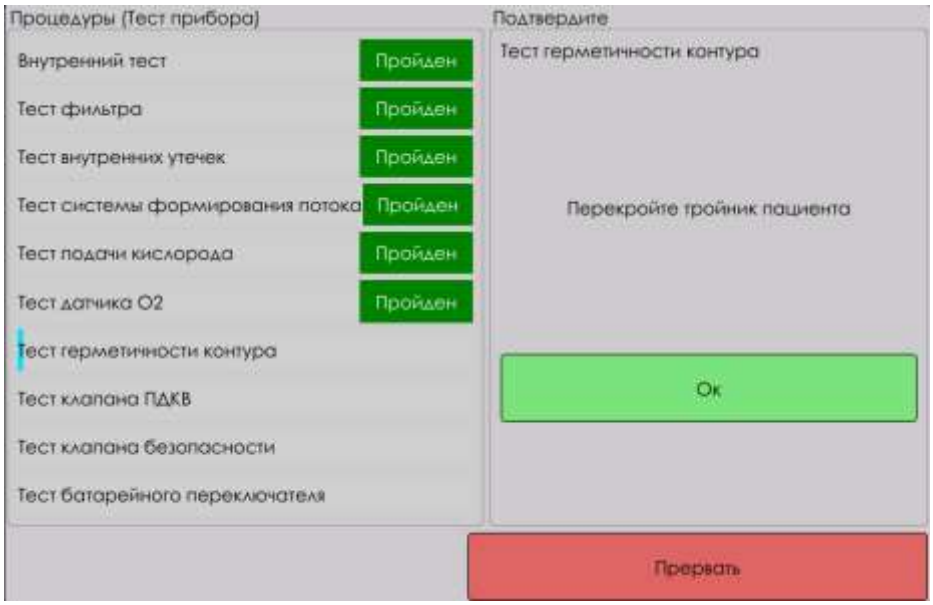


Рисунок 5-18

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

¶ ÇЄзəЎазіɞа ɛзRЎсdіəəзɞі зɾəзdс dəəɞјзR с dдRɛRəR ЎђеəgRè / ÇЄзəЎазіɞа ɞзјɾdс ɐRɞусdR ɛəɞədRè - əɞəɾзRɒRɑɞзɬ Ў зdјуRа, ɑзdс Ўə Ўзɑəɬ сзɛђɞRəсɛ dəəɞјзR əR уазəɑɞсуəəзɞі əɾəRзјɒɑəR ɟɞɑуdR. ЄзəЎазіɞа зəɑɐсəɑəсɑ ɐђgRɞɑdіəəуə dəəɞјзR с PEEP-dдRɛRə, уазəɑɞсуəəзɞі Ўзɑg зəɑɐсəɑəсɛ с ɛəЎɞəзсɞа ɞɑзɞ.



ɸсзɜјəəd 5-19



ɸсзɜјəəd 5-20

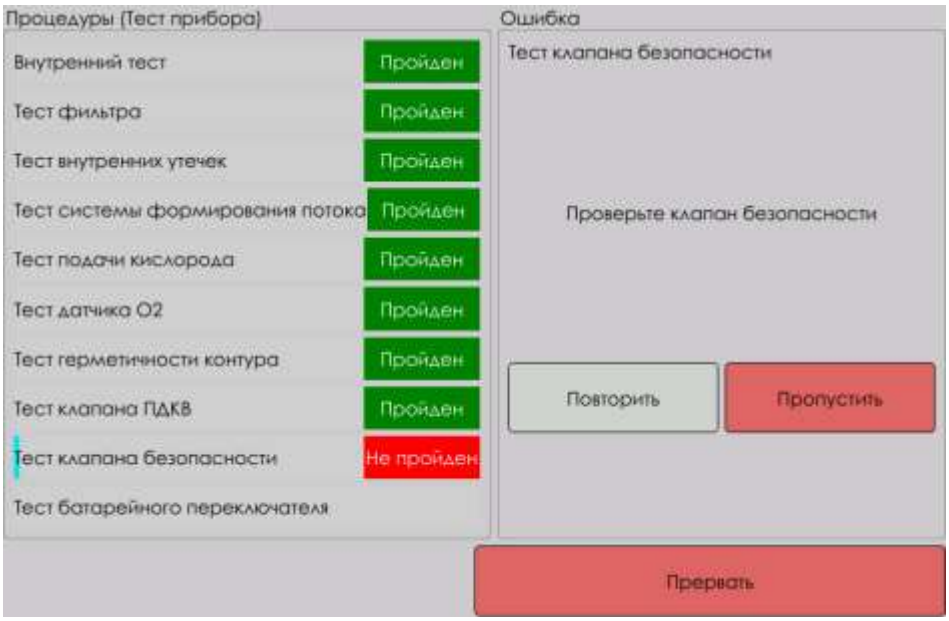
ÕɛɛRзRɞђ сзɜdјзɜɜɞЎɑəəəɜɛ Ўɑəɞсdɬɑсɔ dɑуdсg MTVent. ɸјdəЎəɐəɜɞЎə ɐə ıdɜɜɛdƒјRɞRɑсɔс
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

¶ çЭRɜRdɞaɜcɜ-ɞcdc ddRɛRəR əa ɜ-ə-ɞЎaɞɜ-ɞЎɟɪɞ ɟɜ-də-Ўcɬə cɜ-ɛə-dɨɓə-ЎRəcɬè - ə-ɞə-ɾɜRɒRaɞɜɬ Ў ɜ-dɟɣRa, aɜ-dc Ўə- Ўɜaə-ɬ ɞaɜ-ɞcɜə-ЎRəcɬ ddRɛRəR ¢ōō¢ ə-ɾəRɜɟɒaəə- əaɜ-ə-ə-ɞЎaɞɜ-ɞЎcɑ dRdcɾɜə-Ўə-ɣə-ə-ɛ ɞRɾdcɞa. Ćɜə-Ўaɜɨɞa ɜ-ə-aɒcəəaəcɑ ɐɦgRɞadɨəə-ɣə- də-ə-ɟɜR ɔ PEEP-ddRɛRə; ɜRɓɾaɜcɞa PEEP-ddRɛRə ɔ ɜ-əɔɔ-ɔɞa ə-aə-ɾɜRəɟ, ɛɜə-ɞɜcɞa Ўɜ-a ɣRɜ-ɔ ɜ-ɛɔɜɞə-ə ɔ ɜ-ə-ɾaɜcɞa PEEP-ddRɛRə , ɛə-Ўɞə-ɜcɞa ɞaɜ-ɞ.



¢ɔɜɟəəd 5-21

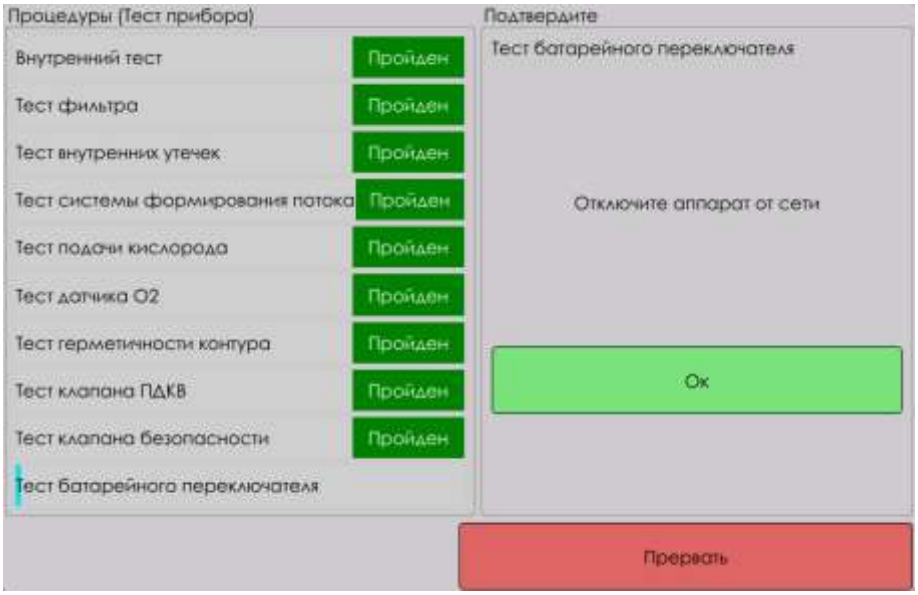
¶ çЭɜəЎaɜɨɞa ddRɛRə ɾaɓə-ɛRɜ-əəɜ-ɞɔè - ə-ɞə-ɾɜRɒRaɞɜɬ Ў ɜ-dɟɣRa, aɜ-dc Ўə- Ўɜaə-ɬ ɞaɜ-ɞcɜə-ЎRəcɬ ddRɛRəR ɾaɓə-ɛRɜ-əəɜ-ɞɔ ə-ɾəRɜɟɒaəə- əaɜ-ə-ə-ɞЎaɞɜ-ɞЎcɑ ɜaўdRəaəɔɜə-ЎRəəə-əɟ ɐRЎdaəɔɪ. Ćɜə-Ўaɜɨɞa ɜ-ə-aɒcəəaəcɑ ɐɦgRɞadɨəə-ɣə- də-ə-ɟɜR ɔ PEEP-ddRɛRə; Ўɦɛə-dəɔɞa əRўəaɞRəɔa ɐRЎdaəɔɬ Ў ɔəɜ-ɛɔɜRɞə-ɜəɦɛ ddRɛRə ɾə-daa 100 ɜ-ə H2O , ɛə-Ўɞə-ɜcɞa ɞaɜ-ɞ.



¢ɔɜɟəəd 5-22

Õɛɛ-ɜRɞɦ ɔɜdɟɜɜɜɞЎaəəə-ɛ Ўaəɞɔdɬɞɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ¢ɟdə-Ўə-ə-ɜɞЎə- ɛə- ɪdɜɜɛdɟɜRɞRɞɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

¶ çÆбqdɪусва RεεR3Rб әв завсѐ - әбә⊦з3RвRабзЧ εаЗае базбә э εаЗаqdɪуRбadЧ Rqqјэјdчбә3R. Æбзәаеэсва завaЎәс dR⊦adi әв εзс⊦ә3R, еә⊦вдсваз⊦і эсуRэсЧ вadбәуә зЎабәвсэәеR с әRв эсва Æ‰, убә⊦ђ εзәеәdвсві.



¢сзѓәәqd 5-23

Õ‰εR3Rбђ сзdјзззбЎаәәәс Ўаәвсdчссо dаўdсg MTVent. ¢ѓdәЎәеэсбЎә еә ıdзεdѓRбRссо

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

Настройка параметров

Перед началом работы с аппаратом Настройка параметров обязательно ознакомьтесь с Руководством пользователя, чтобы избежать возможных ошибок при эксплуатации аппарата, а также ознакомьтесь с Инструкцией по применению, где описаны показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные эффекты.

Включение аппарата

Включение аппарата осуществляется в следующей последовательности:
- Подключите кислородный концентратор;
- Подключите маску, носовой катетер или трубку;
- Включите концентратор, нажав кнопку питания.
Настройте параметры работы аппарата, выбрав необходимый режим работы.
Перед использованием убедитесь в правильности настроек.

Описание элементов управления и индикации

Перед началом работы с аппаратом, убедитесь в правильности подключения всех элементов: маски, трубки, кислородного концентратора. Включите аппарат, нажав кнопку питания. Настройте параметры работы аппарата, выбрав необходимый режим работы. Перед использованием убедитесь в правильности настроек.

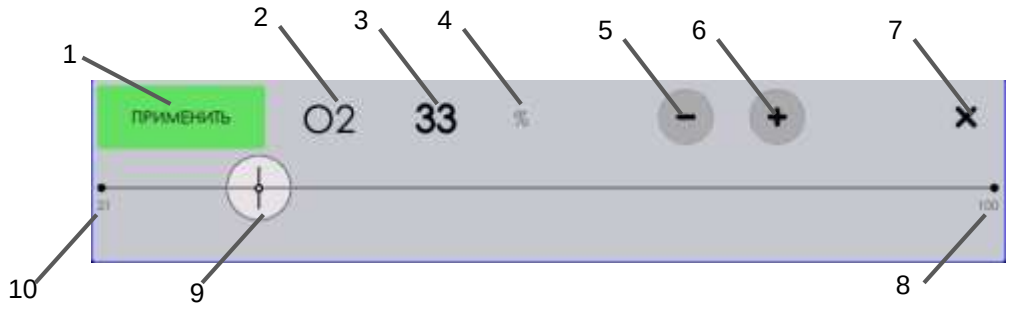


Рисунок 5-24

1. Кнопка включения/выключения аппарата и индикация работы
2. Индикатор концентрации кислорода
3. Индикатор подачи кислорода
4. Индикатор работы аппарата
5. Кнопка уменьшения подачи кислорода
6. Кнопка увеличения подачи кислорода
7. Кнопка выбора режима - Выбирается нажатием на кнопку, пока не загорится индикатор выбранного режима
8. Индикатор работы аппарата
9. Индикатор подачи кислорода (опционально)
10. Индикатор работы аппарата

Руководство пользователя MTVent. Версия 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Экранная клавиатура

Экранная клавиатура используется для ввода данных (например, имени пациента).

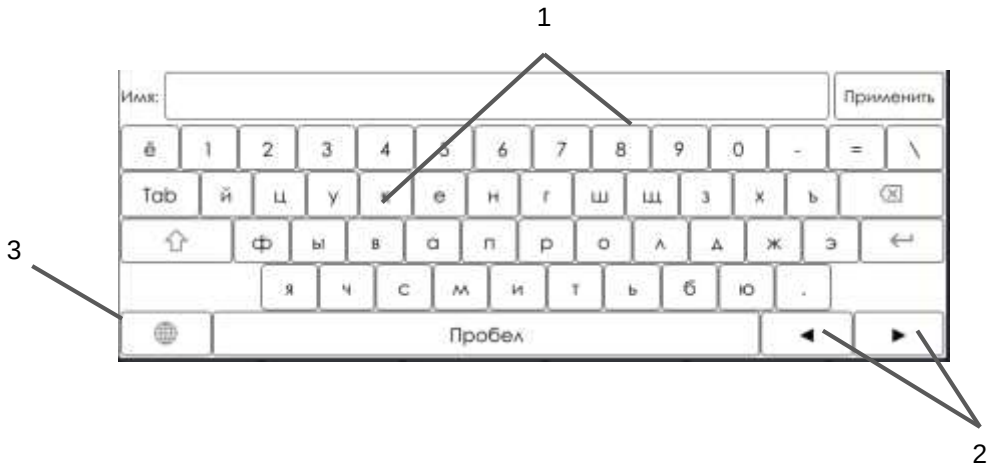


Рисунок 5-25

1. Область ввода данных
2. Кнопка переключения раскладки
3. Кнопка ввода

Экран вентиляции

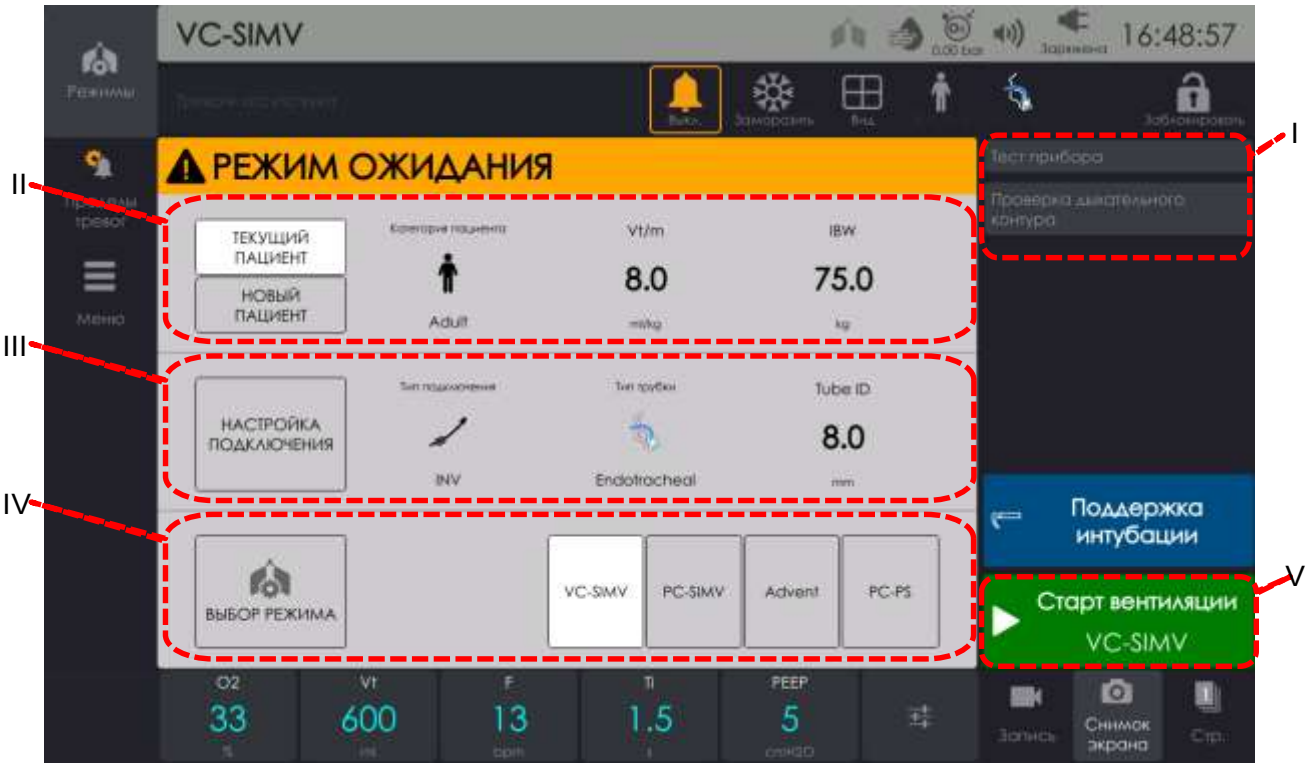


Рисунок 5-26

I. Кнопка перехода в меню настроек
II. Область выбора пациента
III. Область настройки подключения
IV. Область выбора режима и основных настроек
V. Кнопка запуска/остановки вентиляции

Руководство оператора аппарата ИВЛ MTVent. Версия программного обеспечения 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ввод данных пациента, указанных в таблице 5-3, в память аппарата ИВЛ осуществляется с помощью сенсорного экрана, расположенного на передней панели аппарата ИВЛ.

> *Обязательно! Для успешной работы аппарата ИВЛ, важно правильно ввести данные пациента.*

Ручной ввод данных

Для ручного ввода данных пациента, нажмите кнопку **Пациент**, для отображения экрана ввода данных пациента. Для ручного ввода данных пациента:
Для ручного ввода данных пациента:

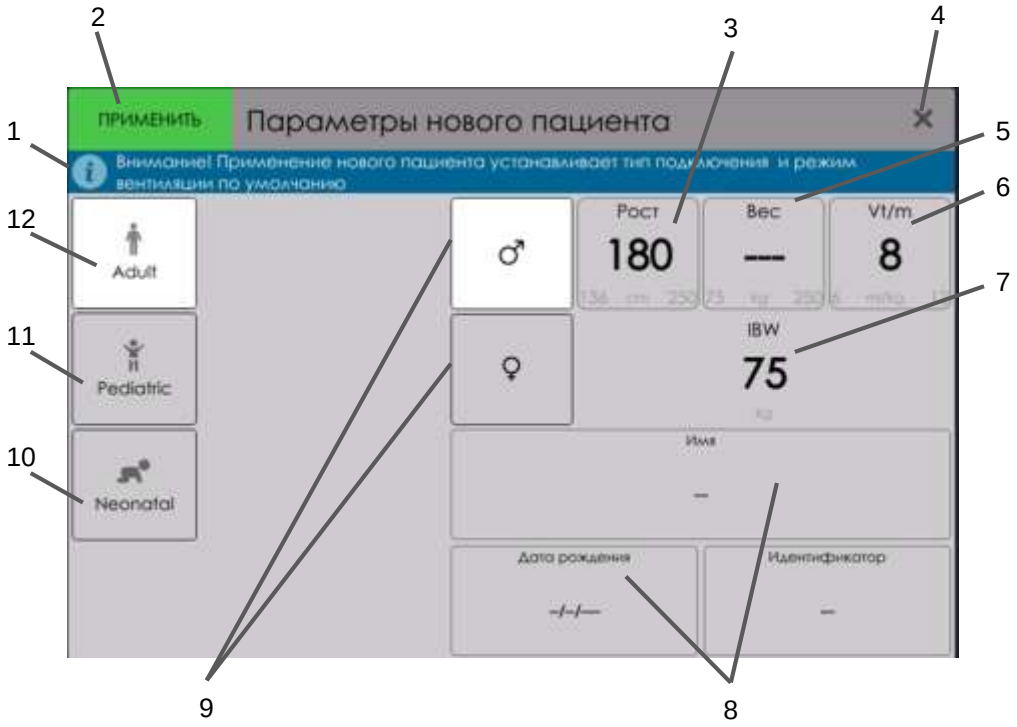


Рисунок 5-29

1. Выберите возрастную группу пациента
2. Введите данные пациента
3. Рост пациента - выберите единицы измерения роста пациента
4. Нажмите на кнопку **Применить** для ввода данных пациента
5. Вес пациента - выберите единицы измерения веса пациента (по умолчанию)
6. Выберите пол пациента, нажмите на кнопку **Применить** для ввода данных пациента
7. Для ввода данных пациента нажмите на кнопку **Отмена**
8. Для ввода имени пациента и ID пациента
9. Для ввода данных - **Применить**
10. Для ввода даты рождения пациента нажмите на кнопку **Отмена**
11. Для ввода идентификатора пациента нажмите на кнопку **Отмена**
12. Для ввода данных нажмите на кнопку **Применить**

> *Внимание: Для ввода данных пациента, нажмите на кнопку **Применить**, для отображения данных пациента. Для ввода данных пациента, нажмите на кнопку **Отмена**, для отображения данных пациента. Для ввода данных пациента, нажмите на кнопку **Применить**, для отображения данных пациента.*

Руководство пользователя MTVent. Версия 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ѳɛ ɛR ɜRɑh ɔɜdɹɜɜɑɐəəɜɛ ʏɑəɑɔdɬɢɔɔ ɗɑʏdɔg MTVent. ɸɟdəʏəɐɜɑʏə əə ɪdɜɛɗɟRɑRɢɔɔ

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

Экран настроек подключения

Экран настроек подключения позволяет выбрать тип подключения, который вы используете.

> **Примечание:** Если вы изменили настройки подключения во время вентиляции, вентиляция будет остановлена, и вам потребуется снова запустить вентиляцию.

> **Внимание!** Применение нового типа подключения устанавливает режим вентиляции по умолчанию.

Экран настроек подключения имеет следующий вид:

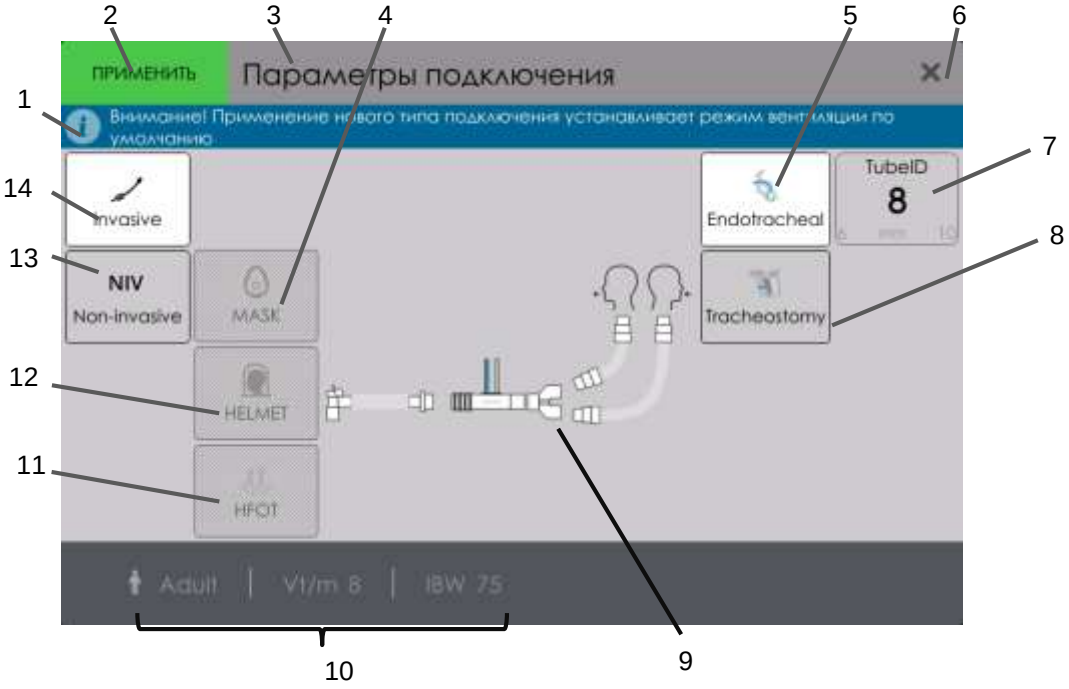


Рисунок 5-30

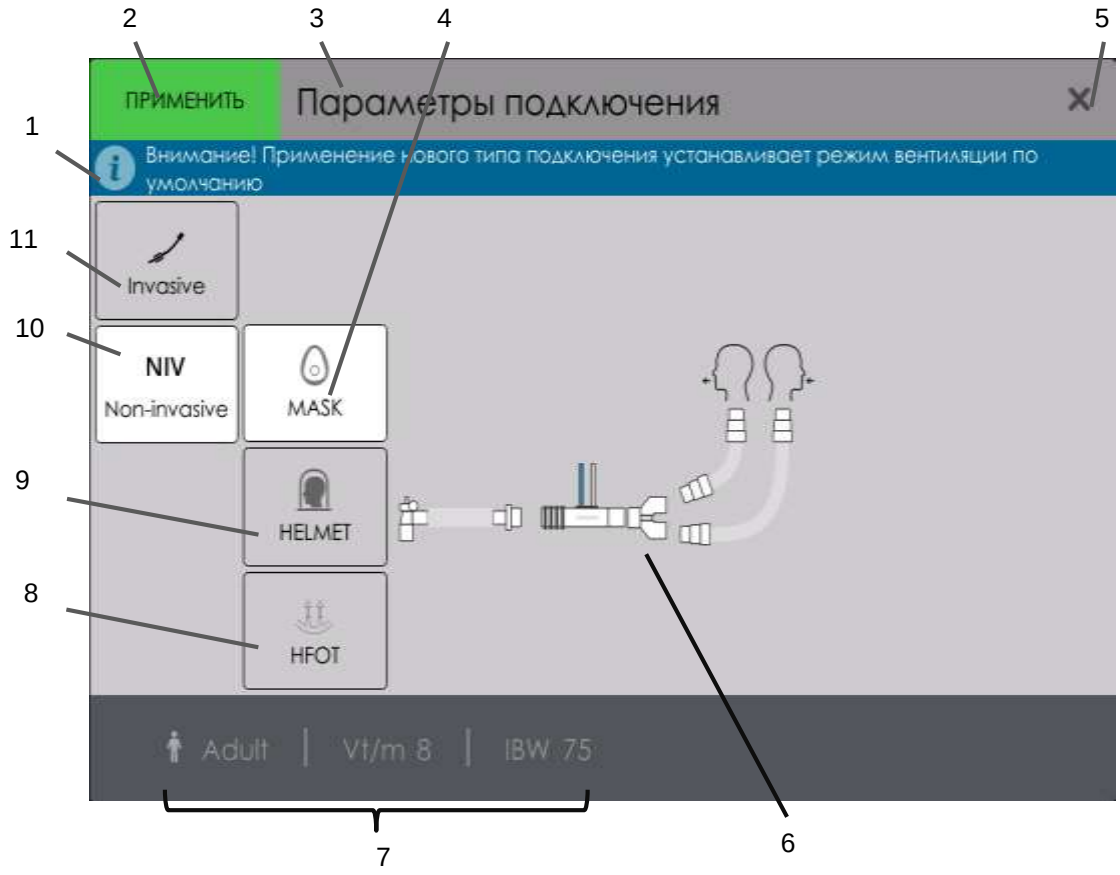
1. Кнопка применить настройки
2. Выбор типа подключения
3. Кнопка - настройки NIV
4. Кнопка настройки NIV
5. Выбор типа интерфейса (инвазивный)
6. Информационная область настроек
7. Выбор внутреннего диаметра трубки
8. Выбор типа трахеостомической трубки
9. Быстрая настройка параметров
10. Кнопка настройки пациента
11. Кнопка настройки HFOT
12. Выбор типа неинвазивного интерфейса
13. Выбор типа неинвазивного интерфейса
14. Выбор типа инвазивного интерфейса (инвазивный)

> **Примечание.** Выбор типа подключения влияет на доступные типы интерфейсов (например, доступны только инвазивные интерфейсы), а также на доступные настройки. Выбор типа подключения (например, выбор инвазивного интерфейса) приводит к отображению настроек, относящихся к выбранному типу подключения;

> **Внимание!** Выбор типа интерфейса влияет на доступные настройки. Выбор неправильного типа интерфейса может привести к повреждению легких пациента. Выбор неправильного типа подключения может привести к неэффективной вентиляции легких, дискомфорту, травме пациента, повреждению легких. Выбирайте тип интерфейса в соответствии с назначением!

Руководство пользователя аппарата ИВЛ MTVent. Версия ПО 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Òĥɾə-ɜ ɔəɐɑɜ ɠɑɛɜR ɛRɢɔɑəɐR ɐɗɬ əɑɔəɎRƀɔɎəəɛ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɔ ɣɑɜɑƀ əRɜɗȷ:



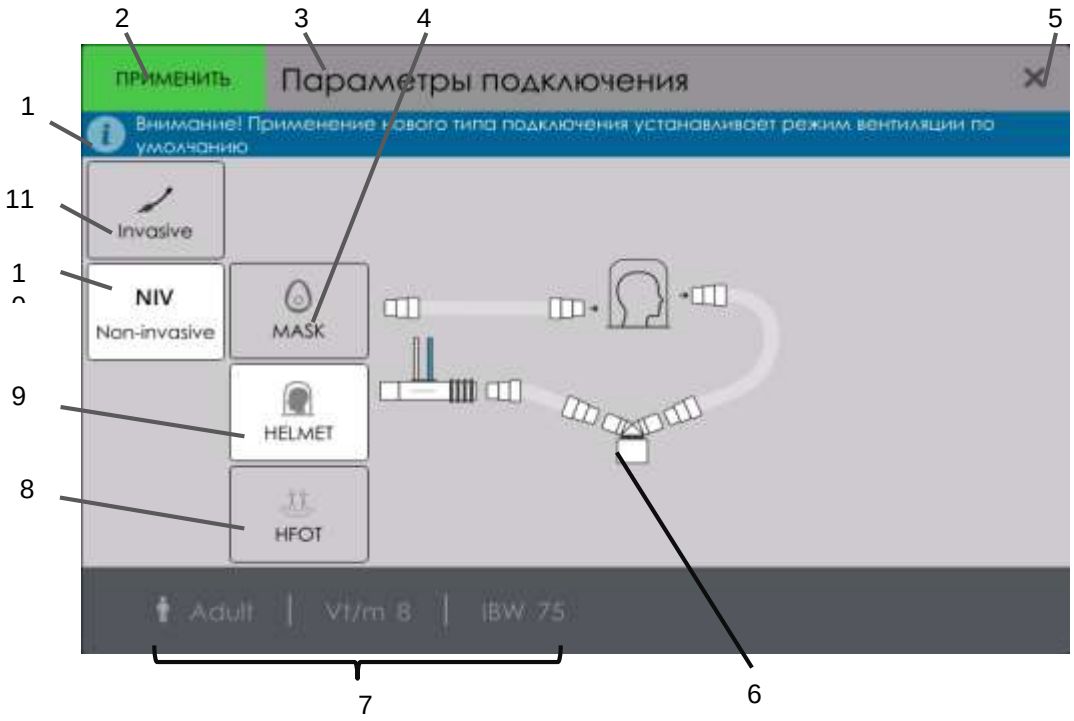
ȼɔɜʃəəɗ 5-31

1. ȷɑɗɜɐəɎəɑ ɔə ɠəɜ əRɢɔəəəəɑ ɜəəɾ ɥ ɑəɔɑ
2. Ȼɜɔ ə ɑəɔɐi əRɜɐɜəɛɗɔ ɛəɴɐɗɪɣɑəɔɬ ɛRɢɔɑəɐR
3. ɸRƀɎRəɔɑ əɗəR
4. ȷɔɛ - əRɜɗR NIV
5. Òĥgəɴ ɔƀ əRɜɐɜəɑɖ ɾɑƀ ɔƀə ɑəɑəɔɛ
6. Ł gɑ əR ɜɾəɜɗɔ ɗəəɐʃɜR ɛRɢɔɑəɐR
7. ȷɑɗʃ ɥ ɔɑ ɛRɜRə ɑɐɜɦ ɛRɢɔɑəɐR
8. ɸRƀRɗiəRɬ Ɏɦɜəɗə-ɛəɛəɣəRɬ ɗRə ɪ ɗɬ HFOT
9. Ʉ ɗɑ ə ɐɗɬ əɑɔəɎRƀɔɎəəɛ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɔ
10. NIV əɑɔəɎRƀɔɎəRɬ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɬ(ɎĥɾɜRəə)
11. ⱠəɎ RƀɔɎəRɬ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɬ

Õɛ ɛRɜRɐɦ ɔɜɗɪɜɜɛɎɑəəəɛ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɔ ɗɑɣɗɔg MTVent. ȼɟɗəɎəəɛɜɛɎə əə ɪɗɜɛɗʃɜRɐRɢɔɔ

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

Òĥɾə-ɜ ɔəɐɑɜ ɠɑɛɜR ɛRɢɔɑəɐR ɐɗɬ əɑɔəɎRƀɔɎəəɛ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɔ ɣɑɜɑƀ ɤɗɑə:



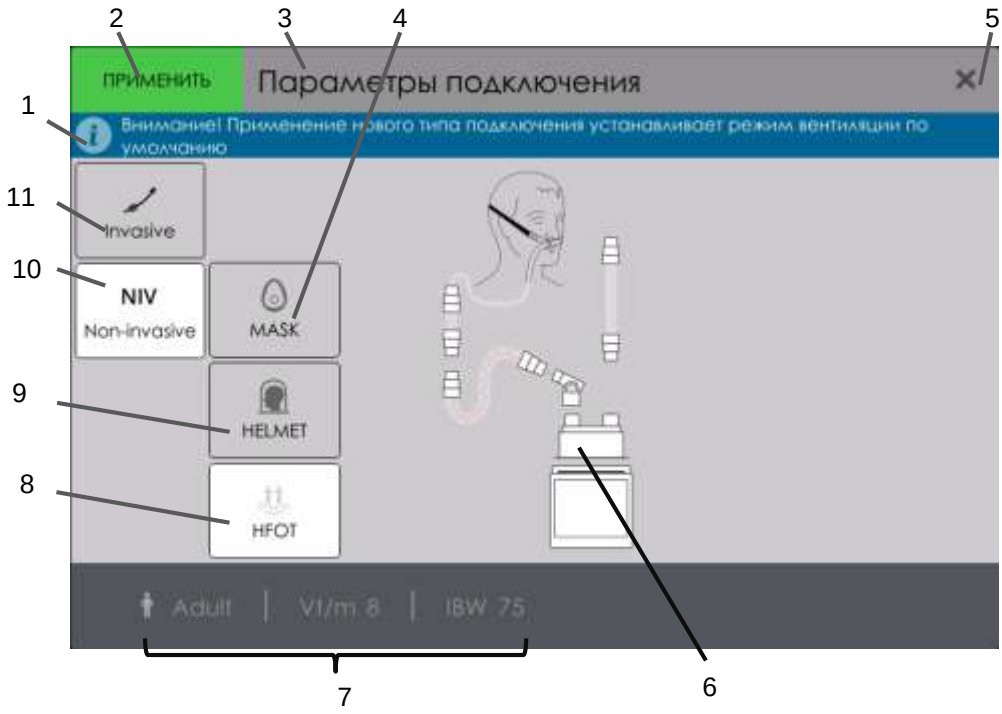
ɸɔɜɟəəɗ 5-32

1. ƒɑɗɜɕəɎə-ɑ ɔə ɠə-ɜ əRɢɔə-əəə-ɑ ɜ-əə-ɾ ɥ ɑəɔɑ
2. Ɇɜɔ ə ɑəɔɕi əRɜɕɜ-ɛɗɔ ɛə-ɐɗɪɣɑəɔɬ ɛRɢɔɑəɕR
3. ɸRƀƳRəɔɑ ə-ɗəR
4. ƒɔɛ - əRɜ-ɗR NIV
5. Òĥɠə-ɐ ɔƀ əRɜ-ɕɜə-ɑɗ ɾɑƀ ɔƀ ə ɑəɑəɔɛ
6. Ł ɠɑ ə R ɜ-ɾə-ɜɗɔ ɗə-əɕɟɜR ɛRɢɔɑəɕR
7. ƒɑɗɟ ɥ ɔɑ ɛR ɜR ə ɑɕɜɦ ɛRɢɔɑəɕR
8. ɸRƀRɗiəRɬ Ɏɦɜ-ə-ɗə-ɛə-ɕə-ɣəRɬ ɗRə ɪ ɗɬ HFOT
9. Ʉɗɑə ɐɗɬ əɑɔəƎRƀɔƎəə-ɛ Ɏɑəɕɔɗɬɢɔɔ (Ɏɦɾ ɜRəə)
10. NIV əɑɔəƎRƀɔƎəRɬ Ɏɑəɕɔɗɬɢɔɬ
11. Ɩ əƎRƀɔƎəRɬ Ɏɑəɕɔɗɬɢɔɬ

ÕɛɛR ɜRɕɦ ɔɜɗɥɜɜ-ɕƎɑəəə-ɛ Ɏɑəɕɔɗɬɢɔɔ ɗɑɣɗɔg MTVent. ɸɟɗə-Ɏə-ɐɜ-ɕƎə ɛə ɪɗɜ-ɛɗƒɜRɕRɢɔɔ

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

Òɦɾə-ɜ ɔəɐɑɜ ɠɑɛɜʀ ɛʀɢɔɑəɐʀ ɐɗɬ əɑɔəɎʀƀɔɎəəɛ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɔ HFOT :



ɸɔɜɟəəɖ 5-33

1. ƒɑɖɜɐəɎə-ɑ ɔə ɠə-ɜ əʀɢɔə-əəə-ɑ ɜ-ə-ɾ ɥ ɑəɔɑ
2. Ɇɜɔ ɘ ɑəɔɐi əʀɜɐɜ-ɛɖɔ ɛə-ɒɖɗɪɣɑəɔɬ ɛʀɢɔɑəɐʀ
3. ɸʀƀɎʀəɔɑ ə-ɖəʀ
4. ƒɔɛ - ɘʀɜ-ɖʀ NIV
5. Òɦɠə-ɒ ɔƀ əʀɜɐɜ-ɑɖ ɾɑƀ ɔƀ ɘ ɑəɑəɔɛ
6. Ł ɠɑ ɘʀ ɜ-ɾə-ɜɖɔ ɖə-əɐɟɜʀ ɛʀɢɔɑəɐʀ
7. ƒɑɖɟ ɥ ɔɑ ɛʀɜʀ ɘ ɑɐɜɦ ɛʀɢɔɑəɐʀ
8. ɸʀƀʀɗiəʀɬ Ɏɦɜ-ə-ɖə-ɛə-ɐə-ɣəʀɬ ɖʀəɪɗɬ HFOT(Ɏɦɾɜʀəə-)
9. Ʉ ɗɑ ɘ ɒɗɬ əɑɔəɎʀƀɔɎəə-ɛ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɔ
10. NIV əɑɔəɎʀƀɔɎəʀɬ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɬ
11. Ɩ əɎʀƀɔɎəʀɬ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɬ

Õɛ ɛʀɜʀɐɦ ɔɜɖɟɜɜ-ɐɎɑəəə-ɛ Ɏɑəɐɔɗɬɢɔɔ ɗɑɣɖɔg MTVent. ɸɟɖə-Ɏə-ɛɜ-ɐɎə- ɛə- ɪɖɜ-ɛɗɟʀɐʀɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

6. Òĥɾəɜ ɔ əRɜɕɜəɕɖR ɜɑɒɔəəϒ ϒɑəɕɔdɬɢɔɔ

Òĥɾəɜ ɜɑɒɔəR ϒɑəɕɔdlɢɔɔ

ɸRɒ ə ɔɕɑ ɖəəɕɛɖɻ çÒĥɾɜRɕi ɜɑɒɔəè, ɣɕəɕɾĥ RɖɕɔϒɔɜəϒRɕi əɖəəɕ ϒĥɾəɜR ɜɑɒɔəR.
Õəɜɕɻɛəĥɑ ɜɑɒɔəĥ ɔəϒRƀɔϒəəɕ ϒɑəɕɔdɬɢɔɔ ɐdɬ ϒƀɜəɜɕdĥg:



ɕɔɜɻəəɖ 6-1

Õəɜɕɻɛəĥɑ ɜɑɒɔəĥ əɑɔəϒRƀɔϒəəɕ ϒɑəɕɔdɬɢɔɔ ɜ ɔɜɛəɖiɓəϒRəɔɑə əRɜɖɔ ɐdɬ ϒƀɜəɜɕdĥg:



ɕɔɜɻəəɖ 6-2

ÕɛɛR3Rɕĥ ɔɜdɻɜɜɕϒɑəəəɕ ϒɑəɕɔdɬɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ɕɻdəϒəɕɜɕɐϒə əə ɪdɜɛdʃRɕRɢɔɔ

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

Õəɜ⊂ɩɛəɦɑ ɜɑɒɔɘɦ ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ ɜ ɔɜɛəɗiɓə∀Rəɔɑə ɤdɑəR ɐdɬ ∀ɓɜəɜdɦg:

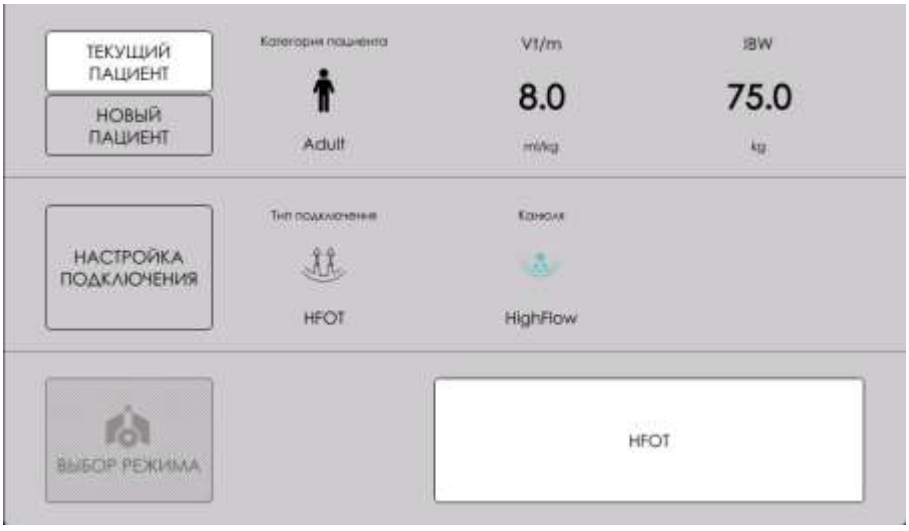


¢ɔɜɟəəd 6-3

Ò∩ɦ⊀ə⊂ɜ ɐRəəəɣə ɔəɕɑɜ ɠɑɛɜR ɐəɜ⊂ɩɛɑə ɕəɑiɗə ɐdɬ ∀ɓɜəɜdɦg. Õdɬ ɛəɐɑdɪɣɑəɔɬ ɤdɑəR əɑɑ⊀gəɐɔəə ɛəɐɑdɪɣɔɕi ɐR⊂ɣɔɑ ɛəɕəɑdR ɖ ɖəəəɑɖɕəɜɟ ɖdRɛRəR ∀ɦɐəgR əR RɛɛR⊂Rɕɑ ⌊Ò⌋. ɬəəɛɑdR çÒ∩ɦ⊀ə⊂ɜ ɜɑɒɔəRè ɐɑRɖɕ∀ɔɜəɜ∀RəR, ɛəɜɖəiɗɬ ∀ɜɑ ɐəɜ⊂ɩɛɐəɦɑ ɜɑɒɔəɦ ɐəɜ⊂ɩɛɐəɦ ɔɕ ɜɛɔɔɜɖR əɑɐR∀əə ɔɜɛəɗiɓə∀Rəəɦg ɜɑɒɔəə∀ ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ. ¢ɑɒɔə ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ əəɑəəə ∀ɦ⊀ɜR⊂i əRɒR⊂ɑə ɜəəɕ∀ɑɕɜɕ∀ɪ ɥɑɛ ɖəəɜɛɖ ∀ ɩɕəɛ əɖəɑ. Ò ɓR∀ɔɜɔəəɜɕɔ əɕ əəɜɐɑɔɒ RɛɛR⊂RɕR ɔɜɖɟɜɜɕ∀ɑəəəɜ ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ ɖɑɣɖɔg ɔ ∀əɓ⊂Rɜɕəəɜɕ ɖR⊂ɑɣəɜɔɔ ɛR⊂ɔɑəɕR əɑɖəɕəɜɦɑ ɜɑɒɔəɦ əəɣɟɕ ⊀ɦ⊂i əɑɐəɜ⊂ɩɛəɦ.

> ɬ təɾɖʒlsʕƠɾ *[fɱɒɾ ə ʕƠɯɟ fɱlsəɟ ɾɖɒʂɟtɛʷ ɟ2fɱƆ нɖᶻʷ tƒƠɯɾɖɟɖɒʂƠɾɖʟвtɛƠɖzʰ ɖɡɟɖʒ нtsƒtsɖɒɖɾlsɟɖz ɖz₂2 tƒƠtɛƠɖʒjlstɕ əɟɖɒʂɾɖzʷɯɾɖɾ BASE FLOW fɱlsƠɒɖəɾlsfɱʸ нtsfɱlsʟzƒɾɖz₂ ɖʒ ə ɖɛ⊕fɱlstɛtsʔʕƠ: tɛɡjʞɾɖʒƠ əɟɖɒʂɾɖzʷɯɾɖɾ. ʊəɟɖzƒɯjɖɒɒʂɡj tɛɡɾɖzɒɖƒtɛtsəƠɒɖɡɟ вƠʟtsətsʔ fɱʕtstɛtsfɱlsɾƒ tƒtslstsʕƠ əƠɯɒɒʂнɖzʷ ɖɛ⊕нɖɡjʞƠʰ ɟɡʕtsəʳ ətsнƠCO2 ɾʟ ɾɖɒʂɟtɛʷ ɟ2fɱƆʰ ɖɡɟɖʒƠ*

Õəɜ⊂ɩɛəɦɑ ɜɑɒɔəɦ ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ ɜ ɔɜɛəɗiɓə∀Rəɔɑə əR⊂ɓRɗiəəɕ ∀ɦɜəɖə-ɛəɕəɣəəɕ ɖRəɪɖɔ ɐdɬ ∀ɓɜəɜdɦg:



¢ɔɜɟəəd 6-4

Õɛɛ⊀ɜR⊂ɦ ɔɜɖɟɜɜɕ∀ɑəəəɕ ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ¢ɟɖəɣəɣɛɜɕ∀ə ɛə ɩɖɜɛɖɟɜR⊂ɔɔ

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

Ödł cəɞaз ɠaɛʒR əRɒRdɨəəɛ ∀ɦʒəqə-ɛəɞəɣəəɛ qRəıdɔ ɐəʒɞɻɛaə ɞədɨqə əɔɛə ɜaɒɔɘ - ∀ɦʒəqə-ɛəɞəɣəRł qɔʒdəɜəɐəRł ɞaɜRɛɔł (HFOT), ɛəıɞəɘɻ qəəɛqR çÒɦɾəɜ ɜaɒɔɘRė ∀ɦqdɪɣaəR, ɔ əəɒəə dɔ ɤɨ ∀ɦɾɜRɞɨ ɜaɒɔɘ ɐdł qəə ɠ ɔʏɻɜRGɔɔ ɔɒ ʒɛɔʒqR əaɐR∀əə ɔʒɛədɨɒə∀Rəəɦg ɜaɒɔəə∀ ∀aəɞɔdłGɔɔ.

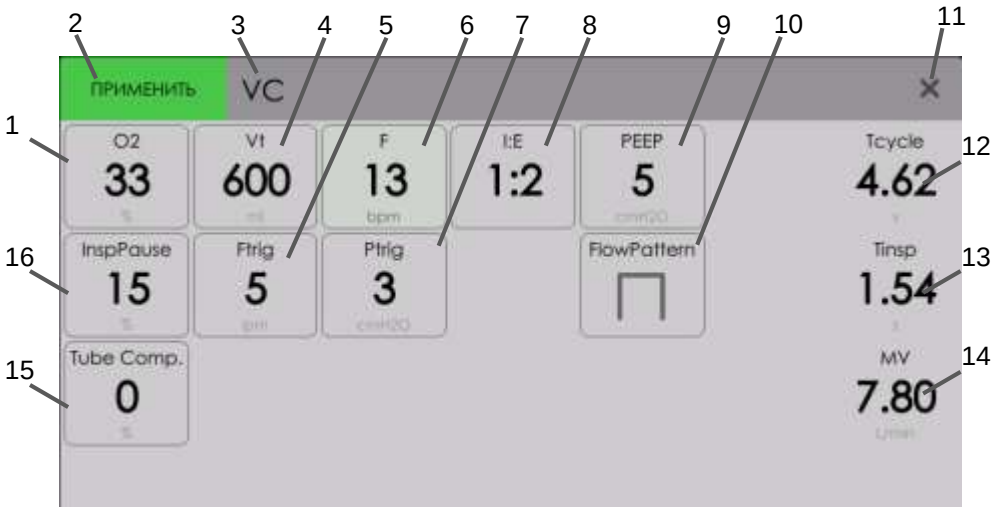
ɇaɒɔɘ ∀aəɞɔdłGɔɔ əəɒəə ∀ɦɾɜRɞɨ əRɒRɞɔaɘ ʒəəəɞ∀aɞʒɞ∀ɻɪ ɳ ɑɛ qəəɛqɔ ∀ ıɞəɘ əqəɑ. Ò ɒR∀ɔʒɔəəʒɞɔ əɞ əəɐadɔ RɛɛR3RɞR ɔʒqɻʒʒɞ∀aəəəɛ ∀aəɞɔdłGɔɔ dɑʏqɔg ɔ ∀əɒ3Rʒɞəəɛ qRɞɑʏəɜɔɔ ɛRGɔɑəɞR əɑqəɞəɜɦɑ ɜaɒɔɘɦ əəʏɻɞ ɾɦɞɨ əɑɐəʒɞɻɛəɦ.

ÕɛɛR3Rɞɦɔʒqɻʒʒɞ∀aəəəɛ ∀aəɞɔdłGɔɔ dɑʏqɔg MTVent. ɇɻqəʏəɐəʒɞ∀əɛəɘ ıqʒɛdɻRɞRGɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ФRЗбЗаёдR ЗаВсЭаЎ ЎаабсдIбсс

ФRЗбЗаёдR ЗаВсЭR VC

Ò ібаэ аdаа абаґЗRвRібЗтdаасdс ЗаЎґdсЗґаэђg ЄR3Rэаб3аЎ, gR3Rdбаз3ађg вdт ЎђґЗRаааўа ЗаВсЭR ЎааbсдтбсЗ, с ааdабаз3ђа ЗRЗўабађа ЄR3Rэаб3ђ (Tcycle, Tinsp, MV).



Ґсзґээd 6-5

1. ФRЗбЗаёдR dаэбаааб3Rбсс dсЗdаЗаэRR
2. Ґзсэаасбі ЄR3Rэаб3ђ ЗаВсЭR ЎааbсдтбсЗ
3. ФRЋЎRэсаэаdэR
4. ФRЗбЗаёдR вђgRбаdіааўаэ аґћаэR
5. ФRЗбЗаёдR ўјЎЗбЎсбаdіааЗґбс сааЗЄсЗ3Rбаэ3ааўаэ бЗсууаЗR єаэ єабаdј
6. ФRЗбЗаёдR ўRЗбаб ЄЗсєјасбаdіааўаэ вђgRэсґ
7. ФRЗбЗаёдR ўјЎЗбЎсбаdіааЗґбс сааЗЄсЗ3Rбаэ3ааўаэ бЗсууаЗR єаэ вRЎdаэсс ґ
8. ФRЗбЗаёдR ЗааабааґаэсґаdіааЗґбс ЎвабgR d ЄЗаэвабдрсбаdіааЗґбс ЎђвабgR I: E
9. ФRЗбЗаёдR ҐÕŁÒ (PEEP)
10. ФRЗбЗаёдR бсЄR сааЗЄсЗ3Rбаэ3ааўаэ єабаdR
11. Òђєбс ґаЋ сЋэаааэсє
12. ЄRЗўабааа Ў3аэґ вђgRбаdіааўаэ бсddR
13. ЄRЗўабааа Ў3аэґ ЎвабgR
14. ЄRЗўабађє эсаґбађє аґћаэ
15. ФRЗбЗаёдR dаэЄаа3ЗRбсс б3ґґdс (бабdіdаЎЗґdґўRа ЎђґабЗR сабЎRЋсЎааўаэ сабаЗ g аєЗR)
16. ФRЗбЗаёдR ЄRґЋђ эR Ўвабga (ЄdҐбаэ)

ÕЄєR3Rбђ сЗdґЗЗбЎааааєЎаэвсдтбсс dаўdсg MTVent. ЄґdаЎэвЗбЎэ єа ібґЗЄdґRбRбсс

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

ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ЗαΒϽЭR PC

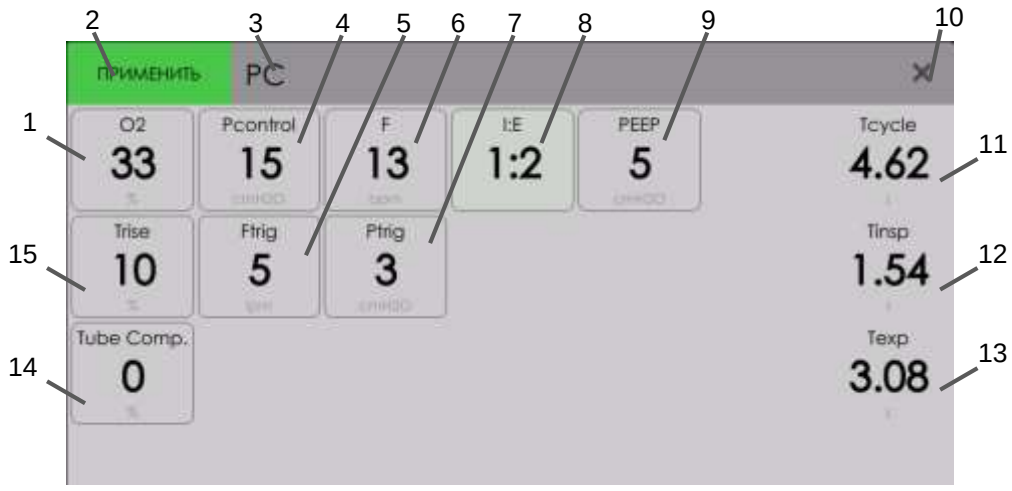
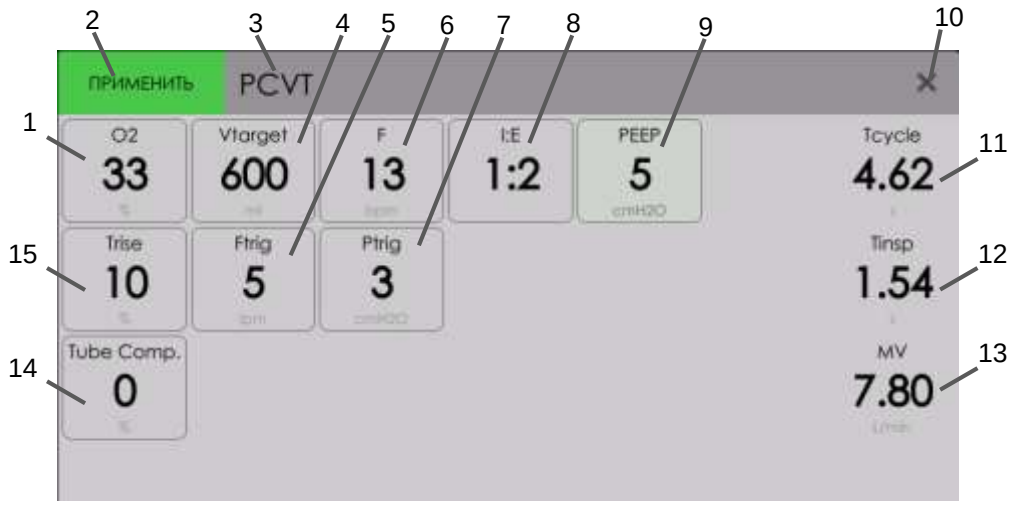


Рисунок 6-9

1. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR дЭЭ⊂αЭ⊂ЗR⊂ϽϽ дϽЗ⊂дЭЗЭЪR
2. Ć ЗϽЭαЭϽ⊂і ЄR ЗR Э αЭ⊂ЗђЗαΒϽЭR ΥαЭ⊂ϽдłϽϽϽ
3. ФRЪΥRЭϽα ЭдЭR
4. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ϽЭЗ⊂ЄϽЗR⊂ЭЗЭЭЭ⊂ ЪRΥдαЭϽł (Υђ ϒ α ƒ ЗЭΥЭł PEEP)
5. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ɣƒΥЗ⊂ΥϽ⊂αді⊂ЭЗ⊂ϽЗ⊂ ϽЭЗ⊂ЄϽЗR⊂ЭЗЭЭЭ⊂ ⊂ЗϽγγαЗR Єэ⊂ЭЭдƒ
6. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ɣR⊂Э⊂Эђ ЄЗϽЭƒЪϽ⊂αді⊂ЭЗ⊂ЭЭЭ⊂ ЪђgRЭϽł
7. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ɣƒΥЗ⊂ΥϽ⊂αді⊂ЭЗ⊂ЭЭЭ⊂ ЗЭЭ⊂ЄϽЗR⊂ЭЗЭЭЭ⊂ ⊂ЗϽγγαЗR Єэ⊂ ЪRΥдαЭϽ ɪ
8. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ЗЭЭЭ⊂Э⊂ϒ αЭϽł ЄЗЭ⊂ЭЭдрЭϽ⊂αді⊂ЭЗ⊂ЭЭЭ⊂ ΥЭЭ⊂gR д ЄЗЭ⊂ЭЭдрЭϽ⊂αді⊂ЭЗ⊂ЭЭЭ⊂ ΥђЭЭ⊂gR I: E
9. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ĆŐŁȮ (PEEP)
10. Ȯђ⊂ЭЭϽ ƒαЪ ϽЪЭαЭЭЭϽ⊂
11. ЄRЗɣα⊂ЭЭ⊂α ΥЗα Э ł ЭђgR⊂αді⊂ЭЭЭ⊂ ⊂ϽддR
12. ЄRЗɣα⊂ЭЭ⊂α ΥЗα Э ł ΥЭЭ⊂gR
13. ЄRЗɣα⊂ЭЭ⊂α ΥЗα Э ł ΥђЭЭ⊂gR
14. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR дЭ⊂Э ЄαЭЗ⊂RΓϽϽ ⊂ЗƒƒдϽ (⊂Э⊂дідЭ⊂ Υ ЗдƒɣRα ΥђƒЭ⊂ЗR ϽЭΥRЪϽΥЭЭЭ⊂ ϽЭ⊂αЗ g α⊂ЗR)
15. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ЗдэЗ⊂ЭЗ⊂ЗЭ⊂ ЗЭЗ⊂⊂R ϽЭЗ⊂ЄϽЗR⊂ЭЗЭЭЭ⊂ ЪRΥдαЭϽł (ƒЗдэЗαЭϽα ЄЭ⊂ЭдR)

ÕєεRЗR⊂ђ ϽЗдƒЗЗ⊂ΥαЭЭЭ⊂ ΥαЭ⊂ϽдłϽϽϽ дαɣдϽg MTVent. ЄƒдЭΥЭ⊂Ъ⊂ΥЭ⊂ Єэ ɪдЗ⊂ЄдƒR⊂RΓϽϽ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ФRЗбЗаЄdR ЗаВсэR PCVT



Ґсзґээd 6-7

1. ФRЗбЗаЄdR dаэGаэбЗRGсс dсЗdаЗаъR
2. ҐЗсэаэсбі ЄR3Rэабзђ ЗаВсэR ѴаэбсdґGсс
3. ФRЬѴRэса эdэR
4. ФRЗбЗаЄdR GadaѴаўа (ўR3Rэбсза-ѴRээўа) ъђgRбadіээўа эґhа эR
5. ФRЗбЗаЄdR ўјѴЗбѴсбadіээЗбс сэЗєсЗRбаЗээўа бЗсўўаЗR єа єэбэdј
6. ФRЗбЗаЄdR ўRЗбабђ єЗсэјасбadіээўа ъђgRэсґ
7. ФRЗбЗаЄdR ўјѴЗбѴсбadіээЗбс сэЗєсЗRбаЗээўа бЗсўўаЗR єа ъRѴdаэсі
8. ФRЗбЗаЄdR Зээбэаґаэсґ єЗаъаэdрсбadіээЗбс ѴъаgR d єЗаъаэdрсбadіээЗбс ѴђъаgR I: E
9. ФRЗбЗаЄdR ҐÖŁÓ (PEEP)
10. Ођєбс ґаЬ сЬэаэаэсє
11. ЄRЗўабээа ѴЗаэґ ъђgRбadіээўа GсddR
12. ЄRЗўабээа ѴЗаэґ Ѵъа-gR
13. ЄRЗўабэђє эсэјбэђє аґhаэ
14. ФRЗбЗаЄdR dа-эєаэЗRGсс бЗјґdс (бэdіdа-Ѵ ЗdјўRа ѴђґаЗR сэѴRЬсѴээўа сэбаЗ g аєЗR)
15. ФRЗбЗаЄdR ЗdаЗаЗЗбс ЗаЗбR сэЗєсЗRбаЗээўа ъRѴdаэсґ (јЗdаЗаэсаса єабэdR)

ÕєєR3Rбђ сЗdјЗЗбѴаээє ѴаэбсdґGсс dаўdсg MTVent. Єјdэѵэєзбѵэ єа ідЗєdјRбRGсс

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

Режим VC-SIMV

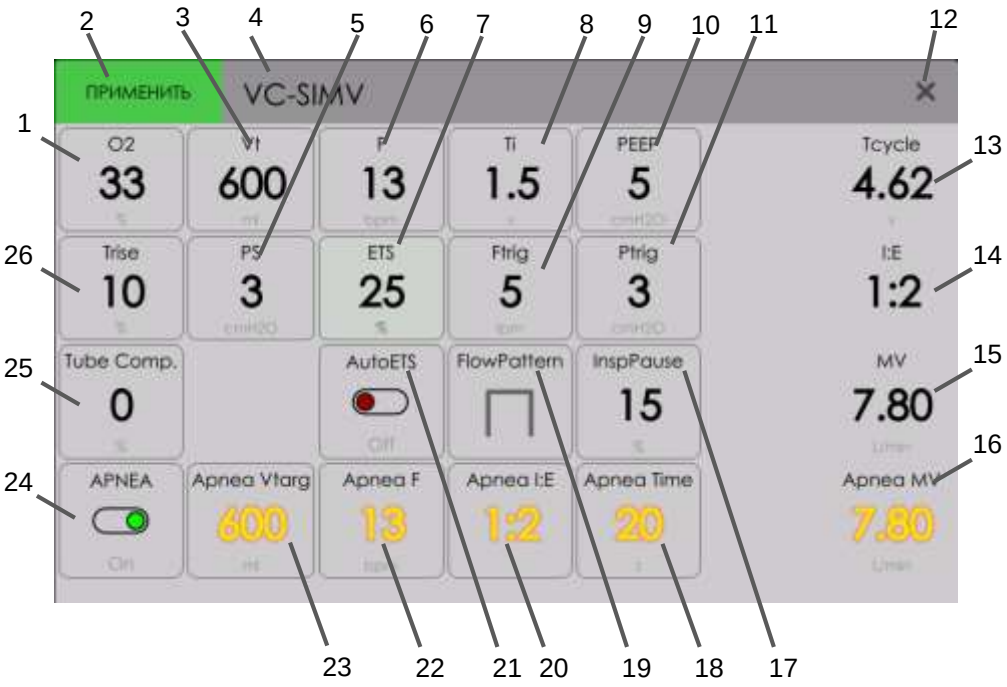
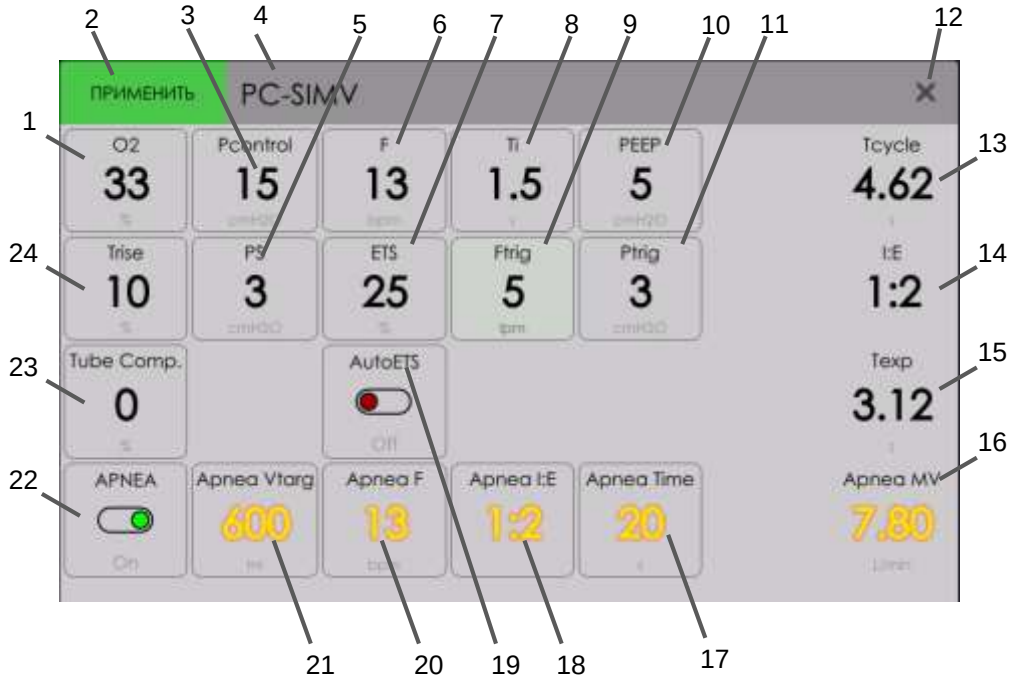


Рисунок 6-9

1. Режим дополнительной вентиляции
2. Отмена изменений и возврат к предыдущему окну
3. Режим вентиляции, выбранный в данный момент
4. Режим вентиляции
5. Время нарастания давления (% от времени вдоха)
6. Режим вентиляции, выбранный в данный момент
7. Включение/выключение функции автоматической подстройки чувствительности PS (в зависимости от PEEP)
8. Режим вентиляции
9. Включение/выключение функции автоматической подстройки чувствительности триггера потока
10. Положительное давление на выдохе (PEEP)
11. Включение/выключение функции автоматической подстройки чувствительности триггера давления
12. Окно настроек
13. Измеренное значение времени цикла
14. Измеренное значение I: E
15. Измеренное значение минутного объема
16. Измеренное значение минутного объема, заданное значение
17. Режим вентиляции (подробно)
18. Режим вентиляции
19. Режим вентиляции
20. Заданное значение I: E
21. Включение/выключение функции автоматической подстройки чувствительности триггера потока
22. Измеренное значение частоты дыхания
23. Режим вентиляции
24. Включение/выключение функции апноэ
25. Режим вентиляции (подробно)
26. Режим вентиляции (подробно)

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

фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ЗаВсэR PC-SIMV



Єсэ⊣ээд 6-9

1. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR дЭэGаэ⊂ЗRGсэ дсЗ⊂дЭ⊂ЗэвR
2. Ємэ⊂ЗэсэаэсЗэ⊂ЗRЗ⊂ЗэаЗ⊂ЗЗђ ЗаВсэR Ѵаэ⊂ЗсдłGсэ
3. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR сээ⊂ЕсЗRЗЭ⊂ЗээѴэ⊂ЗЗ⊂ЗѴэ вRѴдаэсł (Ѵђѓ⊂ЗЭа ⊣⊂ЗЭѴэł PEEP) вдł ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЭ⊂ЗадіэђЗg GсддЭѴ вђgRэсł
4. фRЬѴRэсЗа ЭдэR
5. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ⊣⊂ЗЭѴэł ⊂ЭѴвЗаЗвдсЗ вRѴдаэсЗа⊂Э вдł Ѓ⊂ЭЭ⊂ЗRЭээѴэ⊂Ѵэ⊂ЗgR (Ѵђѓ⊂ЗЭа ⊣⊂ЗЭѴэł PEEP)
6. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ѓRЗ⊂Э⊂ЗђЗ ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЭ⊂ЗадіэЭѴэ⊂Ѵэ вђgRэсł
7. ВѓѴЗ⊂ЬѴ⊂ЗадіэЭЗ⊂ЗіЗ ідЗ⊂ЗЗЗRЭ⊂ЗЭЭѴэ⊂Ѵэ ⊂ЗЗсѵѵаЗЗR Ѵ GсдддRg PS (ѓ⊣ѴЗ⊂ЬѴ⊂ЗадіэЭЗ⊂ЗіЗ Ѵ эRѓRдаЗ Ѵђѵ⊂ЗgR)
8. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR Ѵ⊂ЗаЗэаэс Ѵ⊂ЗЭgR
9. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ѓ⊣ѴЗ⊂ЬѴ⊂ЗадіэЭЗ⊂Ѵэ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗЗRЭ⊂ЗЭЭѴэ⊂ЗЗсѵѵаЗЗR ⊂ЗЭ⊂Ѵэ⊂ЗЗсдł
10. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ЄŎŁȮ (PEEP)
11. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ѓ⊣ѴЗ⊂ЬѴ⊂ЗадіэЭЗ⊂Ѵэ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗЗRЭ⊂ЗЭЭѴэ⊂ЗЗсѵѵаЗЗR ⊂ЗЭ⊂Ѵэ вRѴдаэсЗ ı
12. Ȯђ⊂ЗЗэ ѓаЬ эЬЭ⊂ЗаэаэсЗ⊂Ѵэ
13. ЄRЗѓ⊂ЗЗЭ⊂Ѵэа Ѵ⊂ЗаЭł ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗадіэЭЗ⊂Ѵэ вђgRЗ⊂ЗадіэЭЗ⊂Ѵэ GсдддR
14. ЄRЗѓ⊂ЗЗЭђа I: E ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗадіэЭЗ⊂Ѵэ вђgRЗ⊂ЗадіэЭЗ⊂Ѵэ GсдддR
15. ЄRЗѓ⊂ЗЗЭ⊂Ѵэа Ѵ⊂ЗаЭł Ѵђѵ⊂ЗgR Ѵ ЗаВсэ⊂ЗЭа ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗадіэЭЗ⊂Ѵэ вђgRэсł
16. ЄRЗѓ⊂ЗЗЭђЄ Эсэ⊣⊂ЗЗЭђЄ ЭгѓЭаЭ, дЭ⊂ЗЭЗђЄ ѓ⊣ѵа⊂Ѵ ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗЭаЭаЭ ⊂ЗЗсэ Ѵ⊂ЗЭ⊂ЗдłGсэ Rєэ⊂Ѵ
17. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR Ѵ⊂ЗаЭ⊂ЗЭсэ Rєэ⊂Ѵ
18. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ЗЭ⊂Ѵэ⊂ЗЭѓ⊂Ѵэ⊂ЗЭаэсł I: E вдł Ѵ⊂ЗЭ⊂ЗдłGсэ Rєэ⊂Ѵ
19. Ємаэадґ⊣ѓRGадіRѴGэ⊂ЗЭRсѵаЗдЭ⊂Ѵэ ѓ⊣ѴЗ⊂ЬѴ⊂ЗадіэЭЗ⊂Ѵэ ідЗ⊂ЗЗЗRЭ⊂ЗЭЭѴэ⊂ЗЗсѵѵаЗЗR
20. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR ѓRЗ⊂Э⊂ЗђЗ ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗадіэЭЗ⊂Ѵэ вђgRэсł ⊂ЗЗсэ Ѵ⊂ЗЭ⊂ЗдłGсэ Rєэ⊂Ѵ
21. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR GадаѴЭѴэ (ѓRЗRЭ⊂ЗЗЗ⊂ЗѴЭ⊂ЗЭЭѴэ) вђgRGадіэЭЗ⊂Ѵэ Э⊂ЗѵаЭR вдł Ѵ⊂ЗЭ⊂ЗдłGсэ Rєэ⊂Ѵ
22. Ємаэадґ⊣ѓRGадіЗ⊂ЗRѓ⊣ЗR Ѵ⊂ЗЭ⊂ЗдłGсэ Rєэ⊂Ѵ
23. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR дЭ⊂Ѵ⊂ЗЭаЗ⊂ЗRGсэ ЗЗ⊣ѓдЭ⊂ЗЗ (Ѵ⊂ЗЭідЭ⊂Ѵ Ѵ Ѵ⊂ЗдґѓRа Ѵђѓ⊂Ѵ⊂ЗЭЗR ⊂ЗЭѴRЬЭѴэ⊂Ѵэ ⊂ЗЭ⊂ЗаЗ gґа⊂ЗЗR)
24. фRЗ⊂ЗЭ⊂ЄдR Ѵ⊂ЗдЭ⊂ЗЭЗ⊂ЗЗ ЗЭ⊂ЗЗR ⊂ЗЭ⊂ЗЗсэ⊣⊂ЗЗЗRЭ⊂ЗЭЭѴэ⊂Ѵэ вRѴдаэсł (⊣⊂ЗдЭ⊂ЗаЭсэа ⊂Ѵ⊂ЗЭдR)

ЎЄ⊂ЕR⊂ЗRЭђ ⊂ЗЭді⊂Ѵ⊂ЗЭѴ⊂ЭЭѴэ⊂Ѵ Ѵ⊂ЗЭ⊂ЗдłGсэ дауdсg MTVent. Ємдэ⊂ЗЭ⊂Ѵ⊂ЗЭѴэ ⊂Ѵ ідЗ⊂ЕдѓRGRGсэ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Режим PCVT-SIMV

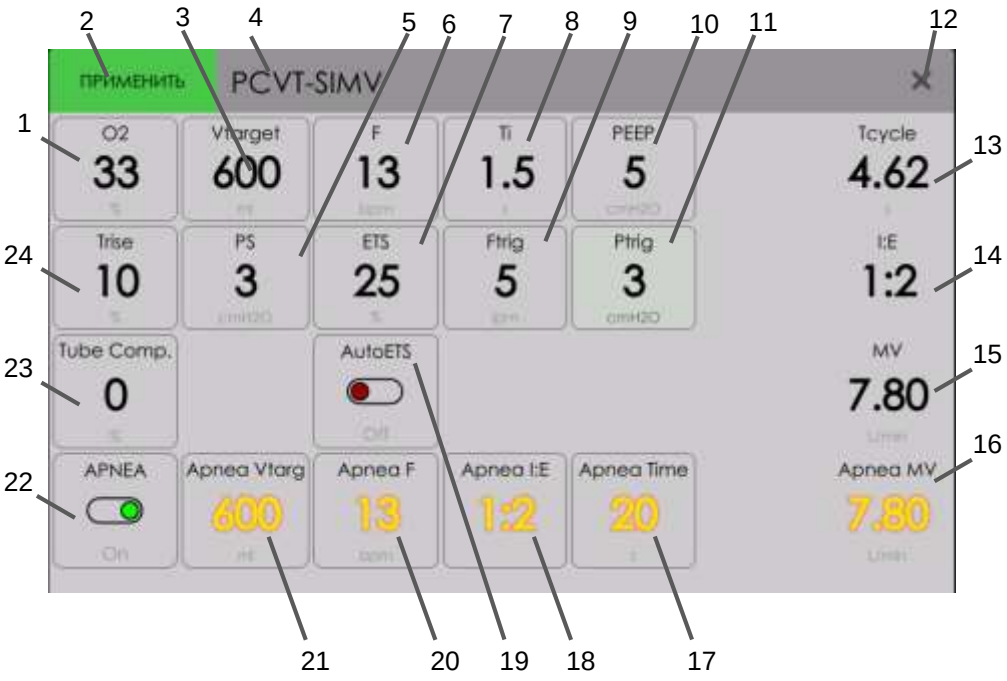


Рисунок 6-10

1. Режим PCVT-SIMV
2. Кнопка применить настройки
3. Целевой объем вдоха (Vtarget) (Диапазон от 20 до 2000 мл) Шаг 10 мл
4. Кнопка меню
5. Поддержка давлением (Диапазон от 0 до 60 см H2O) Шаг 1 см H2O (Выше PEEP)
6. Время вдоха (Диапазон от 0,1 до 5,0 с) Шаг 0,1 с
7. Чувствительность триггера вдоха (Диапазон от 1 до 10) Шаг 1 (Выше PS)
8. Частота дыхания Шаг 1
9. Чувствительность триггера выдоха (Диапазон от 10 до 80%) Шаг 5%
10. Положительное давление на выдохе (PEEP)
11. Чувствительность триггера вдоха (Диапазон от 0,5 до 10 л/мин) Шаг 0,5 л/мин
12. Отображение даты и времени
13. Время цикла (Tcycle) Шаг 0,1 с
14. Соотношение I: E (Диапазон от 1:4 до 4:1) Шаг 0,1
15. Минутный объем
16. Минутный объем, установленный в настройках, отображается красным цветом
17. Частота дыхания Шаг 1
18. Соотношение I: E Шаг 0,1
19. Время вдоха (Диапазон от 0,1 до 5,0 с) Шаг 0,1 с
20. Время выдоха (Диапазон от 0,1 до 5,0 с) Шаг 0,1 с
21. Поддержка давлением (Диапазон от 0 до 60 см H2O) Шаг 1 см H2O Шаг 1
22. Включение/выключение апноэ вентиляции
23. Компенсация сопротивления трубки (Диапазон от 0 до 100%) Шаг 5%
24. Время вдоха (Диапазон от 0,1 до 5,0 с) Шаг 0,1 с

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

Экран PC-PS

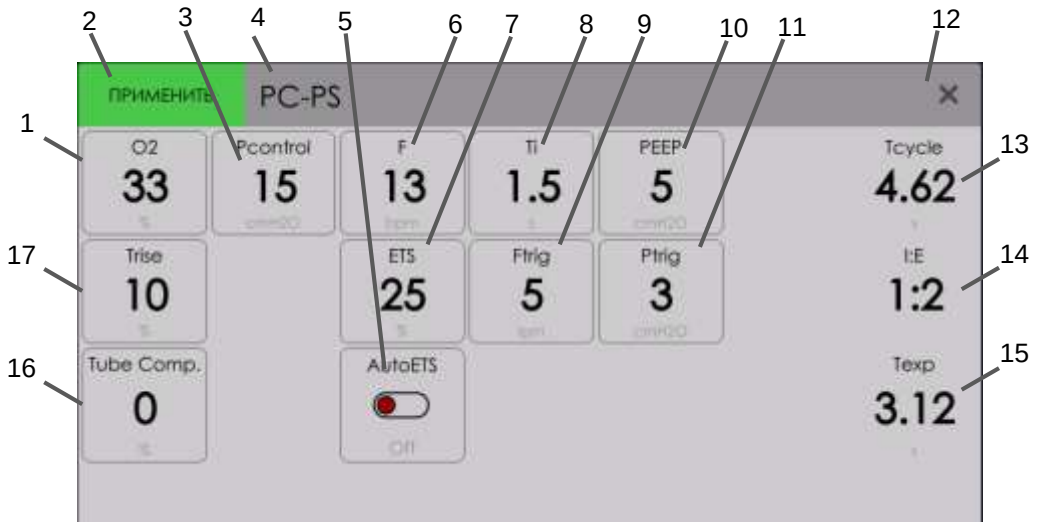
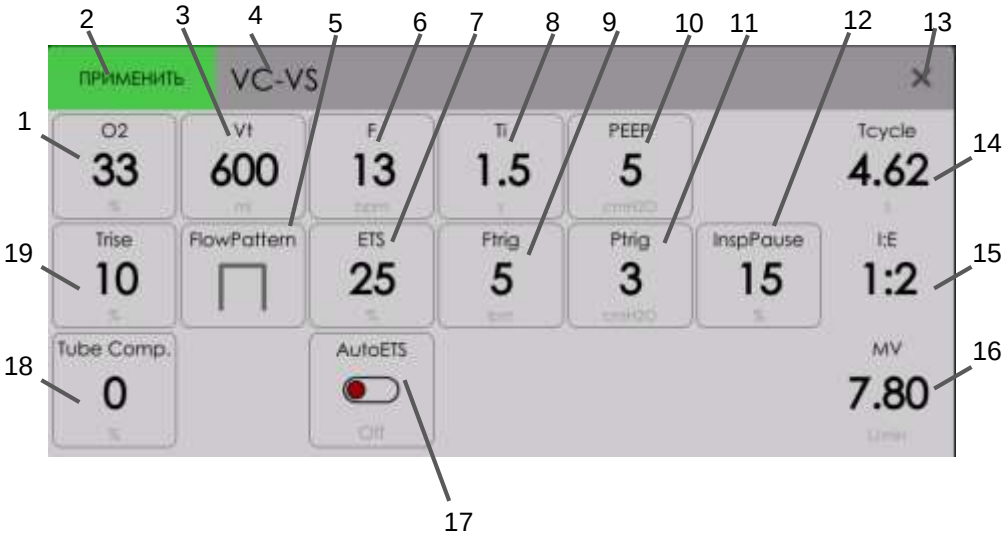


Рисунок 6-11

1. Экран PC-PS для взрослого пациента
2. Кнопка применить настройки
3. Поле для ввода значения давления вдоха (см) / времени вдоха (сек) и давления поддержки (PS)
4. Кнопка меню
5. Кнопка включения автоматического перехода к ИВЛ с поддержкой давлением
6. Поле для ввода частоты дыхания
7. Поле для ввода времени вдоха PS (и давления PS)
8. Кнопка выбора режима
9. Поле для ввода времени вдоха и давления поддержки
10. Кнопка PEEP
11. Поле для ввода времени вдоха и давления поддержки
12. Кнопка закрыть окно
13. Поле для ввода времени цикла
14. Поле для ввода I:E
15. Поле для ввода времени паузы
16. Поле для ввода компенсации трубки
17. Поле для ввода времени нарастания

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

ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ЗαΒϽЭR VC-VS



ɆϽ⊃ƒЭЭd 6-12

1. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR dЭЭGαЭ⊂ЗRGϽϽ dϽ⊃dЭ⊃ЭЯR
2. Ɇ⊃ϽЭαЭϽ⊂i ЄR⊃RЭα⊂ЗЋ ЗαΒϽЭR ∀αЭϽϽdłGϽϽ
3. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ЯЋgR⊂αdƒiЭЭγЭ Э⊀ЋαЭR ЄЗϽЭƒaϽ⊂αdƒiЭЋg GϽdЄЭ∀ (VC) / ƒ⊃Э∀Эł ЄЭЯЭα⊃ΒdϽ Э⊀ЋαЭЭЭ (VS) ⊃ЄЭЭ⊂RЭЭЋg GϽdЄЭ∀
4. ФRЂ∀RЭϽα ЭdЭR
5. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ⊂ϽЄR ϽЭ⊃ЄϽ⊃R⊂Э⊃ЭЭγЭ ЄЭ⊂ЭdR
6. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ɣR⊃⊂Э⊂Ћ ЄЗϽЭƒaϽ⊂αdƒiЭЭγЭ ЯЋgRЭϽł
7. ВƒЎЗ⊂∀ϽαdƒiЭЭ⊃⊂i ıdЗЄϽ⊃R⊂Э⊃ЭЭγЭ ⊂ЗϽγγα⊃R ∀ GϽdЄRg VS (ɣƒЎЗ⊂∀ϽαdƒiЭЭ⊃⊂i ∀ ЭRɣRdα ∀ЋЯЭgR)
8. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ∀⊃α Э αЭϽ ∀ЯЭgR
9. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ɣƒЎЗ⊂∀ϽαdƒiЭЭ⊃⊂Ͻ ϽЭ⊃ЄϽ⊃R⊂Э⊃ЭЭγЭ ⊂ЗϽγγα⊃R ЄЭ ЄЭ⊂Э⊂dƒ
10. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ƐÕŁȮ (PEEP)
11. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ɣƒЎЗ⊂∀ϽαdƒiЭЭ⊃⊂Ͻ ϽЭ⊃ЄϽ⊃R⊂Э⊃ЭЭγЭ ⊂ЗϽγγα⊃R ЄЭ ЯR∀dαЭϽ ı
12. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ЄRƒЂЋ ЭR ∀ЯЭgα (ЄdR⊂Э)
13. ȮЋЄ⊂Ͻ ƒαЂ ϽЂЭαЭЭϽ⊂
14. ƐRЗɣα⊂ЭЭα ∀⊃α Эł ЄЗϽЭƒaϽ⊂αdƒiЭЭγЭ ЯЋgR⊂αdƒiЭЭγЭ GϽdЄR
15. ƐRЗɣα⊂ЭЋα I: E ЄЗϽЭƒaϽ⊂αdƒiЭЭγЭ ЯЋgR⊂αdƒiЭЭγЭ GϽdЄR
16. ƐRЗɣα⊂ЭЋ⊂ Э⊂ЭƒЭЭЋ⊂ Э⊀ЋαЭ
17. Ɇα⊃αdЄƒɣR⊂αdƒi RЎ⊂Э Э⊂ϽɣαЗdЭ⊂ ɣƒЎЗ⊂∀ϽαdƒiЭЭ⊃⊂Ͻ ıdЗЄϽ⊃R⊂Э⊃ЭЭγЭ ⊂ЗϽγγα⊃R
18. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR dЭ Э ЄαЭЗ⊂RGϽϽ ⊂З⊃ƒ⊀dϽ (⊂Э⊀dіdЭ ∀ ЗdƒɣRα ∀Ћƒ⊀Э⊂ЗR ϽЭ∀R∂Ͻ∀ЭЭγЭ Ͻ⊂Э⊂α⊃ ɠ α⊂ЗR)
19. ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ЗdЭ⊃ЭЗЗ⊂Ͻ ЗЭЗ⊂ЯR ϽЭЗ⊂ЄϽ⊃R⊂Э⊃ЭЭγЭ ЯR∀dαЭϽł (ƒЗdЭ⊃αЭϽα ЄЭ⊂Э⊂dR)

ÕЄεR⊃R⊂ЋЋ ϽЗdƒЗЗ⊂ϽЭαϽ⊂Э⊂ ∀αЭ⊂ϽdłGϽϽ dαɣdϽg MTVent. ɆƒdϽ∀ϽϽ⊂ϽϽ∀Э⊂ ЄЭ ıdЗЄϽƒ⊃R⊂GϽϽ

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

ФRЗбЗэбdR ЗаВсэR PCVT-VS

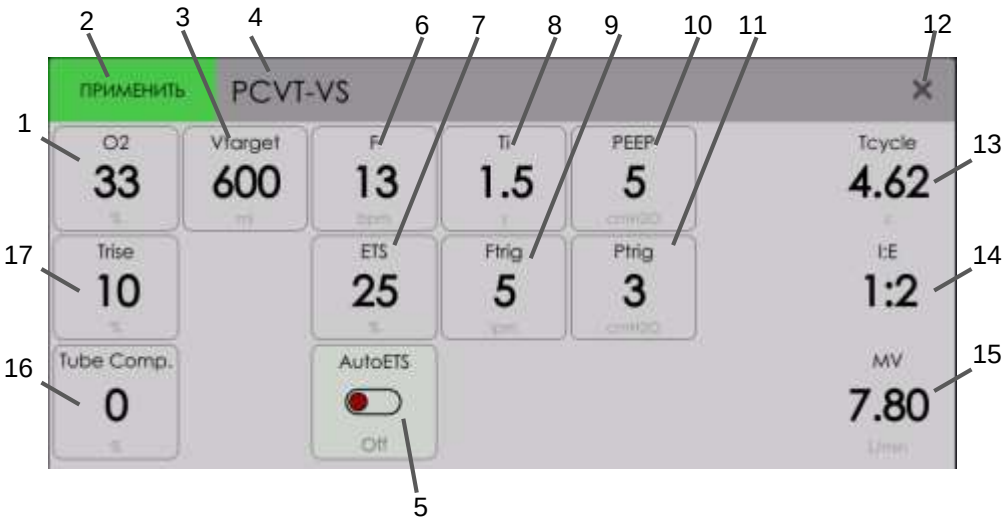


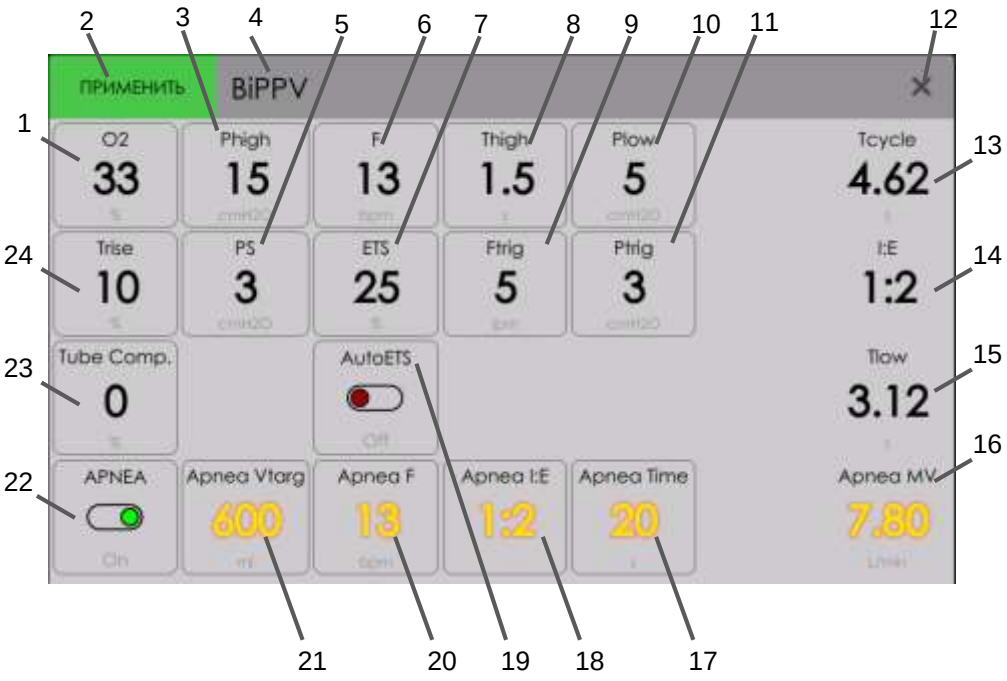
Рисунок 6-13

1. ФRЗбЗэбdR dээGаэбЗRGсс dсЗdЗэЗэвR
2. Ćзсэаэсбі ЄR3RэабзЋ ЗаВсэR ҐаэбсdłGсс
3. ФRЗбЗэбdR GаdаҐэуэ (уR3Rэбсзэ-ҐRэээуэ) вЋgRбаdіээуэ э-ґhаэR вdł єзсэѓвсбаdіэЋg / ЗєээбRээЋg GсddЗ-Ґ вЋgRэсł
4. ФRЬҐRэса эdэR
5. Ćазаddґ ɣRбаdі RҐбэ-эRбсɣаЗdэ-є ɣѓҐЗ-бҐсбаdіээЗ-бс ідЗ-єсЗRбэ-Зээуэ бЗсууаЗR
6. ФRЗбЗэбdR ɣRЗ-бэ-бЋ єзсэѓвсбаdіээуэ вЋgRэсł
7. ВѓҐЗ-бҐсбаdіээЗ-бі ідЗ-єсЗRбэ-Зээуэ бЗсууаЗR Ґ GсdddRg VS (ɣѓҐЗ-бҐсбаdіээЗ-бі Ґ эRɣRdа ҐЋвэgR)
8. ФRЗбЗэбdR ҐЗаэаэс ҐвэgR
9. ФRЗбЗэбdR ɣѓҐЗ-бҐсбаdіээЗ-бс сээ-єсЗRбэ-Зээуэ бЗсууаЗR єэ єэбэdѓ
10. ФRЗбЗэбdR ĆŌŧȮ (PEEP)
11. ФRЗбЗэбdR ɣѓҐЗ-бҐсбаdіээЗ-бс сээ-єсЗRбэ-Зээуэ бЗсууаЗR єэ вRҐdаэсɪ
12. ȮЋгбсэ ґаЬ сЬэаэээсє
13. ЄRЗ-ɣабээ-а ҐЗаэł єзсэѓвсбаdіээуэ вЋgRбаdіээуэ Gсdd R
14. ЄRЗ-ɣабэЋа I: E єзсэѓвсбаdіээуэ вЋgRбаdіээуэ Gсdd R
15. ЄRЗ-ɣабэЋє эсэѓбэЋє э-ґhаэ
16. ФRЗбЗэбdR dэ-э єаээ-RGсс бЗѓґdс (бэdіdэ-Ґ Зdѓɣ Ra ҐЋґэ-ЗR сэҐRЬсҐээуэ сэбаЗ ɠ аєЗR)
17. ФRЗбЗэбdR Зdэ-ЗэЗ-бс ЗэЗ-бR сэЗ-єсЗRбэ-Зээуэ вRҐdаэсł (ѓЗdэ-ЗаэсаєэбэdR)

ÕєεR3Rбh сЗdѓЗЗ-бҐаэээ-є ҐаэбсdłGсс dаɣdсg MTVent. ЄѓdэҐэ-вЗ-бҐэ єэ ідЗ-єdѓRбRGсс

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

ФRЭбЗЭ-бдR ЗдвэоЭR BiPPV

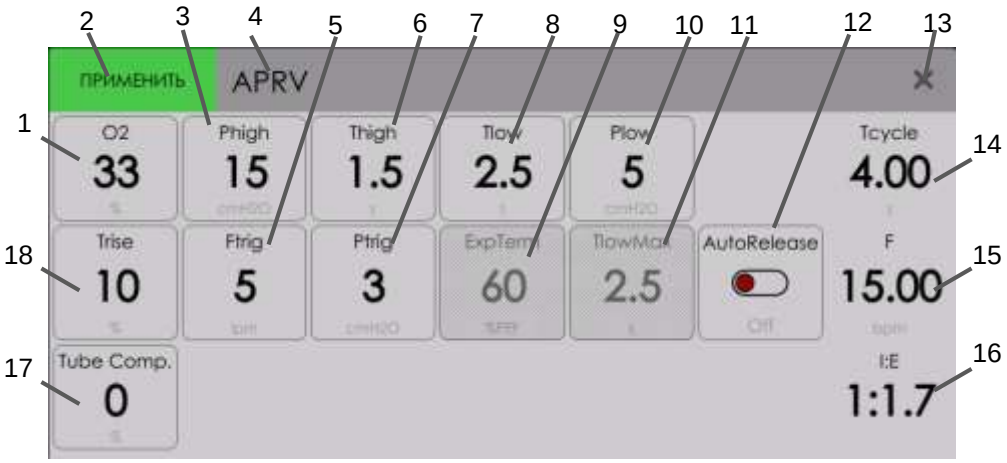


Ґоэ-ƒээд 6-14

1. ФRЭбЗЭ-бдR дЭ-ЭGдЭбЗRGоо доЭ-дЭ-ЗЭ-ЭR
2. Ґ Зоэдэоэбі ЄR ЗR э дбЗ ЗдвоэR Ydэбсдфгоо
3. ФRЭбЗЭ-бдR ƒRЪЋ YЋЭ-ЭдЭ-уЭ- ЭRYдаэоф Phigh (PEEP-YЋЭ-ЭдоЄ)
4. ФRЪYRэоа Эдэ R
5. ФRЭбЗЭ-бдR ƒЗЭ-Yэф ЄЭ-ЭдЗвдо ЭдЋ Э-ЄЭ-ЭбRЭээ-уЭ- Yэ-gR Yэ- Y З в э ф ƒRЪЋ Эобдэ-уЭ- ЭRYдаэоф Plow
6. ФRЭбЗЭ-бдR уRЭбЭЋ ЄЗсэƒасбадіээ-уЭ- ЭЋgRэоф ð дЭ-ддсуаЭ-бYЭ- Phigh Y Эсэƒбƒ
7. ВƒYЭ-бYсбадіээ-бі ідЭ-ЄсЗRбЭ-ЗээуЭ- бсууаЗR Y GсдфRg PS (уƒYЭ-бYсбадіээ-бі Y ЭRуRда YЋэ-gR)
8. ФRЭбЗЭ-бдR YЗдЭаэс ƒRЪЋ YЋЭ-ЭдЭ-уЭ- ЭRYдаэоф Jhigh
9. ФRЭбЗЭ-бдR уƒYЭ-бYсбадіээ-бс сэЭ-ЄсЗRбЭ-ЗээуЭ- бсууаЗR ЄЭ- ЄЭбЭдƒ
10. ФRЭбЗЭ-бдR ƒRЪЋ Эобдэ-уЭ- ЭRYдаэоф Plow (PEEP-Эобдсоє)
11. ФRЭбЗЭ-бдR уƒYЭ-бYсбадіээ-бс сэЭ-ЄсЗRбЭ-ЗээуЭ- бсууаЗR ЄЭ- ЭRYдаэс і
12. ȮЋєбс ґаЪ сЪЭ дЭаэсоє
13. ЄRЭуабээ-а YЗдЭоф GсдфR Phigh+Plow
14. ЄRЭуабээ-а Эээбээ-ъ даэса I: E
15. ЄRЭуабээ-а YЗдЭоф Plow
16. ЄRЭуабэЋє ЭсэƒбэЋє Э-ґЋаЭ, дЭбЭ-ЗЋє ґƒЭаб ЄЗсЭдаэаЭ ЄЗс Yаэбсдфгоо Rєээ-і
17. ФRЭбЗЭ-бдR YЗдЭаэс Rєээ-і
18. ФRЭбЗЭ-бдR Э-ээбээ-ъ даэоф I: E ЭдЋ Yаэбсдфгоо Rєээ-і
19. Ґдзадфі уRбадіґ RYбЭ-ЭRбсуаЭ-дЭ-є уƒYЭ-бYсбадіээ-бс ідЭ-ЄсЗRбЭ-ЗээуЭ- бсууаЗR
20. ФRЭбЗЭ-бдR уRЭбЭ-бЋ ЄЗсэƒасбадіээ-уЭ- ЭЋgRэоф ЄЗс Yаэбсдфгоо Rєээ-і
21. ФRЭбЗЭ-бдR gадаYЭ-уЭ- (уRЗRэбсЗЭ-YRэээ-уЭ-) ЭЋgRбадіээ-уЭ- Э-ґЭа Эр ЭдЋ Yаэбсдфгоо Rєээ-і
22. Ґдзадфі уRбадіґ Э-бRбƒЭR Yаэбсдфгоо Rєээ-і
23. ФRЭбЗЭ-бдR дЭ-Э ЄдэЭRGоо бЗƒґдс (бЭ-дідЭ- Y Э-дƒуRа YЋґЭ-ЗR сэYRЪсYЭээ-уЭ- сэбдЗ ƒ абЭR)
24. ФRЭбЗЭ-бдR Э-дЭ-ЗЭ-Эбс ЗЭ-Э-бR сэЭ-ЄсЗRбЭ-ЗээуЭ- ЭRYдаэоф (ƒЭ-дЭ-ЗдэсоЭ ЄЭбЭдR)

Õ ЄЄRЗRбЋ сЭдƒЭЭ-бYаээЭ-є Yаэбсдфгоо дауdсg MTVent. ЄƒдЭYЭ-ЄЭ-бYЭ- ЄЭ- ідЭ-ЄдƒґRбRGоо
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ФRЗбЗаЄdR ЗаВсэR APRV



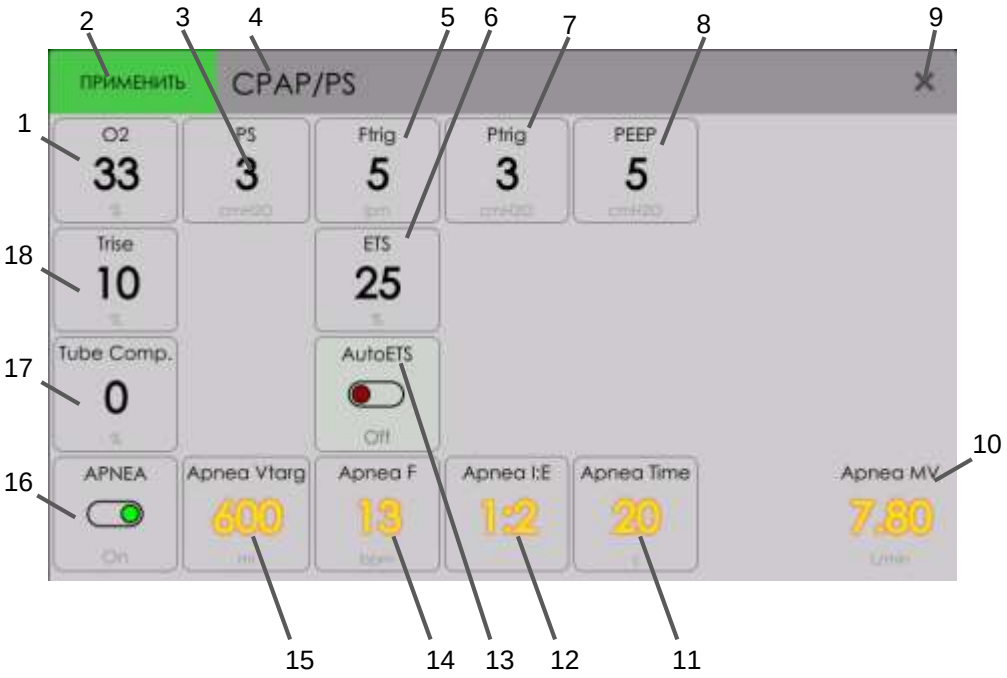
ЄсЗтјээd 6-15

1. ФRЗбЗаЄdR dаэGаэбЗRGсс dсЗdаЗаэR
2. ЄЗсэаэсбі ЄR3Rэабзђ ЗаВсэR ЃаэбсdћGсс
3. ФRЗбЗаЄdR gRбђ Ѓђтэdаўа ВRЃdаэсћ Phigh (PEEP-Ѓђтэdсв)
4. ФRбЃRэса эdэR
5. ФRЗбЗаЄdR ўјЃтбЃсбadіээтбс сэтЄсЗRбатээўа бЗсууаЗR Єа Єабэdј
6. ФRЗбЗаЄdR Ѓ3аэаэс gRбђ Ѓђтэdаўа ВRЃdаэсћ ℐhigh
7. ФRЗбЗаЄdR ўјЃтбЃсбadіээтбс сэтЄсЗRбатээўа бЗсууаЗR Єа ВRЃdаэс ı
8. ФRЗбЗаЄdR Ѓ3аэаэс gRбђ эсбdаўа ВRЃdаэсћ ℐlow (Ѓ3аэћ Ѓђтѓа-ґаВаэсћ ВђgRбadіэђg ЄјбаЄ эб ВRЃВаэсћ)
9. ФRЗбЗаЄdR этбRээЃdс gRбђ Ѓђтѓа-ґаВаэсћ ВRЃdаэсћ - Вэтбјээ, dаўВR RdбсЃсЗэЃRээ AutoRelease
10. ФRЗбЗаЄdR gRбђ эсбdаўа ВRЃdаэсћ Plow (PEEP-эсбdсв)
11. ФRЗбЗаЄdR эRdтсэRdіээ-Вэ-Єјтбсэаўа Ѓ3аэаэс ℐlowMax - Вэтбјээ, dаўВR RdбсЃсЗэЃRээ AutoRelease
12. ЄаЗаddıўRбadі тбRбјтR gјэdGсс AutoRelease (RЃбаэRбсуаЗdаа Ѓ3аэћ Ѓђтѓа-ґаВаэсћ ВRЃdаэсћ)
13. Ȯђєбс ґаb сbэаэаэсє
14. ЄRтўабээа Ѓ3аэћ GсddR Phigh+Plow
15. ЄRтўабэRћ ўRтбэбR ВђgRэсћ
16. ЄRтўабээа тээбээа ѓ аэса I: E
17. ФRЗбЗаЄdR dаэЄаэтRGсс бзјґdс (бэdіdа Ѓ тdјўRа Ѓђґа3R сэЃRbсЃэээўа сэбаЗ gаєтR)
18. ФRЗбЗаЄdR тdатээтбс ЗатбR сэтЄсЗRбатээўа ВRЃdаэсћ (јтdа3аэса ЄабэdR)

ÕєєR3Rбђ сэdјтэтбЃаээабЃаэбсdћGсс dаўdсg MTVent. Єјdа-Ўа-ВтбЃа Єа ıdтЄdјRбRGсс

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

ФRЗбЗаЄdR ЗаВсэR CPAP/PS



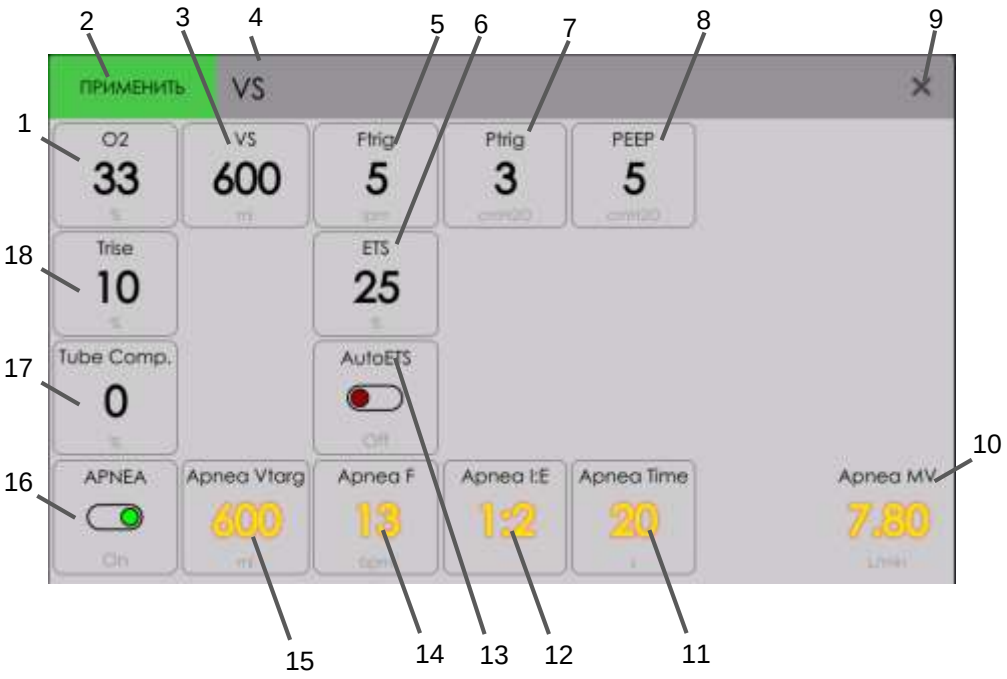
ЄсЗЁјээd 6-16

1. ФRЗбЗаЄdR dэЗGаэбЗRGсс dсЗdЗЗаЗR
2. ЄЗсЗаэсбі ЄRЗRЗаб3ђ ЗаВсЗR ЎаэбсdłGсс
3. ФRЗбЗаЄdR јЗаЎэł ЄаЗВаЗВdс ВRЎdаэсаЗ Вdł ЗЄаЗэбRЭээаЗ ЎВаgR (Ўђ ѓ а јЗаЎэł PEEP)
4. ФRЂЎRэсаЗ аdэR
5. ФRЗбЗаЄdR ўјЎЗбЎсбadіээЗбс сэЗЄсЗЗRбаЗээаЗ бЗсўўаЗR Єа ЄаббdЈ
6. ВјЎЗбЎсбadіээЗбі ідЗЄсЗЗRбаЗээаЗ бЗсўўаЗR Ў GсdфRg PS (ўјЎЗбЎсбadіээЗбі Ў ЭRўRdа ЎђВаgR)
7. ФRЗбЗаЄdR ўјЎЗбЎсбadіээЗбс сэЗЄсЗЗRбаЗээаЗ бЗсўўаЗR Єа ВRЎdаэсѕ
8. ФRЗбЗаЄdR ЄŌŁÒ (PEEP)
9. Òђєбс ѓаЂ сЂЭаээсэє
10. ЈRЗўабэђє эсэјбэђє аѓђаэ, dэбаЗђє ѓјВабЄЗсЭаэаЭ Єсэ ЎаэбсdłGсс Rєээѕ
11. ФRЗбЗаЄdR ЎЗаЭаэс Rєээѕ
12. ФRЗбЗаЄdR ЗааЭаэ ѓаэсłI:E Вdł ЎаэбсdłGсс Rєээ
13. ЄаЗаdфѕўRбаdі RЎбаЭRбсўаЗdаєўјЎЗбЎсбadіээЗбс ідЗЄсЗЗRбаЗээаЗ бЗсўўаЗR
14. ФRЗбЗаЄdR ўRЗбаббђ ЄЗсЭєјасбadіээаЗ ВђgRэсł ЄЗс ЎаэбсdłGсс Rєээѕ
15. ФRЗбЗаЄdR GаdаЎЗаЗ (ўRЗRэбсЗаЎRээаЗ) ВђgRбadіээаЗ аѓђаЭR Вdł ЎаэбсdłGсс Rєээѕ
16. ЄаЗаdфѕўRбаdі ЗбRбјЗR ЎаэбсdłGсс Rєээѕ
17. ФRЗбЗаЄdR dэЭЄаэЗRGсс бЗјѓdс (бэdіdэ Ў ЗdјўRа ЎђѓаЗR сэЎRЂсЎээаЗ сэбаЗ g аєЗR)
18. ФRЗбЗаЄdR ЗdэЗэЗЗбс ЗэЗббR сэЗЄсЗЗRбаЗээаЗ ВRЎdаэсł (јЗdэЗаэсаЗ ЄаббdR)

ÕєєR3Rбђ сЗdјЗЗЗбЎаээаєЎаэбсdłGсс dаўdсg MTVent. ЄјdэЎэвЗбЎэ єа ідЗЄdјRбRGсс

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

ФRЭɕɜəɕdR ɜɑɒɔəR ɛəʙɑɜɒdɔ əɾfhɑəəəɵ VS

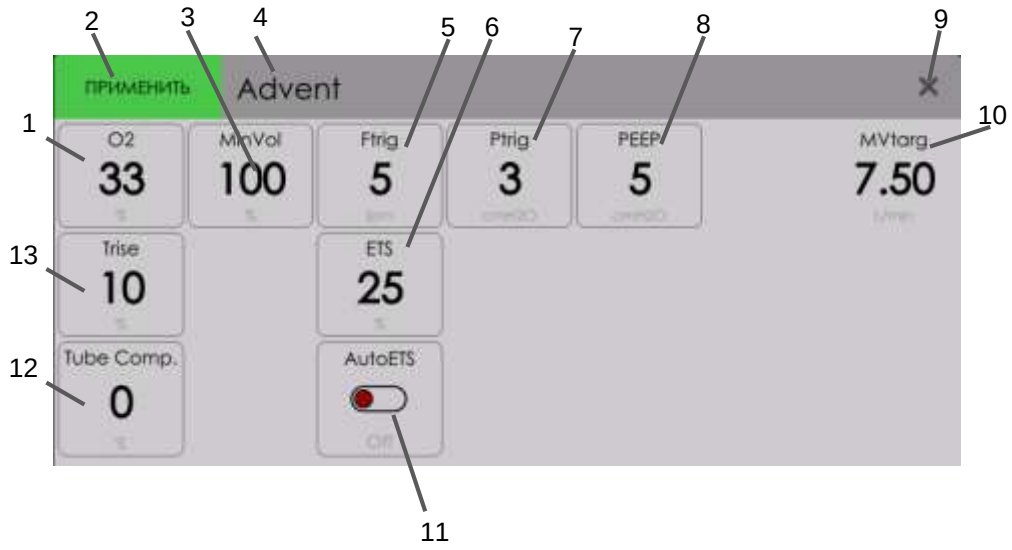


ɕɔɜɟəəd 6-17

1. ФRЭɕɜəɛdR dəəɢɑəɕɜRɢɔɔ dɔɜdəɜəʙR
2. Ƈɜɔəɑəɔɕi ɛRɜRəɑɕɜɧ ɜɑɒɔəR ∀ɑəɕɔdłɢɔɔ
3. ФRЭɕɜəɛdR ɢɑdɑ∀əɵə (ɣRɜRəɕɔɜə∀Rəəəɵə) ɐɧgRɕɑdiəəɵə əɾfhɑəR ɐdł ɜɛəəɕRəəɧg ɢɔdɖə∀ ɐɧgRəɔł
4. ФRƀ∀Rəɔɑ əɖəR
5. ФRЭɕɜəɛdR ɣɟ∀ɜɕ∀ɔɕɑdiəəɜɕɔ ɔəɜɛɔɜRɕəɜəəɵə ɕɜɔɣɣɑɜR ɛə ɛəɕədɟ
6. Ƀɟ∀ɜɕ∀ɔɕɑdiəəɜɕi ɪdɜɛɔɜRɕəɜəəɵə ɕɜɔɣɣɑɜR ∀ ɢɔdɖRg PS (ɣɟ∀ɜɕ∀ɔɕɑdiəəɜɕi ∀ əRɣRdɑ ∀ɧɐəgR)
7. ФRЭɕɜəɛdR ɣɟ∀ɜɕ∀ɔɕɑdiəəɜɕɔ ɔəɜɛɔɜRɕəɜəəɵə ɕɜɔɣɣɑɜR ɛə ɐR∀ɖɑəɔɪ
8. ФRЭɕɜəɛdR ƇÖƚȮ (PEEP)
9. Ȯɧɛɕɔ ɾɑɓ ɔɓəɑəəɔɛ
10. ɛRɜɣɑɕəɧɛ əɔəɟɕəɧɛ əɾfhɑə, dəɕəɜɧɛ ɾɟɐɑɕ ɛɜɔəɑəəə ɛɜɔ ∀ɑəɕɔdłɢɔɔ Rɛəəɪ
11. ФRЭɕɜəɛdR ∀ɜɑəɑəɔ Rɛəəɪ
12. ФRЭɕɜəɛdR ɜəəɕəəɤɑəɔł I: E ɐdł ∀ɑəɕɔdłɢɔɔ Rɛəə
13. ƇɑɜɑdɖɪɣRɕɑdi RɣɕəəRɕɔɣɑɜdəɛ ɣɟ∀ɜɕ∀ɔɕɑdiəəɜɕɔ ɪdɜɛɔɜRɕəɜəəɵə ɕɜɔɣɣɑɜR
14. ФRЭɕɜəɛdR ɣRɜɕəɕɧ ɛɜɔəɟɐɔɕɑdiəəɵə ɐɧgRəɔł ɛɜɔ ∀ɑəɕɔdłɢɔɔ Rɛəəɪ
15. ФRЭɕɜəɛdR ɢɑdɑ∀əɵə (ɣRɜRəɕɔɜə∀Rəəəɵə) ɐɧgRɕɑdiəəɵə əɾfhɑəR ɐdł ∀ɑəɕɔdłɢɔɔ Rɛəəɪ
16. ƇɑɜɑdɖɪɣRɕɑdi ɜɕRɕɟɜR ∀ɑəɕɔdłɢɔɔ Rɛəəɪ
17. ФRЭɕɜəɛdR dəɵɛɑəɜRɢɔɔ ɕɜɟɾdɔ (ɕədidəɵ ∀ ɜdɟɣRɑ ∀ɧɾəɜR ɔə∀Rƀɔ∀əəɵə ɔəɕɑɜ ɠ ɑɛɜR)
18. ФRЭɕɜəɛdR ɜdəɜəɜɜɕɔ ɜəɜɕR ɔəɜɛɔɜRɕəɜəəɵə ɐR∀ɖɑəɔł (ɟɜdəɜɑəɔɑ ɛəɕədR)

ÕɛɛR3Rɕɧɔɜɜdɟɜɜɕ∀ɑəəəɛ ∀ɑəɕɔdłɢɔɔ ɖɑɣdɔg MTVent. ɕɟdə∀əəɜɕ∀əəɵə ɛə ɪdɜɛɖɟƦɕRɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ФRЗ⊂ЗЭ⊂ЄdR ЗαΒϽЭR Advent



ҐϽ⊃ƒЭЭdϽ 6-18

1. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR dЭ⊃Э⊂αЭ⊂ЗR⊂ϽϽ dϽ⊃dЭ⊃ЗЭ⊂ΒR
2. Ґ⊃ϽЭαЭЭϽα ЄR⊃R⊃α⊂ЗЭ⊂Ά ΎαЭ⊂ϽdłGϽϽ
3. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR Э⊂ЭЭ⊃Ͻ⊂αdіЭЭ⊂Э⊃ Э⊃Ͻƒ⊂ЭЭ⊂Э⊃ Э⊂ґhαЭR
4. ФR⊂ΆΎR⊃Ͻα Э⊂dЭR
5. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR ɣƒΆ⊃⊂ΆϽ⊂αdіЭЭ⊃⊂Ͻ ϽЭ⊃⊂ЄϽ⊃R⊂Э⊃ЭЭ⊂Э⊃ Ͻ⊂ϽЎЎα⊃R Єэ⊂Э⊂Э⊃dƒ
6. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR ɣƒΆ⊃⊂ΆϽ⊂αdіЭЭ⊃⊂Ͻ ıdЭ⊃⊂Ͻ⊃R⊂Э⊃ЭЭ⊂Э⊃ Ͻ⊂ϽЎЎα⊃R (Ъdł ϽϽdd⊃Э⊂Ά Єэ⊂Эαэ⊃ЪdϽ)
7. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR ɣƒΆ⊃⊂ΆϽ⊂αdіЭЭ⊃⊂Ͻ Ͻ⊂ϽЎЎα⊃R ΒRΆdΒЭϽєł
8. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR ƒ⊃Э⊂ΆЭR ҐŐŁÓ (PEEP)
9. Ó∩ƒЄ⊂Ͻ ґαЪ ϽЪЭ⊂αЭЭϽЄ
10. ЄRЭ⊂ɣα⊂Э∩Є Э⊂Эƒ⊂Э∩Є Э⊂ґhα⊃Э
11. Ґα⊃αdd⊥ɣR⊂αdі ЯΆ⊂Э⊂⊃R⊂Ͻɣα⊃d⊃Є ɣƒΆ⊃⊂ΆϽ⊂αdіЭЭ⊃⊂Ͻ ıdЭ⊃⊂Ͻ⊃R⊂Э⊃ЭЭ⊂Э⊃ ϽЭ⊂ΎΎα⊃R (Ά Э⊂dƒɣRα ϽЭΆRЪϽΆЭЭ⊂Є ΎαЭ⊂ϽdłGϽϽ)
12. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR dЭ⊂Э⊂αЭ⊃RGϽϽ ϽЗƒґdϽ (Ά Э⊂dƒɣRα ϽЭΆRЪϽΆЭЭ⊂Є ΎαЭ⊂ϽdłGϽϽ)
13. ФR⊃⊂ЗЭ⊂ЄdR Э⊂dЭ⊃Э⊃Э⊂Ͻ ƒΆαdϽɣαЭϽł ϽЭ⊃⊂Ͻ⊃R⊂Э⊃ЭЭ⊂Э⊃ ΒRΆdΒЭϽєł (ƒ⊃⊂dЭ⊂Э⊃αЭϽα ЭЭ⊂Э⊂dR)

ÕεεR3R⊂ĥ ⊃Э⊂dƒ⊃Э⊃Э⊂ΆαЭЭЭ⊂ ΎαЭ⊂ϽdłGϽϽ dαΎdϽg MTVent. Ґƒdə⊃Ά⊃Э⊂Ά⊂ Ъ⊃ ıdЭ⊃⊂dƒ⊥R⊂RGϽϽ

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

Экран режима Provent

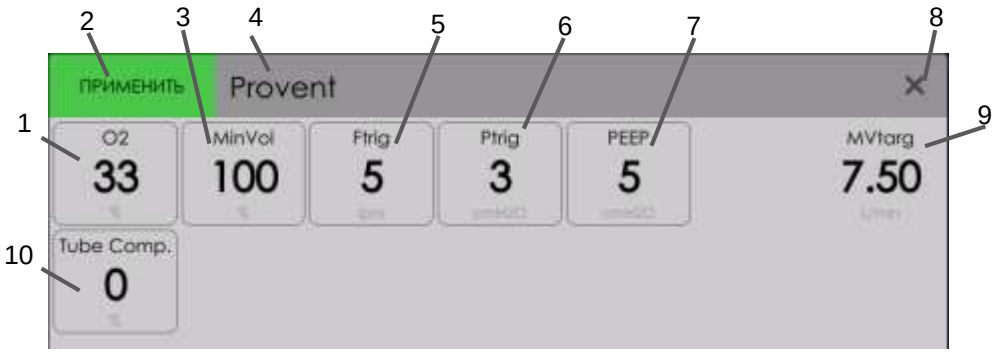


Рисунок 6-19

1. Экран режима вентиляции
2. Подтверждение изменений
3. Экран режима вентиляции
4. Экран настроек
5. Экран предупреждений о высоком давлении
6. Экран предупреждений о низком давлении
7. Экран настроек ПДКВ (PEEP)
8. Экран настроек
9. Экран предупреждений
10. Экран режима вентиляции

> *Примечание: Для получения дополнительной информации см. Руководство пользователя MTVent.*

Экран режима высокопоточной кислородотерапии



Рисунок 6-20

1. Экран режима вентиляции
2. Подтверждение изменений
3. Экран настроек
4. Экран предупреждений
5. Экран режима вентиляции

> *Примечание: Для получения дополнительной информации см. Руководство пользователя MTVent.*

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

7. Ошибки и действия оператора

Остановка вентиляции

Для остановки вентиляции необходимо нажать кнопку STOP

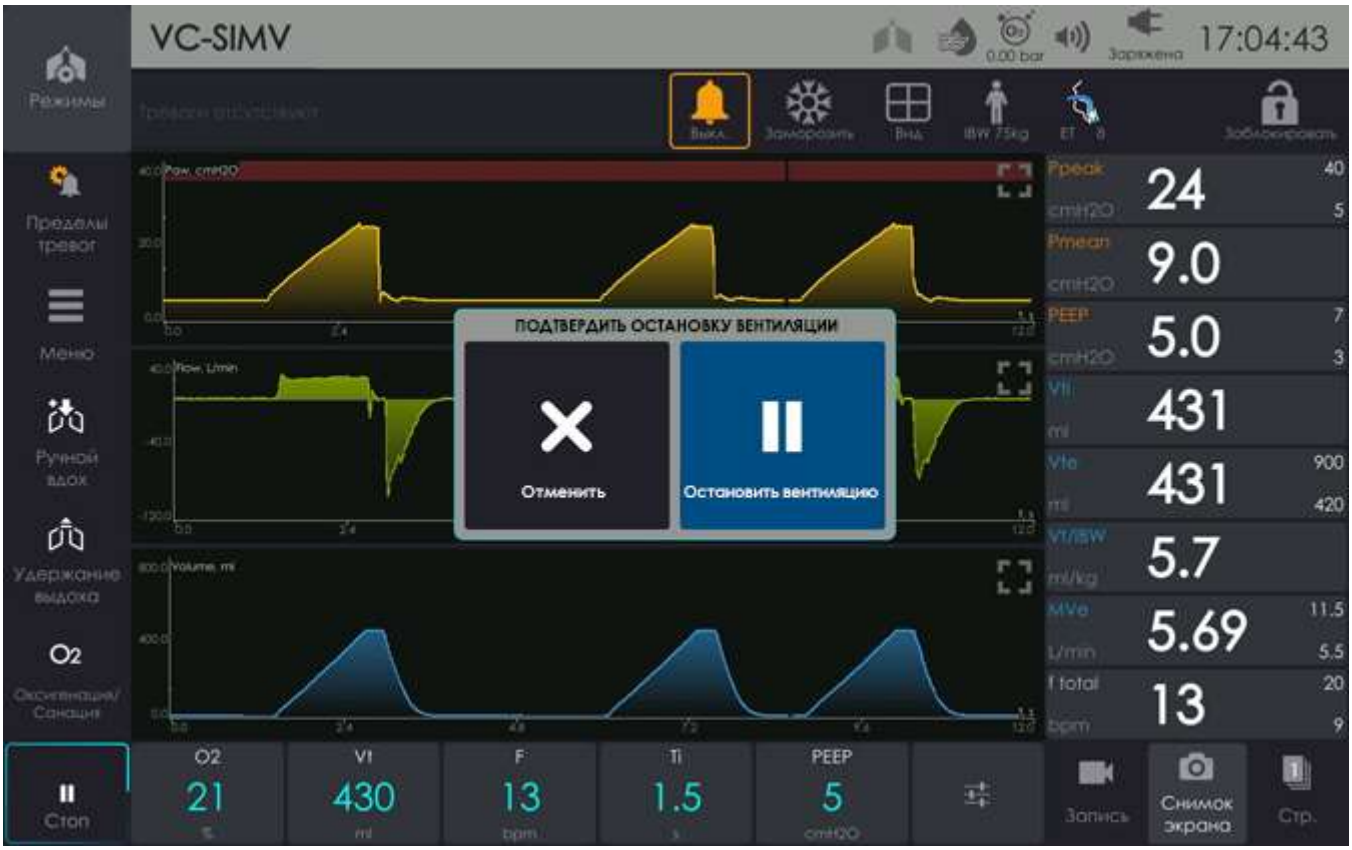


Рисунок 7-1

Остановка вентиляции, экстренная остановка / возобновление (т.е. рисунок 7-1). Остановка вентиляции - Внимание! Остановка вентиляции должна выполняться только в экстренных случаях, когда пациенту угрожает опасность. Остановка вентиляции - необратимый процесс.

> *Внимание. Перед остановкой вентиляции необходимо подключить пациента к другому аппарату ИВЛ, убедиться в работоспособности и правильности настроек, только после этого отключать пациента от аппарата.*

> *Внимание. Остановка вентиляции не выключает аппарат, для выключения аппарата (кнопка) необходимо выключить аппарат.*

> *Внимание! Использование аппарата для вентиляции пациентов, не имеющих достаточного дыхательного объема (менее 50 мл), может привести к повреждению легких.*

Руководство оператора MTVent. Версия программного обеспечения 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

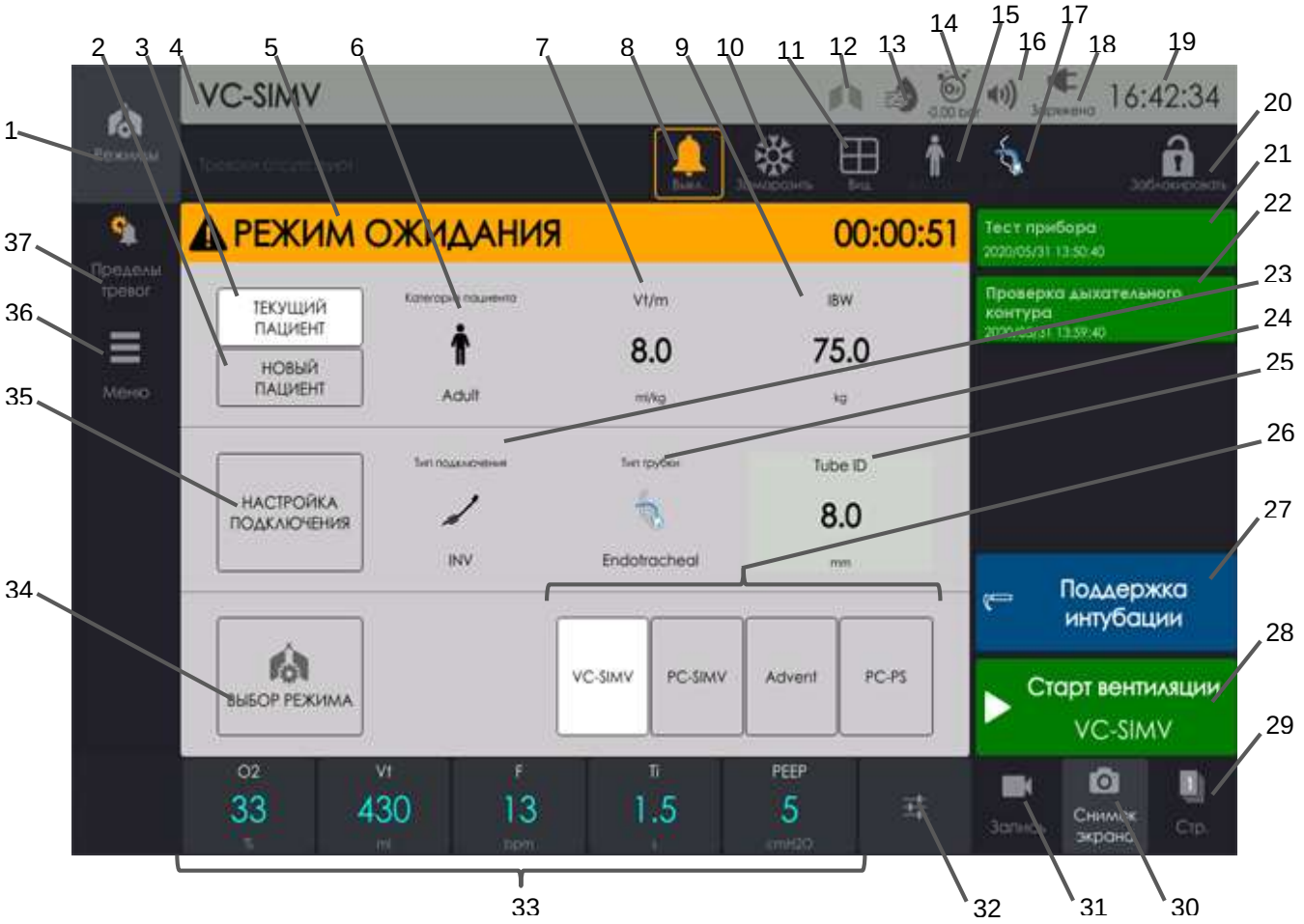


Рис. 7-2

1. Кнопка Режимы
2. Кнопка Новый пациент
3. Кнопка Текущий пациент (Текущий пациент)
4. Область сообщений, предупреждений и подсказок
5. Текущий режим и состояние вентиляции
6. Кнопка Настройка подключения
7. Кнопка Пределы тревог
8. Кнопка Выкл. звук тревоги
9. Кнопка Заморозить
10. Кнопка Вид
11. Кнопка Пациент
12. Кнопка Тревожная сигнализация
13. Кнопка Экран
14. Кнопка Давление
15. Кнопка Меню
16. Кнопка Настройка вентиляции
17. Кнопка Выбор режима
18. Кнопка Старт вентиляции
19. Текущее время
20. Кнопка Заблокировать / Разблокировать
21. Тест прибора
22. Проверка дыхательного контура
23. Тип подключения
24. Тип трубки
25. Tube ID
26. Поддержка интубации
27. Старт вентиляции
28. Кнопка Стр.
29. Кнопка Снимок экрана
30. Кнопка Запись
31. Кнопка Настройка 30-секундного графика
32. Область отображения текущих настроек вентиляции
33. Кнопка Меню
34. Кнопка Настройка вентиляции
35. Кнопка Настройка подключения
36. Кнопка Пределы тревог
37. Кнопка Текущий пациент

Руководство пользователя MTVent. Версия программного обеспечения 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Экран дисплея отображает информацию о состоянии пациента, параметрах вентиляции и настройках аппарата. Для удобства работы с аппаратом экран разделен на несколько функциональных областей.

Описание экрана

На экране отображается следующая информация:
Кнопки управления для быстрого доступа к основным функциям:

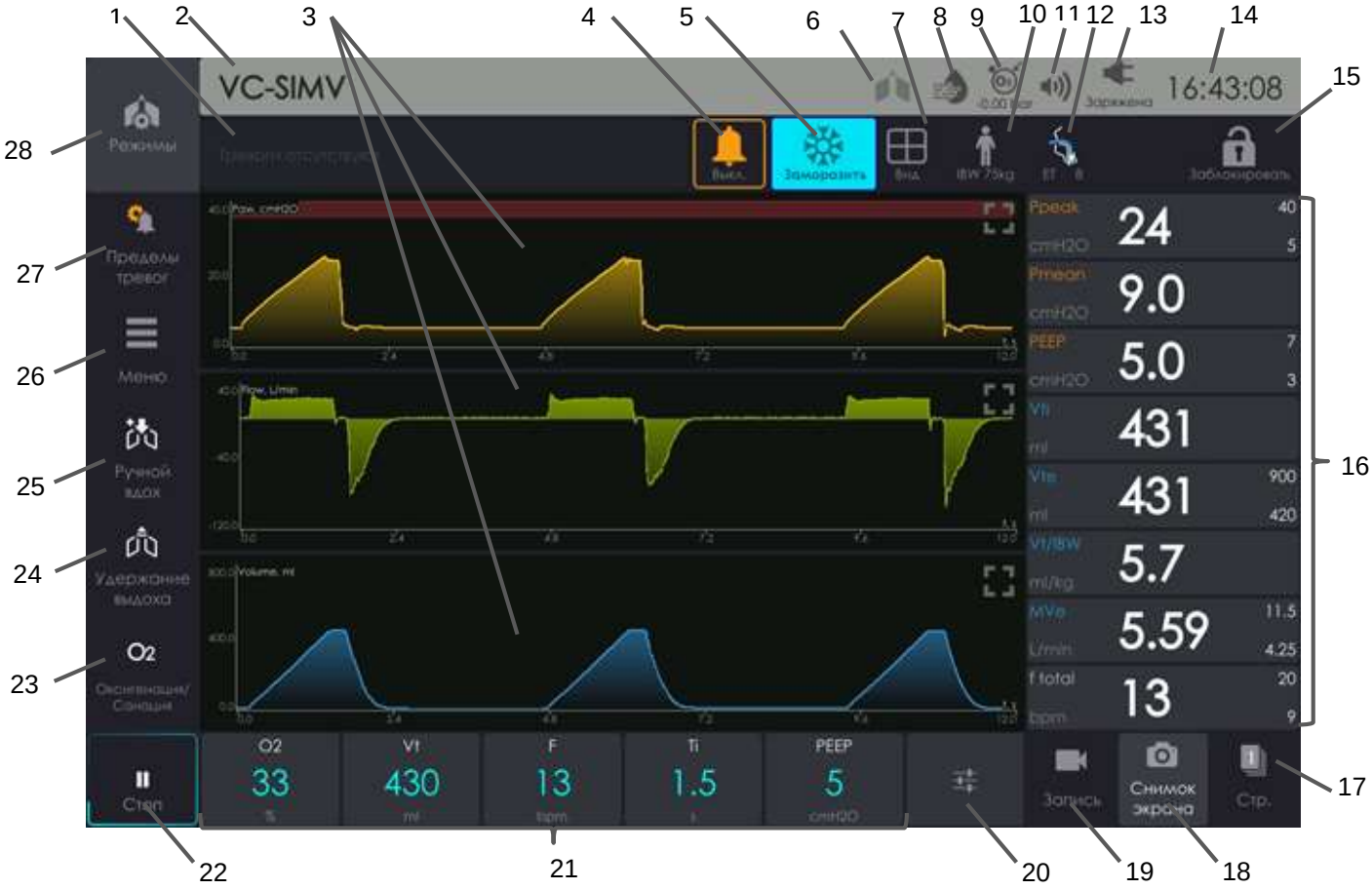


Рисунок 7-3

1. Область значений параметров
2. Панель управления
3. Графики кривых
4. Кнопка включения/выключения звуковой сигнализации
5. Кнопка временной остановки (120с)
6. Кнопка быстрого доступа к настройкам
7. Кнопка изменения вида экрана
8. Кнопка включения/выключения функции
9. Кнопка ручного вдоха
10. Индикатор состояния аккумулятора
11. Индикатор состояния сигнализации
12. Индикатор состояния подключения к сети
13. Кнопка включения/выключения функции
14. Индикатор состояния подключения к сети
15. Кнопка блокировки экрана / разблокировки экрана
16. Область значений параметров
17. Кнопка перехода к следующей странице
18. Кнопка создания снимка экрана
19. Кнопка начала/остановки записи
20. Кнопка быстрого доступа к настройкам
21. Область значений параметров
22. Кнопка остановки вентиляции (возврат к предыдущим настройкам)
23. Кнопка включения/выключения функции (для взрослых 2 и выше)
24. Кнопка удержания вдоха
25. Кнопка ручного вдоха / запуска
26. Кнопка меню настроек
27. Кнопка быстрого доступа к настройкам
28. Кнопка блокировки экрана

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

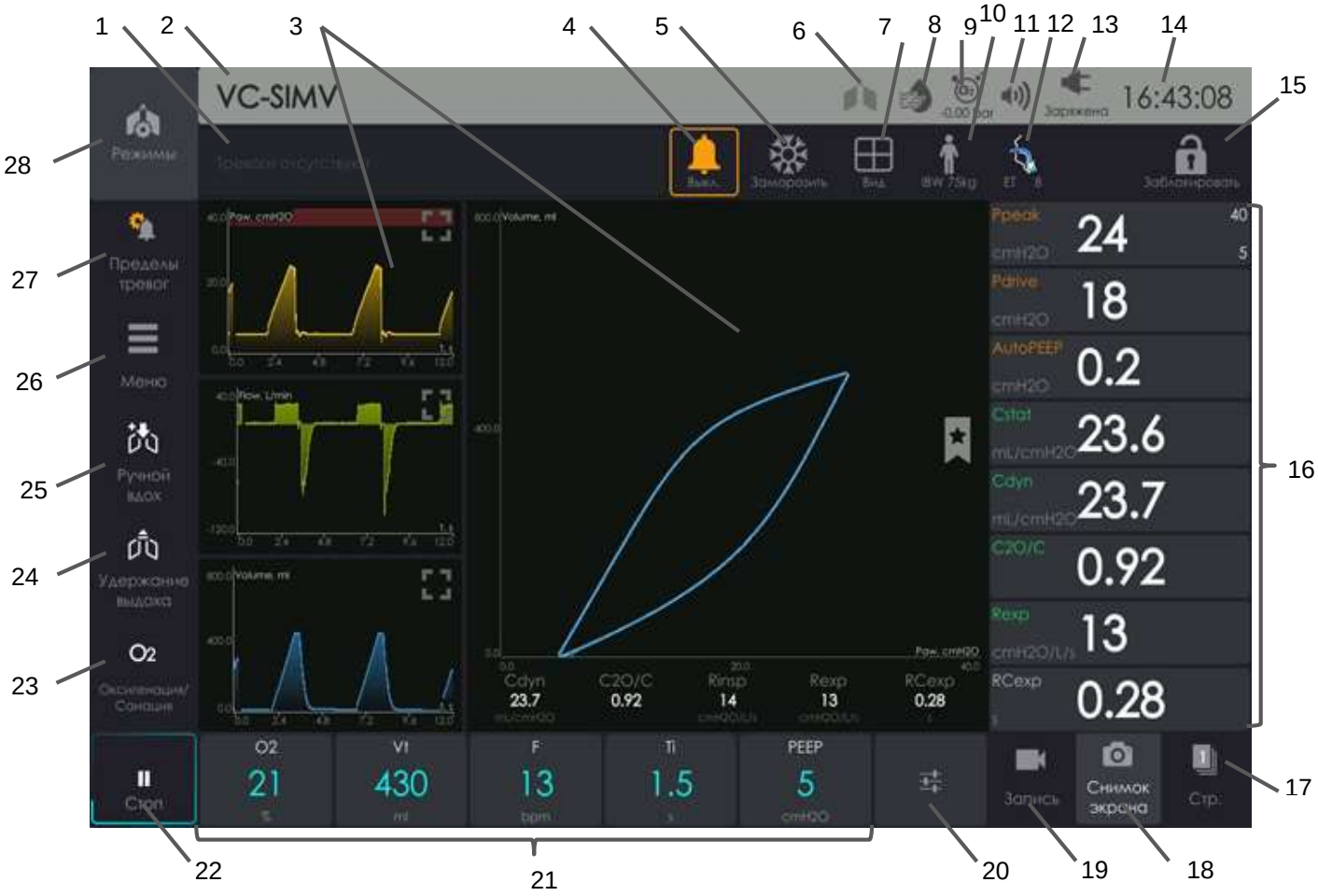


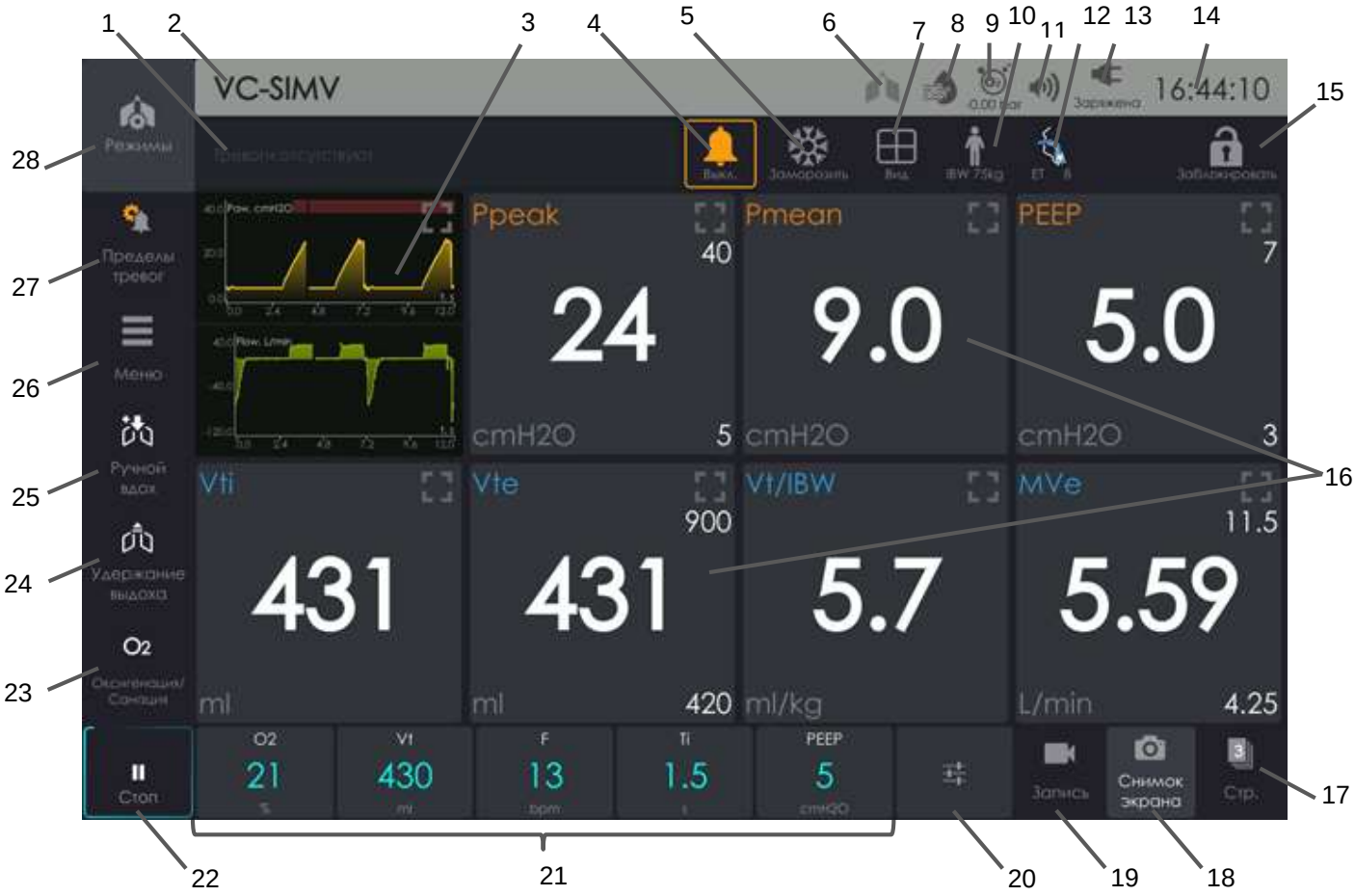
Рис. 7-4

1. Верхняя панель управления
2. Строка состояния системы
3. Графики давления, потока и объема
4. Кнопка включения/выключения звука тревог (на 120 с)
5. Кнопка разморозки экрана
6. Индикатор состояния аккумулятора
7. Кнопка выбора вида
8. Индикатор состояния датчика давления
9. Индикатор состояния датчика потока
10. Индикатор состояния датчика концентрации кислорода
11. Индикатор состояния датчика температуры
12. Строка состояния системы
13. Индикатор состояния системы
14. Часы
15. Кнопка блокировки экрана / разблокировки экрана
16. Область отображения измеренных параметров
17. Кнопка перехода на следующую страницу (отображается при наличии 2 страниц)
18. Кнопка создания снимка экрана
19. Кнопка начала/остановки записи
20. Кнопка настройки параметров
21. Область отображения установленных параметров
22. Кнопка паузы (отображается при работе)
23. Кнопка оксигенации/санации
24. Кнопка удержания выдоха
25. Кнопка ручного вдоха
26. Кнопка меню
27. Кнопка пределов тревог
28. Кнопка выбора режима

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

фRпRвспаэ дээ-эдс Ł€з. э-эпз-Rв-з ээ-пав ѴђѓзRвіс эRз-в3э-с€і дRпаѓі з-в3Rэпсѓ ідзRэR. фRп эс€а дээ-эдѓ з-в3., ѓв-ѓђ епзпа€сс эR з-дпаѓі ч ѓі з-в3Rэпсѓ Ѵсбѓ‌RdсЬRгссс. Ôэ-в-ѓэађ 3 з-в3Rэпсѓђ, эапаѓ дэ-в-зђэ с эа-аэ епзпddгѴRвіз-ł з- эа-эа-ч і і ѓдRЬRээа-в дээ-эдс.

Ćэ- ѓэ-dѴRэс і эR з-в3Rэпсѓа 1 эRз-в3э-аээ- Ѵсбѓ‌RdсЬRгс і дзсѴђg з-в3RэпсѓR 2 - э-в3RпRап дзсѴђп с епа€dг, R з-в3RэпсѓR 3 эRз-в3э-аэR эR запсэ ѓ-dі ѓ с g ѵсз-пd (ѓѴRdпээђє), ѓэа-ѓэђє ѓdł э-э-эс€э-зсэ-ѴR Ѵэ- Ѵзпэł в3Rэз-эа-зсзэ-Ѵдс.



ć-з-ѓээd 7-5

1. Ćэ-dа з-э-ѓ ч пэсэѓ в3пѴэ-ус
2. ƒadѓ ч с€ з-пп-э Ѵпэ€сdѓ€сс
3. Ò-с-пп€ узR g сdэ-Ѵ
4. ł-ээ-ЄdR Ѵзпэ-ээ-э- ёпRdв-ѴR€сс ЬѴѓdэ-Ѵэ-в в3пѴэ-ус (эR 120з)
5. ł-ээ-ЄdR ЬR э-э-зRп-ѴRэ-ѓ уз‌R g сdэ-Ѵ
6. Ł эпсdRв-з з-еэ-в€Rээ-уэ- Ѵэ-gR
7. ł-ээ-ЄdR Ѵђѓ-з-зR Ѵсэ‌R ідзRэR
8. ł-ээ-ЄdR эRз-в3э-єdс з-с-в€ э ђ ѓѴdRпээпсэѓ
9. Ş з-э-Ѵпэі ёRѴdпээѓ Ѵgэ-ѓ ч сg уRЬэ-Ѵ
10. Ѧв-ѓ-зRппээсп в-dѓ ч пє Ѵэ-бзRз-ээ-в dRв-уэ-з с с
11. Ł эпсdRв-з уз-э-dэ-з-с в3пѴэ-ус
12. ƒсе Ѵђѓ-зRээ-уэ- с-э€пз g пєз-R ЄRгспээ€R
13. Ł эпсdRв-з з-э-з-в-ѓэсѓ Rddѓ э ѓdѓ‌в-з-зR
14. ƒadѓ ч пп Ѵзпэ-ѓ
15. ł-ээ-ЄdR ѓdэdс-з-Ѵдс/зRбѓdэdс-з-Ѵдс ідзRэR
16. Ò-с-пп€ђ ус-dэ-Ѵэ-уэ- э-э-с€з-зсэ-уR
17. ł-ээ-ЄdR Ѵђѓ-зR з-в3Rэпсђ э€з-ѓзRпээсѓ (з-в3RэпсѓR 3 Rdв-ѴэRѓ)
18. ł-ээ-ЄdR з-эg3Rэээсѓ з-эс э dR ідзRэR
19. ł-ээ-ЄdR Rdв-ѴRгссс 30-з-пdѓ-эээ-э- бRєс-з-с dс-ѴђѓgЄ
20. ł-ээ-ЄdR эRз-в3э-єdс в-пdѓ ч пуэ- з-пп-э R
21. Ćзѓ-э-э- ёэ-з-в-ѓ dэ-з-ээ-Ѵэђ э єRзRэ пв3Rэ
22. ł-ээ-ЄdR э-з-в€Rээ-Ѵdс Ѵпэ€сdѓгссс (Rdв-ѴRгсѓ з-пп-э R-э-с-Rэсѓ)
23. ł-ээ-ЄdR ёэ-ёRус dс-dэ-з-эR (эdз-суп-эRгсѓ 2 э с-э)
24. ł-ээ-ЄdR ёпѓ з-э-ёпз-пRэсѓ єRѓбђ эR Ѵђэ-уgп
25. ł-ээ-ЄdR з-ѓуээ-уэ- Ѵэ-gR / ѓпэзпRэс-э єRѓбђ эR Ѵэ-gп
26. ł-ээ-ЄdR Ѵg-эR Ѵ уdRѴээ-п э€ и єзс-ѓ-зR
27. ł-ээ-ЄdR эRз-в3э-єdс узRэс з-суэRdэ-Ѵ в3пѴэ-у
28. ł-ээ-ЄdR Ѵђѓ-зR єпзпуэł з-пп-э-Ѵ Ѵпэ€сdѓгссс

Õєє€R3R€ђ с-эdі-з-з-в-Ѵпээ-э- Ѵпэ€сdѓгссс dпуdсg MTVent. ć ѓdэ-Ѵэ-э-в-Ѵэ- э- ідз-эdѓ‌R€Rгссс
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Интерфейс пользователя

Для управления аппаратом используется сенсорный экран. Все функции доступны через интуитивно понятное меню.
Для управления аппаратом с интерфейса пользователя используется сенсорный экран

Главный экран

Основной экран отображает текущие параметры работы аппарата, а также позволяет быстро перейти к настройкам.

Индикаторы / Кнопки

Аппарат оснащен индикаторами и кнопками. Описание приведено в таблице 2 Индикаторы / Кнопки. Основные элементы управления и индикации показаны на рисунке 6.

Для включения аппарата нажмите кнопку включения. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд. Основные элементы управления и индикации показаны на рисунке 6, а также в таблице 3 Основные элементы управления и индикации.

Подготовка к работе

Подготовка к работе, подключение к электросети, проверка работоспособности, выбор режима работы, настройка параметров, включение и выключение аппарата:



Рисунок 6-1

1. Основной экран
2. Индикатор работы
3. Индикатор ошибки - горит при возникновении ошибки
4. Кнопка включения/выключения
5. Индикатор сети - горит, когда подключен к электросети
6. Индикатор заряда батареи (горит при работе от батареи)
7. Индикатор подключения к электросети - горит при подключении

Руководство пользователя MTVent. Версия 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Увлажнение и режим без увлажнения

Для включения и выключения увлажнения и режима без увлажнения:



Рис. 7-7

1. Включение и выключение увлажнения (при работе, без увлажнения)
2. Кнопка управления функцией
3. Кнопка управления звуком
4. Переключение режимов увлажнения (управление)

> **Примечание.** Для корректной работы увлажнителя необходимо использовать только дистиллированную воду. Использование водопроводной воды может привести к повреждению оборудования.

Таймер

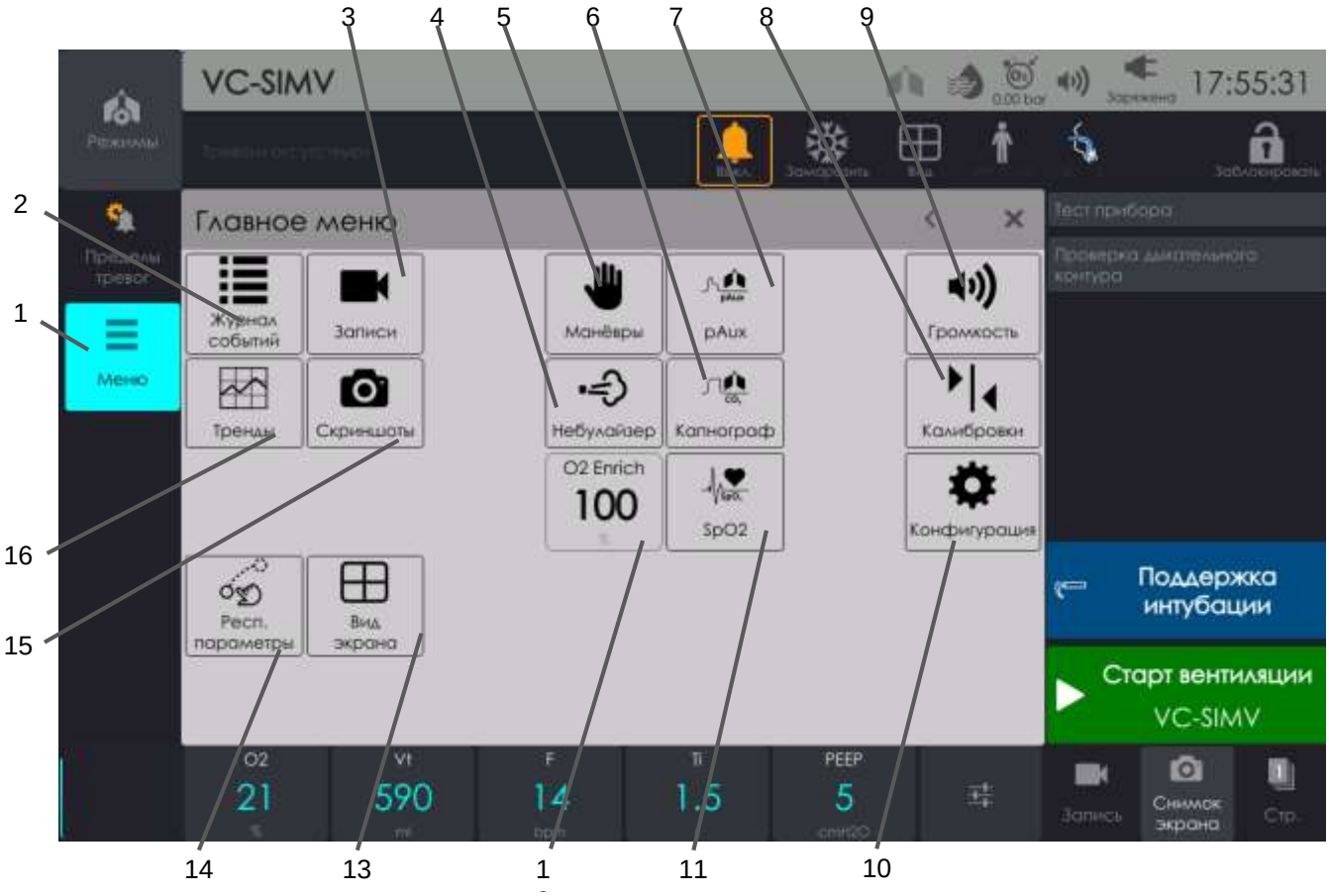
Для включения и выключения таймера:



Рис. 7-8

1. Включение таймера (переключение режимов)
2. Индикация установленного времени
3. Кнопка управления
4. Кнопка управления / Переключение

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



ȼɔɜɟəəɖ 7-9

1. ɬəəɔɛɖR ɐəɜɕɡɛR Ƴ əɜɜəəƳəəɑ əɑəɪ
2. ɬəəɔɛɖR ɐəɜɕɡɛR ɖ ɒɟɜəRɖɟ ɜəɾɦɕɔɛ
3. ɬəəɔɛɖR ɐəɜɕɡɛR ɖ ɓRɛɔɜɬə
4. ɬəəɔɛɖR əRɜɕɜəɛɖɔ əɑɾɟɖRɛɓɑɜR
5. ɬəəɔɛɖR Ƴɦɾəɜ əRəɑƳɜəƳ
6. ɸRɜɕɜəɛɖR ɖRɛəəɣɜR ɠ ɔɔ
7. ɸRɜɕɜəɛɖR ɐəɛəɖəɔɕɑɑɖɟəəɣə ɖRəRɖR əəəɔɕəɜɔəəɣR ɐRƳɖɑəɔɬ
8. ɬəəɔɛɖR ɐəɜɕɡɛR ɖ əɑəɪ ɖRɖɔɾɜəƳɖɔ
9. ȼɑɣɟɖɔɜəƳɖR ɣɜəəɖəɜɕɔ
10. ɬəəɔɛɖR ɐəɜɕɡɛR ɖ ɖəə ɠ ɔɣɟɜRɢɔɔ ɛɜɔɾəɜR
11. ɸRɜɕɜəɛɖR ɛɟɖɟɟɜəɖɜɔəɑɕɔɔ
12. ȼɑɣɟɖɔɜəƳɖR əɾəɣR ɳ ɑəɔɬ ɖɔɜɖəɜəəɐəəə ɛɜəɢɑɐɟɜɦ əɖɜɔɣɑəəRɢɔɔ
13. ɸRɜɕɜəɛɖR ƳɔɐR ɪɖɜRəR
14. ɕɑəɪ əRɜɕɜəɛɖɔ ɛRəɑɖɔ ɣɔɜɖəƳəɣə əəəɔɕəɜɔəɣR
15. ɬəəɔɛɖR ɐəɜɕɡɛR ɖ ɜəɔəɖR ə ɪɖɜRəR
16. ɬəəɔɛɖR ɐəɜɕɡɛR ɖ RəRɖɔɓɟ ɕɜɑəəəƳ

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

Журнал событий

Журнал событий содержит информацию о последних 10000 событиях. Для просмотра журнала событий нажмите кнопку Журнал событий на экране Настройки. Откроется журнал событий:

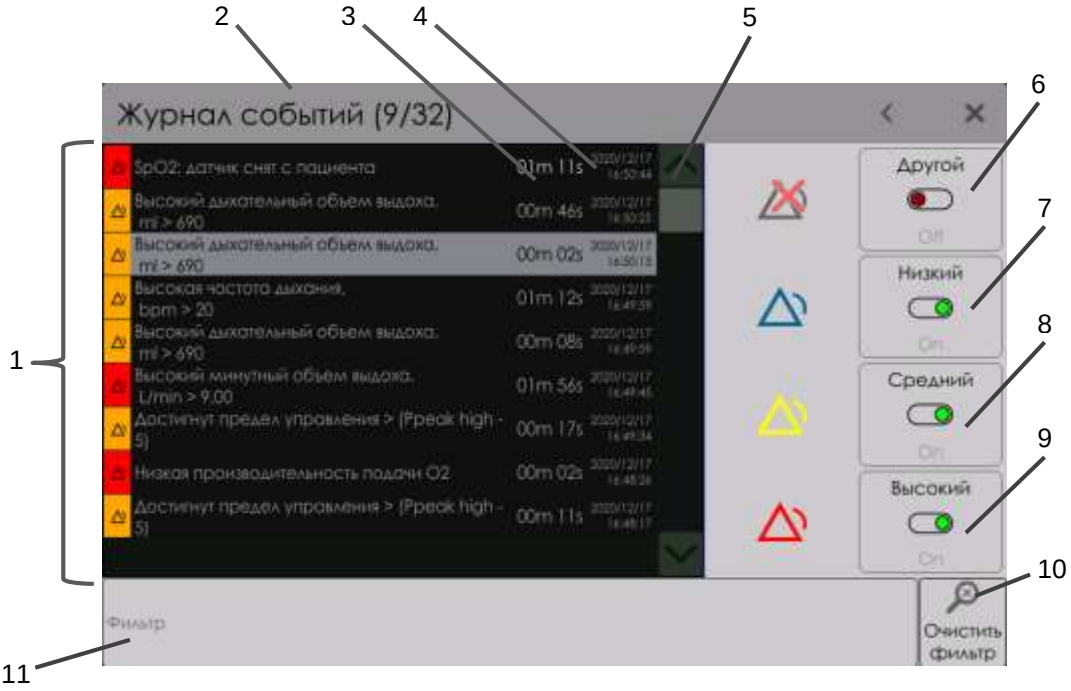


Рисунок 7-10

1. Список событий с указанием даты и времени
2. Кнопка просмотра подробной информации о выбранном событии.
3. Кнопка возврата на экран Настройки
4. Окно с текущими событиями
5. Полоса прокрутки списка событий
6. Переключатель для включения/выключения звука
7. Переключатель для включения/выключения звука
8. Переключатель для включения/выключения звука
9. Переключатель для включения/выключения звука
10. Кнопка очистки фильтра
11. Фильтр событий

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

Архивация данных

Для архивации данных необходимо подключить USB-накопитель к USB-порту, расположенному на задней панели аппарата. Аппарат может сохранять данные за последние 72 часа. Для архивации данных, необходимо выполнить следующие действия:

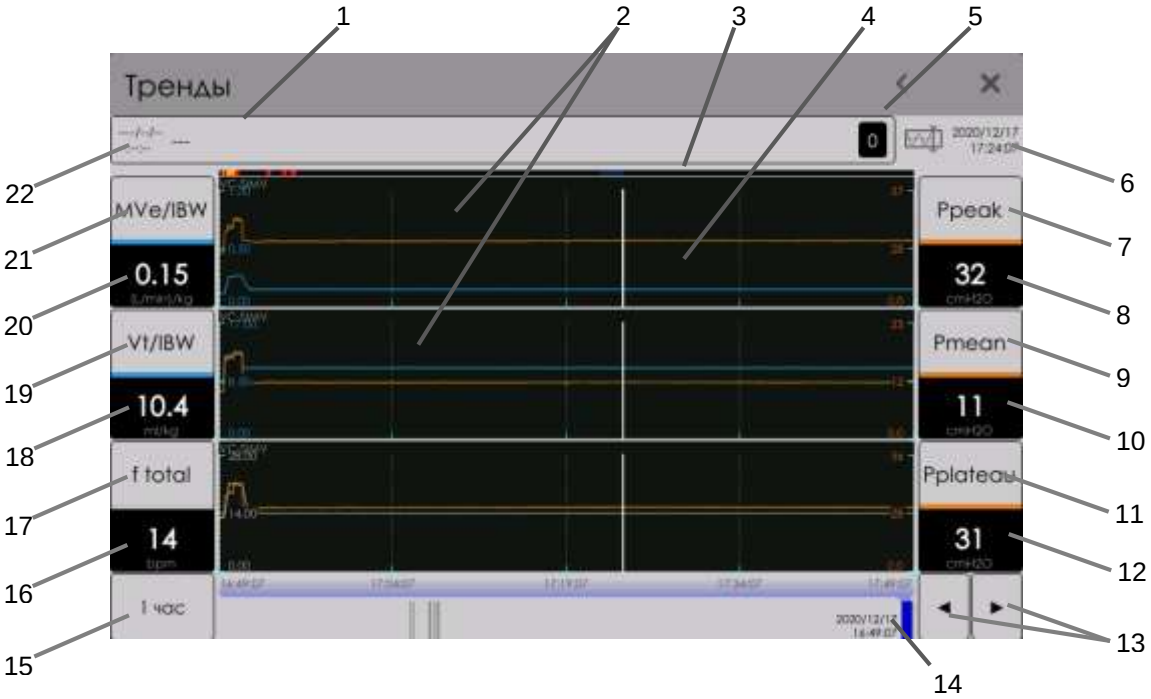


Рисунок 7-11

1. Архивация данных, с выбранным временем
2. Кнопка для архивации данных
3. Выбранный период архивации
4. Индикация подключения USB-накопителя
5. Индикация архивации данных - если в процессе, кнопка недоступна
6. Отображение с выбранного времени
7. Верхний предел для параметра 1
8. Установка верхнего предела для параметра 1
9. Верхний предел для параметра 2
10. Установка верхнего предела для параметра 2
11. Верхний предел для параметра 3
12. Установка верхнего предела для параметра 3
13. Кнопки для перемещения курсора
14. Верхняя граница архивации данных
15. Выбор временного периода
16. Установка верхнего предела для параметра 4
17. Верхний предел для параметра 4
18. Установка верхнего предела для параметра 5
19. Верхний предел для параметра 5
20. Установка верхнего предела для параметра 6
21. Верхний предел для параметра 6
22. Отображение с выбранного времени

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

Для этого нажмите кнопку Тренды на главном экране. Откроется окно с графиками, которые можно настроить. Для выбора нужного графика нажмите соответствующую кнопку в верхней части экрана. Для просмотра графиков в реальном времени нажмите кнопку Старт. Для просмотра графиков в ручном режиме нажмите кнопку Стоп.

Окно графиков состоит из следующих элементов управления. Для просмотра графиков в ручном режиме нажмите кнопку Стоп. Для просмотра графиков в реальном времени нажмите кнопку Старт. Для выбора нужного графика нажмите соответствующую кнопку в верхней части экрана.

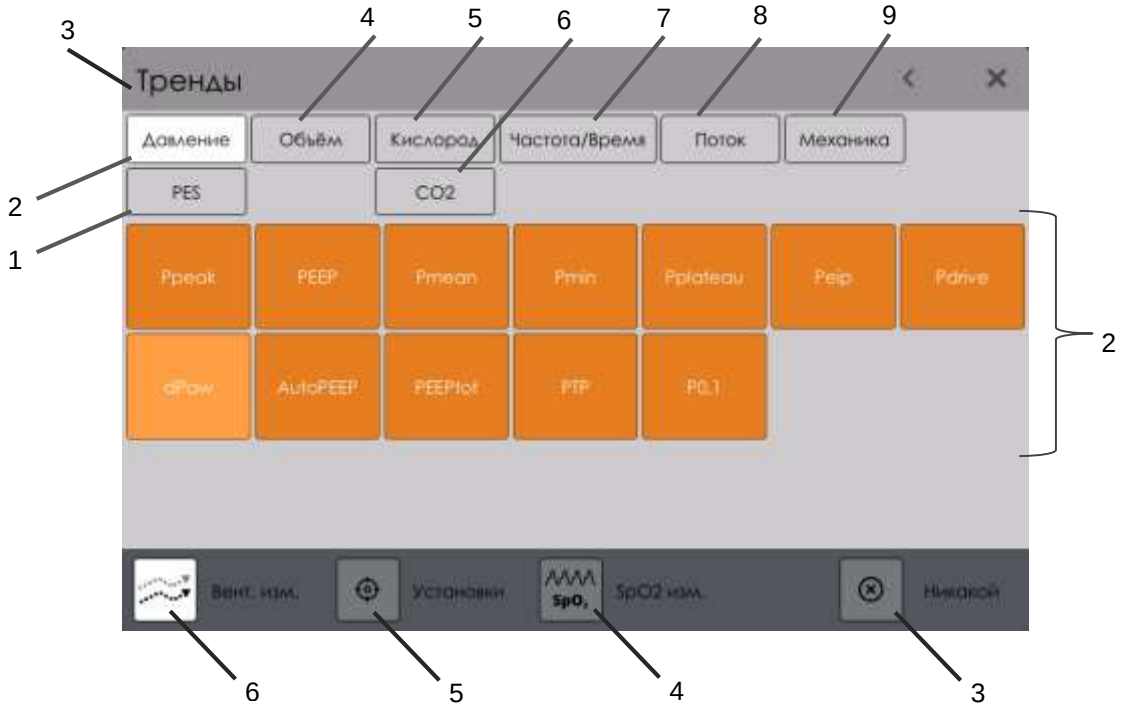


Рис. 7-12

1. Окно графиков
2. Кнопки выбора графика для отображения в верхней части экрана
3. Кнопка Никакой - Нажмите, чтобы скрыть все графики
4. Кнопка SpO2 изм. - Нажмите для отображения графика SpO2
5. Кнопка Установки - Нажмите для отображения настроек
6. Кнопка Вент. изм. - Нажмите для отображения графиков
7. Кнопки графиков для отображения
8. Кнопки графиков для отображения
9. Кнопки графиков для отображения / Нажмите для выбора
10. Кнопки графиков для отображения петли давление-объем
11. Кнопки графиков для отображения CO2
12. Кнопки графиков для отображения временных параметров
13. Кнопки графиков для отображения петли поток-объем
14. Кнопки графиков для отображения (Недоступно)

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

Экран мониторинга

Экран мониторинга дает возможность просматривать 30-секундные записи кривых давления, потока и объема, а также просматривать и изменять настройки вентиляции:

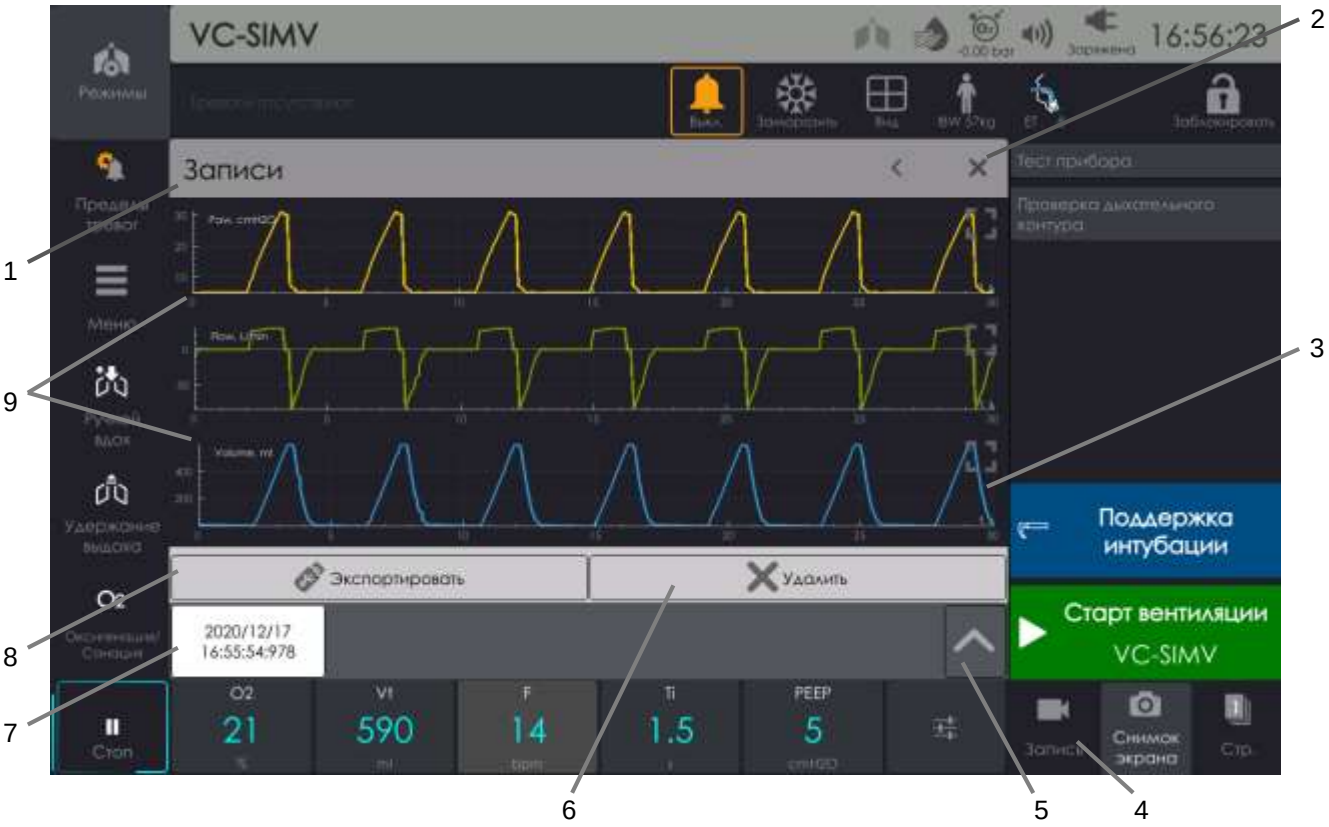


Рисунок 7-13

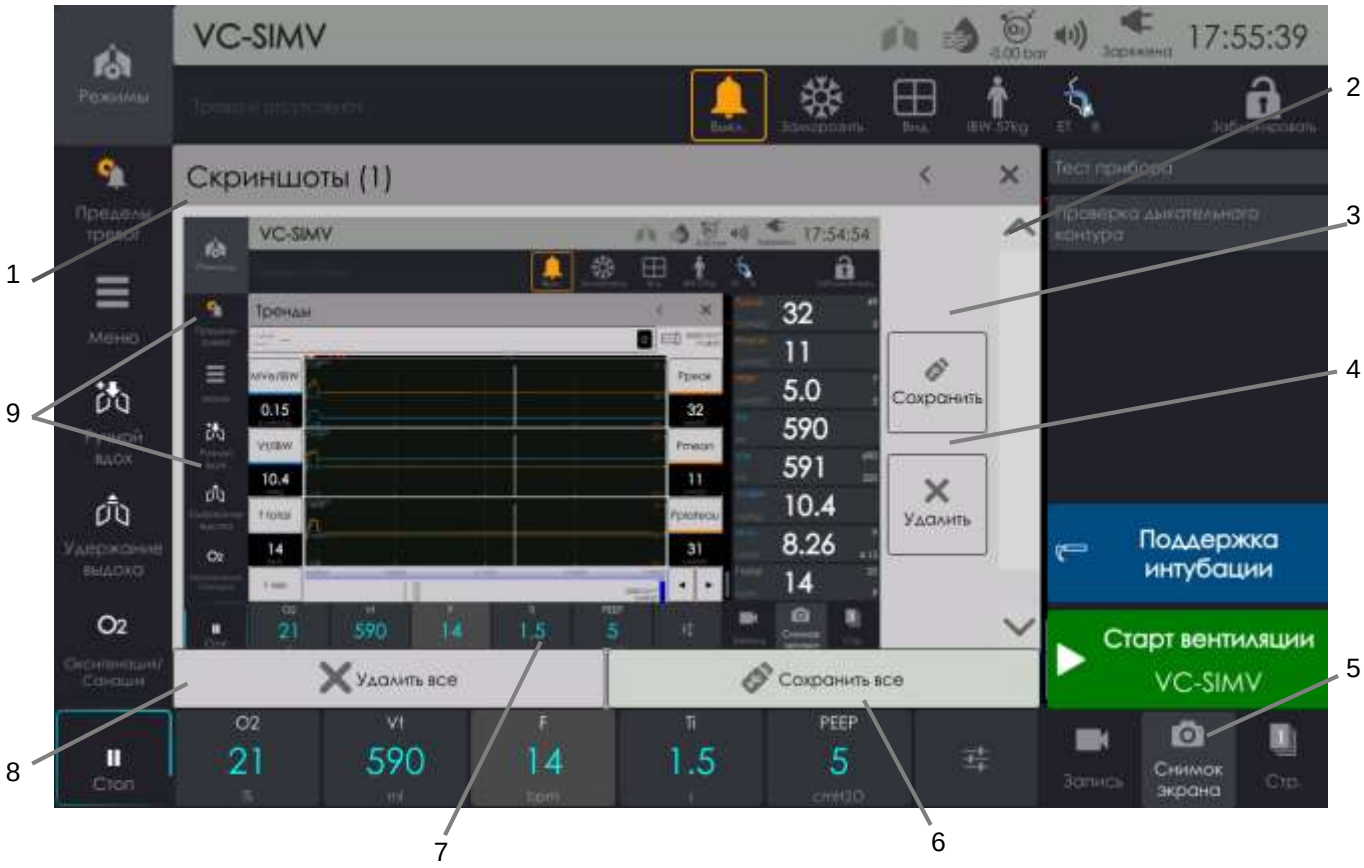
1. Кнопка Назад
2. Кнопка Настройки
3. Кнопка Поддержка интубации / Старт вентиляции
4. Кнопка Калибровка
5. Кнопка Настройки Экран
6. Выбранная запись
7. Дата и время
8. Кнопка Экспорт на USB-накопитель
9. Кривые давления, потока и объема

Экран автоматически переключается в режим ожидания через 100 секунд; для возврата в рабочий режим достаточно нажать на экран или подключить USB-накопитель, экран автоматически вернется в рабочий режим.

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

Ł∂gɜRəɑəɔɑ ɜ∂ɔɔ∂ʠR ıʠɜRəR

ɸRɒЯɕɔɑ ʠə∂ɛʠɔ "Ł∂ɔ ɔ∂ʠ ıʠɜRəR" ɔəɔɢɔɔɔɜʃɑɕ ɠ ʃəʠɢɔ ɪ ɜʠɜɔə ɤ∂ɕR ıʠɜRəR ɔ ɜ∂gɜRəɑəɔɬ ɜ∂ɔ ∂ʠR Ɏ ıəɑɜɣ∂əɑɓRɎɔɜɔ ə∂ɛ εR ə łɕɔ:



ɕɔɜʃəə∂ 7-14

1. ɸRЬɎRəɔɑ ə∂əR ɜ ʠə∂ɔʠɑɜɕɎ∂ə ə ɐə∂ɜɕʃɛəɦg ЬRɛɔɜɑɛ
2. ƇRəɑʠɨ əRɎɔɣRɢɔɔ Ɏ ɜɛɔɜʠɑ ЬRɛɔɜɑɛ
3. Ł∂gɜRəɑəɔɑ ɕɑʠʃ ɥ ɑɣ∂ ɜ∂ɔ ∂ʠR ıʠɜRəR əR USB-əRʠ∂ɛɔɕɑɑʠɑ
4. ʂɐRʠɔɕɨ ə∂ɕɜRɒRɑ∂ʃ ɪ ЬRɛɔɜɨ
5. ɬəə∂ɛʠR ɜ∂gɜRəɑəɔɬ ɜ∂ɔ ∂ʠR ıʠɜRəR
6. Ł∂gɜRəɑəɔɑ Ɏɜɑg ЬRɛɔɜɑɛ əR USB-əRʠ∂ɛɔɕɑɑʠɨ
7. ÖRɕR ɔ Ɏɜɑ∂ɬ ЬRɛɔɜɔ
8. ʂɐRʠɔɕɨ Ɏɜɑ ЬRɛɔɜɔ
9. Ƈɜɑɐ ɎRɜɔɕɑɑʠɨəɦɛ ɛɜə∂ɜ∂ɕɜ ɜ∂ɔ ∂ʠR ıʠɜRəR

ÕɛɛRɜRɕ ɔɜʠʃɜɜɕɎɑəəə∂ɛ Ɏɑə∂ɔʠɑɬɢɔɔɔ ɜɛə∂ɜ∂ɜɾɑə gɜRəɔɕɨ ɐə 100 ɜ∂ɔ ∂ʠ∂ɎɎ Ɏə Ɏə∂ʃɕɜɑəəɑɛ εR ə łɕɔ; ıɕə ʠə∂ʠɑɜɕɎ∂ə ə∂ɒə∂ə ɜRɜɤɔɜɔɕɨ ɜ ɛə∂ə∂ɥɨɪ USB-əRʠ∂ɛɔɕɑɑʠ, ɛə∂ʠ∂ɾɪɣɑəəə∂ɣə ʠ RɛɛRɜRɕʃ ɔɜʠʃɜɜɕɎɑəəə∂ɛ Ɏɑə∂ɔʠɑɬɢɔɔɔ ʠɑɣʠɔg.

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

Маневры

Для выполнения маневров необходимо подключить и настроить дыхательный контур. Подробнее см. в разделе Настройка дыхательного контура. Перед выполнением маневров убедитесь, что пациент подключен к аппарату ИВЛ.

a) Чтобы выполнить маневр Вздох, нажмите кнопку Вздох:



Рисунок 7-15

b) Чтобы выполнить маневр Вздох, нажмите кнопку Вздох:



Рисунок 7-16

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

PV TOOL

PV Tool - ıɕə dəɘɛdədʒ ɔcRyəəɘʒɕɔɣɑɘʒdəyə ɛɜəɣɜRɘ ɘəəyə ə٠rɑɘʒɛɑɣɑəɔt, dəɕə٠ɜђɕ ɛɜɑvəɘʒɕRƴdłɑɕ ƴəɓɘəɒəəɘʒɕi ƴђɛədəɑəɔt ɟɛɜRƴdłɑɘəyə ɜədʒɟɕɘəɑəɕ ɘRəɑƴɜR dɑydɔg ɔ ə٠rɑɘʒɛɑɣɔƴRɑɕ ɛɜəƴɑvəɑɔɑ ɔcRyəəɘʒɕɔdɔ ɘagRəɔdɔ ɐђgRəɔt ɛRɕɔɑəɕəƴ əR ɘagRəɔɣɑɘʒdəɕ ƴɑəɕɔdłɕɔɔ. ⱡɘʒɛəđiɓɟł ɟʒɕRəəƴdɑəəђɑ ə٠ɛɑɜRɕəɘ٠ɜəɘ əRʒɕɜəɕɕdɔ, ɘɔɔɕɑɘR ə٠rɑɘʒɛɑɣɔƴRɑɕ ɛəɘʒɕɜəɑəɔɑ əɔɓdə-ɛəɕəɣəəyə ɔcRyəəɘʒɕɔɣɑɘʒdəyə ɣɜR gɔdR PV (ɐRƴdɑəɔɑ / ə٠rђɑɘ) ƴ ƴɔɐɑ ɛɑɕdɔ. Ćɜɔɘɑəłł ıɕəɕ ɘRəɑƴɜ, ƴɜRɣ ɘəɒɑɕ ə٠ɕɑəɔɕi ə٠ɾ ɥɔɕ dəɘɛdRɑəəʒ ɐђgRɕɑdiəəɕ ɘɔʒɕɑɘђ, ɟɣɔɕђƴRɬ ɕdRəɔ dɑydəyə ɔ dəɘɛəəɑəɕ ɣɜɟəəɕ dɒɑɕdɔ. ŧə٠ɘɛdRɑəəʒ dɑydɔg ɜɑyɔʒɕɜɔɔʒɑɕɜł ɛɜɔ ɠə٠ɘɔɔʒəƴRəɔɔ ɣɜRɠɔdR əɔɓdɔɔ ɛə٠ɕədə٠ɘ ƴə ƴɜɑ٠ł ɜRɓɑƴfəƴRəɔł ɔdɔ ə٠rə٠ɔg - ɠRɓђ ɜRɓəɑƴfəƴRəɔł ɔ ɘ٠ɑƴfəƴRəɔł dɑydɔg ɛRɢɔɑəɕR.

ɟɕR dɜɔƴRɬ, ə٠rɜRɓəƴRəəRł əɔɓdɔɘ ɛə٠ɕədə٠ɘ, ɛɜɑvəʒɕRƴdłɑɕ ƴɜRɣɟ ɔə ɠə٠ɘɜɘRɢɔɪ ə ɛR3Rɘɑɕ3Rg ɘagRəɔdɔ ɐђgRəɔt ɔ ə dəɘɛdRɑəʒɑ dɑydɔg ɛRɢɔɑəɕR, ə٠ɛɜɑvəɑɒɑəɔɑ ə٠ɛɕɔɘRdiəəyə ɓəRɣɑəɔt ƇÕ‡Ó (PEEP) ɔ ɘRdʒɔɔɘRdiəə ɾɑɓə٠ɛRʒəəyə ɟʒə٠ƴət ɔəʒ٠ɛɔɜRɕə٠ɜəəyə ƐRƴdɑəɔt / ƐRƴdɑəɔt ɛdRɕə. ʐɟəɒɛɔt ɖɟʒʒə٠ɜR ɛə6ƴə٠dłɑɕ ə٠ʒɟɥɑʒɕƴdłɕi ƴɜR ɠɔɣɑʒdɔɛ RəRdɔɓɖɔʒƴђg, ɒdł ɔəɑəɕɔ ɠɔdRɢɔɔ ɕə٠ɣɑɒ ɛɑɜɑɣɔ٠ɾR ɔ ə٠ɛɜɑvəɒdɑəɔt ɓə٠əђ dɔəɑɛəə٠yə də٠ɘ ɛdRɑəʒR.

ɖɒRəɑƴɜ ɔʒ٠ɛə٠dijɟɑɕ ɑɑgəɔdʃ ʒɑɣɟdɔʒɟɑɘə٠yə ƐRƴɒɑəɔt, dəɕə٠ɜə٠ɑ ɘɑɛɒɑəəə ɟƴɑdɔɣɔƴRɑɕʒt ƴ ɐђgRɕɑdiəђg ɛɟɕɬg ə٠ ƴɑʒgəɑyə ɟʒə٠ƴət, ɟəɑʒɒɔƴRɑɕʒt ƴ ɕɑɣɑəɔɑ ɔɑɣɑəɔɑ ɔɑɣɑɘʒɕɟɔʒɟɑɘə٠yə ƴʒɑɘ٠ɘɑəɔ, R ɓRɕɑɘ ɘɑɛɒɑəəə ʒ٠ɟƴRɑɕ dɑydɔɑ ʒ ɛə٠ʒɕɑɛɑəəђɘ ʒ٠ɔɛɑəɑɔɛ ɘɛɔɑɛɑəəђɘ ɛɟɕɑɕ ə٠ ɓRəRəəə٠yə əɔɒəɑyə ɟʒə٠ƴət.

ɟɕə٠ɕ ɔəʒ٠ɕɜɟɘɑəɕ ɘə ɕɜɑ٠ɾɟɑɕ ə٠ɕɖɪɣɑəɔt ɐђgRɕɑdiəə٠yə ɖə٠əɕɟʒR ɔ ɔɓɘɑəəɑəɔt ɛRɜRɘɑɕɜə٠ƴ ɛRɢɔɑəɕR. Ó‘ђ ɘə٠ɒɑɕɑ ƴɖɪ٠ɾə٠ɛ ɘə٠ɘɑəɕ ə٠ʒɕRəə٠ƴɔɕi ɘRəɑƴɜ ɔ ƴɑʒəɟɕi٠ʒt ɖ əə٠ʒ ɘRdiəə٠ɛ ƴɑəɕɔdłɕɔɔ.

Ćə٠ɖRɓRəɔt

ɟɕə٠ɕ ɘRəɑƴɜ ɘə٠ɒɑɕ ƴђɛədəłɕi٠ʒt ə٠ɕəə٠ʒɔɕɑdiəə ɖɪ٠ɾə٠yə ɛRɢɔɑəɕR, ɟ ɖə٠ɕə٠ɜə٠yə əɑɕ ɛɜə٠ɕɔƴə٠ɛə٠ɖRɓRəɔɛ. PV Tool ə٠ʒə٠ɾɑəəə ɢɑəɑə ɐdł ɔ٠ʒɛə٠dijɓə٠ƴRəɔł ɛɜɔ ɜɑʒ٠ɕɜɔɖɕɔƴəђg ɛɜə٠ɢɑʒ٠ʒRg ɖɑydɔg (ə٠ʒ٠ɕɜə٠ɘ ɛə٠ƴɜɒɑəɔɛɔ ɖɑydɔg ɔɖɔ ʒ٠ɔəɛə٠ɜə٠ɑ ə٠ʒ٠ɕɜə٠yə ɜɑʒ٠ɛɔɜRɕə٠ɜəə٠yə ɜRʒ٠ʒ٠ɕɜə٠ɕɕ٠ɕƴR). Õ‘ɟəiɕɑ ə٠ʒ٠ɕə٠ɜə٠ɒəђ, ƴђɛədəłɬ ɘRəɑƴɜ PV Tool ɟ ɛRɢɔɑəɕə٠ƴ ʒ٠ ə٠ɾ٠ʒ٠ɕɜɟɖɕɔƴəђɔɛ ɓRɾə٠ɖɑƴRəɔɬɔɛ (ʔ⁄Õ‘). ⱡʒ٠ɛə٠ɖɪ٠ɟɣɟɕɑɑ ɓə٠Rɣɑəɔɑ Ptop əR ɾɑɓə٠ɛRʒəə٠ɘ ɒdł ɛRɢɔɑəɕR ɟʒə٠ƴəɑ, ɣɑə٠ɾђ ɛɜɑvəɑɕƴɜRɕɔɕi ɾRɜə- ɔɖɔ ƴə٠ɖɪ ɕɜRƴ ɘɟ.

Ćɜə٠ɕɔƴə٠ɛə٠ɖRɓRəɔɬ

- ¶ ĆRɢɔɑəɕђ ʒ٠ Rɖ٠ɕɔƴəђɘ ʒ٠ɛə٠ɑɕRəəђɘ ɐђgRəɔɑɘ
- ¶ ĆRɢɔɑəɕђ ʒ٠ əɑʒ٠ɕRɾɔdiəə٠ɛ yɑ ɘə٠ɑɔəRɘ ɔdə٠ɛ
- ¶ ĆRɢɔɑəɕђ ʒ٠ ɛə٠ɑɕƴɑɜɔɑɒɑəəə٠ɛ ɔɖɔ ɛə٠ɑə٠ɕɓɑəɔɑɘ əR ƴəɟɕɜɔɣɑɜɑɛəɑɔɛ ɟɘɑɔɑɘɔ
- ¶ ĆRɢɔɑəɕђ ʒ٠ əɔɓdə٠ɛ ɕə٠ɖɑɜRəɕəə٠ʒɕi ɪ ɖ ƴђʒ٠ə٠də٠ɘ ɟ ƴəɟɕɜɔɖɑyə٠yəə٠ɘ ɟ ɘƴRƴɒɑəɔɪ
- ¶ ĆRɢɔɑəɕђ ʒ٠ ɜɔʒ٠də٠ɘ ɾRɜə٠ɕɜRƴɘђ ɔɖɔ ƴə٠ɖɪɕɜRƴɘђ
- ¶ ʂ٠ɕɑɣɖɔ ƴ ʒ٠ɔʒ٠ɕɑɘ ɘɑ RɛɛR3Rɕ-ɛRɢɔɑəɕ

ʂʒ٠ɖə٠ƴɔł ɛɜɔɘɑəɑəɔt

ʂɾɑəɔɕɑʒ٠i, ɣɕə٠ ɛɑɜɑɒ Rɖ٠ɕɔƴRɢɔɑɕ PV Tool ƴђɛədəłɪɕʒt ʒ٠dɑɒɟɪɥɔɑ ɟʒɖə٠ƴɔł:

- ¶ ĆRɢɔɑəɕ ɒə٠dɑɒɑə ɾђɕi ɔəɕɟɾɔʒə٠ƴRəə ɔ ƴђɛədəłɑɕʒt ɖə٠əɕʒə٠ɖɔʒɟɑɘRł ɘagRəɔɣɑʒɖRł ƴɑəɕɔdłɢɔt. ɖɑɖə٠ɕɑ٠ʒђɘ ɛRɢɔɑəɕRɘ ɘə٠ɒɑɕ ɛɑɕɜɑɾə٠ƴRɕi٠ʒt ɒə٠ɘə٠ɖəɔɑdiəRł ʒ٠ɑɒRɢɔt ɔɖɔ ɘɔə٠ʒɑdRɖʒ٠Rəɕ, ɣɕə٠ɾђ ɛɜɑvəɑɕƴɜRɕɔɕi ʒ٠ɛə٠ɑɕRəəə٠ɑ ɐђgRəɔɑ.
- ¶ Õɖ٠ɕɔƴRɢɔt ɔəʒ٠ɕɜɟɘɑəɑɕR ƴə٠ɓɘə٠ɒəR ɕə٠dijɖə ɛɜɔ ɛɜɔʒ٠ɖɔɑɔɑdiəə٠ɛ ƴɑəɕɔdłɢɔɔ, ə٠əR əɑvə٠ʒ٠ɕɟɘəR ƴ ɜɑɒɔɘRg CPAP + PS, VS, HFOT ɔ ɛɜɟɣɔg ɜɑɒɔɘRg ɛɜɔ ɟʒɖə٠ɔɔƴ ƴђɾə٠ɜR əɑɔɘə٠ƴRɓɔƴə٠yə ɕɔɛR ɛə٠ɖɖɪɣɑəɔt.
- ¶ Ó ʒ٠ɔʒ٠ɕɑɘ ɑ RɛɛR3Rɕ-ɛRɢɔɑəɕ ə٠ɑ ɒə٠ɖɒəə ɾђɕi ɟɕɑɣɑɖ.
- ¶ Ćʒə٠ɕɑvɟɜR ə٠ɑɾɟɖɔɓRɢɔɔ ɒə٠ɖɒəR ɾђɕi ə٠ɕɖɪɣɑəR, ə٠ɑɾɟɖRʊɓɑʒ ɒə٠ɖɒəɑ ɾђɕi ə٠ɕɖɪɣɑə ə٠ɕ ɖə٠ə٠ɕɟɜR.
- ¶ ÓRɕɣɔɖ ɛə٠ɕə٠ɖR ɔ ɖɖRɛRə ƴђɒə٠ɢR ɒə٠ɖɒəђ ɾђɕi ɛɜRƴɔɖiəə ə٠ɕɖRɖɔɾʒə٠ƴRəђ ɔ ɒə ɔ ɒə٠ɕi ə٠ɤ ɔɾə٠ɖ

Á٠ɛɔʒ٠Rəɔɑ ɛɜə٠ɢɑɒɟʒђ ƴђɛədəɒəɔt PV Tool

ʊɑ əɟɒəə ə٠ɕɖɪɣRɕi ɖə٠əɕɟʒ ɔɖɔ ə٠ʒ٠ɕRəRƴɖɔƴRɕi ɛɜə٠ɢɑɒɟʒ ƴɑəɕɔdłɢɔɔ, əRəɑƴɜ ə٠ɒɑɕ ɾђɕi Rɖ٠ɕɔƴɔʒə٠ƴRə ƴə٠ ƴɜɑ٠ɾ ƴɑəɕɔdłɢɔɔ. PV Tool ɓRɛɔʒђƴRɑɕ ɣɜR ɠɔɖ ɛɔRʒ٠ɕə٠dɔɣɑʒɖə٠yə ɐRƴɒɑəɔt ɔ ə٠ɾђɑəR ɖɑydɔg ɛRɢɔɑəɕR. ɖɒRəɑƴɜ ƴђɛədəłɑɕʒt ɛə ʒ٠ɖɑɟɪɥɑɘђɑɕɜɟɘɑəɑɕR ɟʒɖə٠ƴɔł:

I. Á٠ɕɖʒђɕi ə٠ɖə٠ə ɘRəɑƴɜR ɔ ɖə٠ə ɠɔɣɟɜRɢɔɪ ɛRɜRɘɑɕɜə٠ƴ.

II. ʊRɣRɖə٠ ɘRəɑƴɜR. Á٠ɛɑɜRɕə٠ɜ ɔəɔɢɔɔʒɟɑɕ ɘRəɑƴɜ əRɒRɕɑə ɖə٠ə٠ɛʒɔ ɕŁɕRɜɕ ɘRəɑƴɜRè.

III. ɟɕRɛ ɟɛɑɜɒRəɔɬ ƴђɛə٠ɢR. ʂɛɑɜɒRəɔɑ ƴђɛə٠ɢR ʒ٠ɖɑɟɪɥɑɘђɑɕɜɟɘɑəɑɕ ɣɑə٠ɢɑƴ

ÕɛɛR3Rɕђ ɔʒ٠ɖɟʒ٠ʒɕƴɑəəə٠ɛ ƴɑəɕɔdłɢɔɔ dɑydɔg MTVent. ɕɟɖə٠ƴə٠ɘ٠ɕƴə٠ɛ ɛə ɪɖʒ٠ɛɖɟʒɟɾɕRɢɔɔ

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

ɛзǝɐǝძɒRɑɞɜɫ, R ɐRɎძɑǝɔɑ Ɏ ɐɧɡRɞɑძɨǝɧɡ ɛʝɞɫɡ ǝɑǝɫɑɞɜɫ ɜ ʝɜɞRǝǝɎძɑǝǝǝɣǝ ǝɛɑɜRɞǝɜǝǝ ʝɜǝɎǝɫ Pstart. Ȼɜǝɐǝძɒɔɞɑძɨǝǝɜɞɨ ɩɞǝɣǝ ɩɞRɛR ɓRɎɔɜɔɞ ǝɞ ɜǝɜɞǝɫǝɔɫ ɐɧɡRɞɑძɨǝɧɡ ɛʝɞɑɞ ɛRɞɔɑǝɞR. Ȼɜǝɐǝძɒɔɞɑძɨǝǝɜɞɨ ɔɜɣɔɜძɫɑɞɜɫ 10 x RCexp.

IV. ȽɞRɐɔɫ ɜRɓɐʝɎRǝɔɫ. Ŏɧɡ Rɞɑძɨǝɧɑ ɛʝɞɔ ɛRɞɔɑǝɞR Ɏ ɞɑɣɑǝɔɑ ǝRǝɑɎɜR, Ɏɜɑǝɫ ძǝɞǝɜǝɣǝ ʝɜɞRǝRɎძɔɎRɑɞɜɫ ǝɛɑɜRɞǝɜǝǝ, ɛǝɜɞɑɛɑǝǝǝ ɜRɓɐʝɎR ɪɞɜɫ ɛǝɐ ɐRɎძɑǝɔɑǝ ɐǝ ʝɜɞRǝǝɎძɑǝǝǝɣǝ ǝɛɑɜRɞǝɜǝǝ ʝɜǝɎǝɫ ɐRɎძɑǝɔɫ Ptop. ŎɛɛRɜRɞ ɔɜძʝɜǝɞɎɑǝǝǝɛ Ɏɑǝɞɔძɫɢɔɔ ძɑɣძɔɡ RɎɞǝǝRɞɔɣɑɜძɔ ǝɛɜɑɐɑძɫɑɞ ʝɜǝɎɑǝɨ ɛǝɞǝძR, ძǝɞǝɜɧɛ ǝɑǝɾɡǝɐɔǝ ɐძɫ ɐǝɜɞɔɒɑǝɔɫ ʝɜǝɎǝɫ Ptop Ɏ ɞɑɣɑǝɔɔ ɓRɐRǝǝǝɣǝ ǝɛɑɜRɞǝɜǝǝ Ɏɜɑǝɑǝɔ ǝRǝɑɎɜR. Ƚ ɩɞǝɣǝ ɩɞRɛR ǝR ɩძɜRǝɑ ɛǝɫɎძɫɑɞɜɫ ɜǝǝɾ ɥɑǝɔɑ Ȼ₵ȺŎȺʝ ŸŎǒ7Ƚɋ ǝRǝɑɎɜ. ʆɓǝɑǝɑǝɔɫ ɐRɎძɑǝɔɫ ɔ ǝɾɦɑǝR ɛɜɔ ǝRǝɑɎɜɑ ɜɑɣɔɜɞɜɔɜʝɪɞɜɫ RɎɞǝǝRɞɔɣɑɜძɔ.

V. ȽɞRɐɔɫ ɛRʝɓɧ. Ȼɜɔ ɐǝɜɞɔɒɑǝɔɔ ɓRɐRǝǝǝɣǝ ɐRɎძɑǝɔɫ Ptop, Ɏɧɛǝძǝɫɑɞɜɫ ʝɜɞRǝǝɎძɑǝǝɧɛ ǝɛɑɜRɞǝɜǝǝ ɩɞRɛ Tpause. ʝɞǝɞ ɩɞRɛ Ɏɧɛǝძǝɫɑɞɜɫ ɛɜɔ ʝɜძǝɎɔɔ ɛǝɜɞǝɫǝǝǝɣǝ ʝɛɑɜɒRǝɔɫ Ɏɑɜɡǝɑɣǝ ɓǝRɣɑǝɔɫ ɐRɎძɑǝɔɫ ǝR Ɏɐǝɡɑ (Ptop).

VI. ȽɞRɐɔɫ ɜǝʝɎRǝɔɫ. ŎRɎძɑǝɔɑ Ɏ ɐɧɡRɞɑძɨǝɧɡ ɛʝɞɫɡ ɛRɞɔɑǝɞR ɛǝɜɞɑɛɑǝǝǝ ɜǝɔɒRɑɞɜɫ ɐǝ ʝɜɞRǝǝɎძɑǝǝǝɣǝ ǝɛɑɜRɞǝɜǝǝ ʝɜǝɎǝɫ Pend. Ƚძǝɜǝɜɞɨ ɜǝʝɎRǝɔɫ ɓRɎɔɜɔɞ ǝɞ ʝɜɞRǝǝɎძɑǝǝǝɣǝ ǝɛɑɜRɞǝɜǝǝ ɓǝRɣɑǝɔɫ Tmaneuver.

VII. ȮǝɓɎɜR ɥɑǝɔɑ ძ ɜɞRɐɔɔ Ɏɑǝɞɔძɫɢɔɔ. Ȯɑǝɞɔძɫɢɔɫ Ɏǝɓǝɾǝǝ Ɏძɫɑɞɜɫ ɛǝɜძɑ ɐǝɜɞɔɒɑǝɔɫ ʝɜǝɎǝɫ Pend ȺძǝǝPV Tool ǝɜɞRɑɞɜɫ ǝɞძɜɧɞɧǝ, ძɜɔɎRɫ RɎɞǝǝRɞɔɣɑɜძɔ ǝRɜɤɞRɾɔɜʝɑɞɜɫ ɔ ɠɔძɜɔɜʝɑɞɜɫ ɐძɫ ɢɑძɑɛ RǝRძɔɓR

Ȯǝɔǝ Rǝɔɑ! *Ȧ Ȯǝ Ɏɜɑǝl ɜRɾǝɞɧ PV Tool ǝɛRɜǝɧɑ ʝɜǝɎǝɔ Ɏɧɜǝძǝɣǝ ɐRɎძɑǝɔl ǝǝɣʝɞ ɾɧɞɨ ɛɜɔǝɑǝɑǝɧ Ɏ ɞɑɣɑǝɔ ɐძɔɞɑძɨǝǝɣǝ ɛɑɜɔǝɐR Ɏɜɑǝɑǝɔ.*

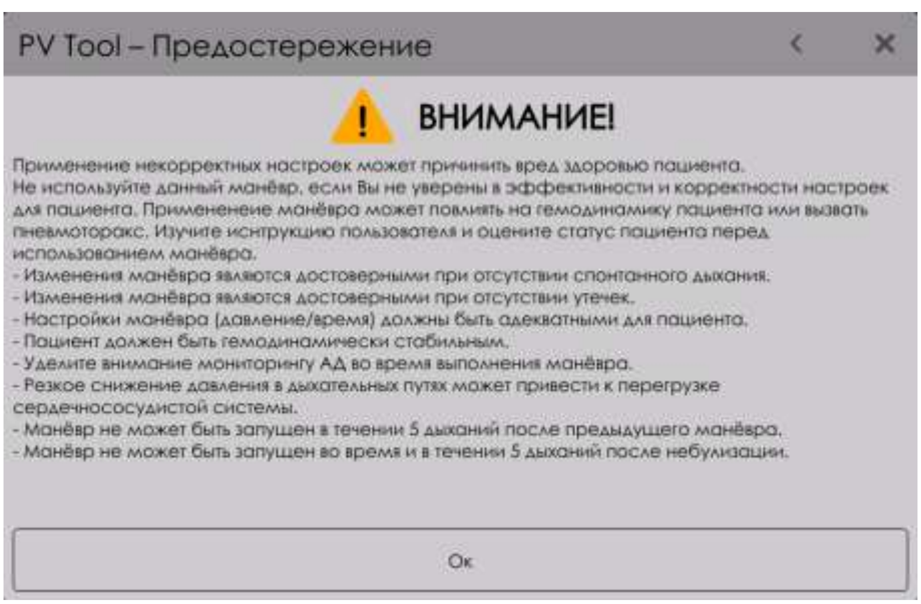
Ȧ ŏʝɐɨɞɑ ǝɜɞǝɜǝɒǝɧ, ɔɜɛǝძɨɓʝl ǝRǝɑɎɜ PV Tool ɐძl ɛRɞɔɑǝɞǝɎ ɜ ?ȺŎʝ, ɛǝɜძǝძɨძʝ ɩɞǝ ǝǝɒɑɞ ɛɜɔɎɑɜɞɔ ძ ɛǝɐRɣɑ ɣɜɑɓɑɑɜǝɧɡ ǝɾɦɑǝǝɎ.

Ȧ Ŏძl ɛɜɑɐǝɞɎɜRɥɑǝɔl Ɏǝɓǝǝǝɒǝɣǝ ɐɔɜძǝǝ ɠǝɜɞR ɛRɞɔɑǝɞR ɔ ǝɤɔɾǝɣɑɧɡ ɛǝძRɓRɔɛ ǝɑ ɛɧɞRɛɞɑɜɨ ɔɜɛǝძɨɓǝɎRɞɨ PV Tool ʝ ɛRɞɔɑǝɞǝɎ, ძǝɞǝɜɧɑ ɜRǝǝɜɞǝlɞɑძɨǝǝ ɐɧ ɤRɞ!

ȻɜɔǝɑɣRǝɔɑ. *ʆɓǝɑɜɑǝɔɑ ɐRǝǝɧɡ ǝRǝɑɎɜR PV Tool ɞɜɑɾʝɑɞ ǝɞɜʝɞɜɞɎɔɑ ʝɞɑɣɑძ ɔɓ ძǝǝɞʝɜR ɛRɞɔɑǝɞR, ɐRɞɣɔძ ɛǝɞǝძR ɐǝძɒɑǝ ɾɧɞɨ ɛɜRɎɔძɨǝǝ ǝɞძRძɔɾɜǝɎRǝ ɐძl ɞɑɣǝǝɣǝ ɔɓǝɑɜɑǝɔl ɛɜɔ ǝɣɑǝɨ ǝRძɧɡ ɛǝɞǝძRɡ. Ȼɜɑɐɑ ɔɜɛǝძɨɓǝɎRǝɔɑǝ PV Tool ɜɑძǝǝǝɑǝɐʝɑɞɜl ɛɜǝɎɑɜɔɞɨ ძǝǝɞʝɜ ɛRɞɔɑǝɞR ǝR ǝɞɜʝɞɜɞɎɔɑ ʝɞɑɣɑძ ɔ ǝძRძɔɾɜǝɎRɞɨ ɐRɞɣɔძ ɛǝɞǝძR.*

Ȼɜɔǝɢɔɛ ɐɑɑɛɜɞɎɔɫ ʆǝɜɞɜʝǝɑǝɞR PV Tool

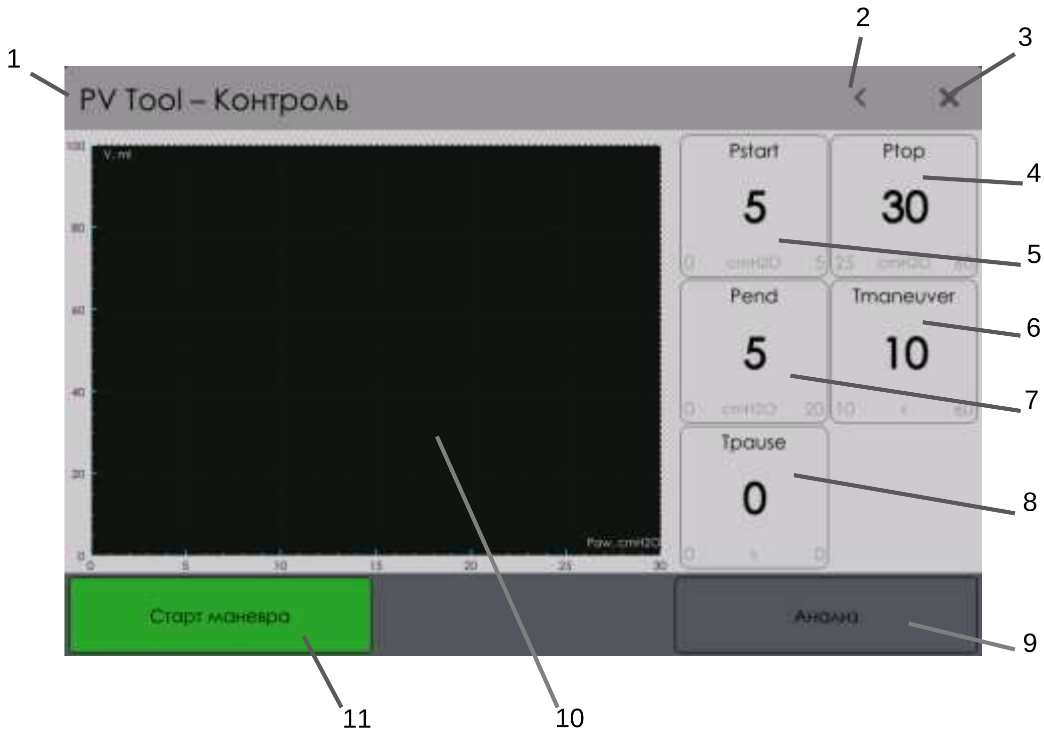
¶ Ȯ ǝძɑɑ çɸRǝɑɎɜɧè Ɏɧɾɑɜɔɞɑ ძǝǝɛძʝ çPV Toolè. ȺɞძɜǝɑɞɜɫǝძǝǝɔǝɠǝɜǝRɢɔɔǝçPV Toolè (ɜǝ. ₡ɔɜʝǝǝძ ǝɔɒɑ). ȻɜǝɣɔɞRɛɞɑ Ɏɔɔ ǝRɞɑძɨǝǝɔ ʝɾɑɐɔɞɑɞɨ, ɣɞǝ ʝ ɛRɞɔɑǝɞR ǝɑɞ ɛɜǝɞɔɎǝɛǝძRɓRǝɔɛ ძ ɛɜǝɢɑɐʝɜɑ



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

[illegible] 7-17

¶ [illegible] «PV Tool» ([illegible])



[illegible] 7-18

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible] Ptop - [illegible]
5. [illegible] Pstart - [illegible]
6. [illegible] Tmaneuver - [illegible]
7. [illegible] Pend - [illegible]
8. [illegible] Tpause - [illegible]
9. [illegible]
10. [illegible]
11. [illegible]

¶ [illegible] «[illegible]».

- Pstart - [illegible] PEEP [illegible] PEEP [illegible].
- Ptop - [illegible] 30 [illegible] 2O.
- Pend - [illegible] PEEP [illegible] PEEP, [illegible]
- Tmaneuver - [illegible] 10 [illegible].
- Tpause - [illegible] Ptop [illegible] 0 [illegible].

[illegible] *[illegible] Tpause [illegible] Ptop [illegible] Tpause [illegible] Ptop, [illegible] Tpause [illegible] 5 [illegible] Ptop [illegible] 40 [illegible] 2O, [illegible]*

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

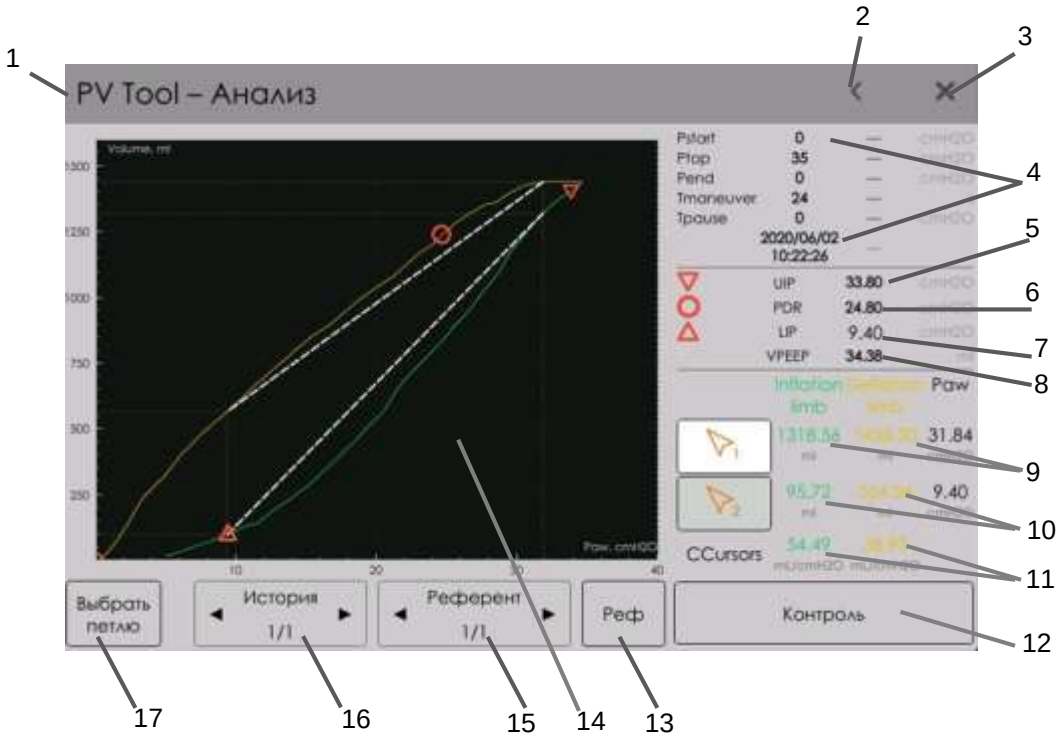
¶ Ôĥғɑɜɔɕɑ ŁɕRɜɕ / Łɕəɛ ɐdł əRɣRdR ɘRəɑƴɜR. Ƈəɜ-dɑ əɑdəəɣRəɔł ɘRəɑƴɜR əɑdəə əɜ-ɕRɑɕɜł əɕɑdɜĥɕĥɘ ɜ- əɕɜRɒɑəəĥɘ ɕɔɑdɑə-ɘ / ɑɜɔƴə-ɛ (ɜ-ɘ. ɕɔɜ-ɟəəɑ əɔɒɑ).

ɟ təʃɑdʒɟ ɣɕɔdɒɑɟ. ɹ tsɑɻʙɐɟ ɤ ɕɔdɒɑɟ ʟɕtəɔɤ ɟ ɑdɒɑɟʷ, təɟ-ɕtsɑdʒɟ ɑdɒɒʟɟ ls fɲᵛ dɑɕHɑls ᶫ dʒɔɑdɒɑɟ ɟ ls ʟz ls təɑzɒ-ɕɑf tʃtsн ʙtsɑdɒɟ ɘʳ fɲʃ-ɕɑdʒ нɔɔɑdɒɑɟ ɑdʒ ɣls ts ɒʳ ts ɒ ɟ fɲʃ ɟ ɣɑʃls ᶫ dɑzɣʰ ʟzʷ ɕɟ təɑdɒɟ ls ɑʃɣɑdɒɑɲls ᶫ нʳ ⁊ɔls ɟ dz dz. ⁊ tʃtzls ɟ ⁊ нdzʷ ɘʳ tʃtsɑdɒɟ-ɑdɒʷ təɟ-ɕtəzls dʒɟ ɑdɒs dʒɔɑdɒ-ɔtɕɔ

ɟ təʃɑdʒɟ ɣɔɑdɒɑɟ. ɹ tsfɲɒɟ ɔɕls ɑɔɘɔɣɑɑf dʒɔɑdɒ-ɔtɕ PV Tool dʒts-ɣ ɑdɒs tʃtəɟ-ɕtəɔls ɑʃls ᶫ ɘ dz ʙts⁊ dʒtsɑdʒɟ ɑdɒs dɑɔ-ɣ ɔls ɑɟɟ ɑdʒ-ɕɑdɒsʃɕɑf ç-нls ɔtəɑs / ʜ-ls tsʃè.

Ƈə-ɜ ł ɐə-ɑ RəRdɔbR PV Tool

Ôdł ə-ɛɜɑɐɑdɑəɔł ɣɔɜ-də-Ɣĥg bəRɣɑəɔɕ ɕə-ɣɑɑ əR ɑɜɔƴə-ɕ ɔɜ-ɛə-dɨĥɣ ɪɕɜł ɛə-ɐƴɑɒɘə-ɜĥ PV Tool. Ł ɛə-ɘə-ɥɨɪ ə-ɾə-ɔg ɑʃɜɜ-ə-ɜə-Ɣ Ɣĥ ɘə-ɒɑɕɑ ə-ɛɜɑɐɑdɔɕɨ bə-ɐ ɟ dɔəɛɑɕəə-ɣə- ɑə-ɘ ɛdRɑəɜ-R ɑɑɣɑdɔg ɛRɢɔɑəɕR (ɜ-ɘ. ɕɔɜ-ɟəəɑ əɔɒɑ)



ɕɔɜ-ɟəəɑ 7-19

1. ɕpRbƳRəɔɑ əɑdəR
2. Ȯɑɜəɟɕɨɜ-ł ɑ ɛɜɑɐĥɑɟɥɑɘɟ əɑəɪ
3. ȳRɑɜĥɕɨ əɑdəə- əRəɑƴɜR
4. ÔRɕR, Ɣɜɑəł ɔ ɛRɜRəɑɕɜĥ bRɛɔɜ-ɔ
5. ÕƳɕə-əRɕɔɣɑɜ-dɔ ə-ɛɜɑɐɑdɑəR Ƴɑɜgəłł ɕə-ɣɑdR ɛɑɜɑɣɔɾR (UIP)
6. ÕƳɕə-əRɕɔɣɑɜ-dɔ ə-ɛɜɑɐɑdɑəəRł ɕə-ɣɑdR ɐɑɜɑɑdɜɟɕəɑəɕR (PDR)
7. ÕƳɕə-əRɕɔɣɑɜ-dɔ ə-ɛɜɑɐɑdɑəR əɔɒəłł ɕə-ɣɑdR ɛɑɜɑɣɔɾR (LIP)
8. Ⱥɾĥɑə ɟɜə-Ɣəł ƇÕŁȮ (PEEP)
9. Łɟɜɜəɜɜ 1 Ļbəɑɜɑəɔɑ ɐRƳdɑəɔł / ə-ɾĥɑəR Ɣə- Ɣɜɑəł ɪɕRɛə-Ɣ ɜRbɑɟƳRəɔł ɔ ɜ-ɐɟƳRəɔł dɑɣdɔg
10. Łɟɜɜəɜɜ 2 Ļbəɑɜɑəɔɑ ɐRƳdɑəɔł / ə-ɾĥɑəR Ɣə- Ɣɜɑəł ɪɕRɛə-Ɣ ɜRbɑɟƳRəɔł ɔ ɜ-ɐɟƳRəɔł dɑɣdɔg
11. Łə-əɛdRɑəɜ-, ɔbəɑɜɑəəə-ɑ Ɣ ɛə-də-ɒɑəɔɔ dɟɜɜə-ɜə-Ɣ
12. Łəə-ɛdR ɟɛɜRƳdɑəɔł - əRɒəɔɕɑ, ɣɕə-ɾĥ ə-ɑdɜĥɕɨ əɑəɪ əRɜ-ɕɜə-ɑdɕ PV tool
13. Łəə-ɛdR RdɕɔƳRɢɔɔ ə-ɕə-ɾɜRɒɑəɔł ɜɑ ɠɑɜɑəəɕəə-ɛ ɛɑɕdɔ
14. Ƈə-dɑ ə-ɕə-ɾɜRɒɑəɔł ɣɜR ɠ ɔɣɑɜ-də-ɛ ɔə ɠ ə-ɜ əRɢɔɔ
15. Łəə-ɛdR Ɣĥɾə-ɜR ɜɑ ɠ ɑɜɑəɕəə-ɛ ɛɑɕdɔ
16. Łəə-ɛdR Ɣĥɾə-ɜR ə-ɜ-əə-Ɣəə-ɛ ɛɑɕdɔ
17. Łəə-ɛdR Ɣĥɾə-ɜR ɕɔɛR ɛɑɕɑdɨ ɔ ɣɜR ɠ ɔdə-Ɣ

Õɛɛ R ɜRɕĥ ɔɜ-dɟɜ-ɜ-ɕƳɑəəə-ɛ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. Ƈɟdə-Ɣə-ɐɜ-ɕƳə- ɐə- ɪdɜ-ɐdɟRɕRɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

¶ Вθэ-ґђ э-ε з αвαdсθі ɣсэ-dэ∀э-α ɓэRɣαэсα ∀ θэɣdα эR dɜс∀э-ε, эRɒ э сθα dээ-εdɟ dɟ з з-э-з R с ε э∀α з эсθα dээ-εdɟ-эRэсεɟdłθэ-з. Ò ђ э э-ɒαθα ɟ∀свαθі ɓэRɣαэсα ∀ εзR∀э-ε ɣRзθс эdэR (з-э. ¢с з-ɟээd ∀ђ ɤ α).

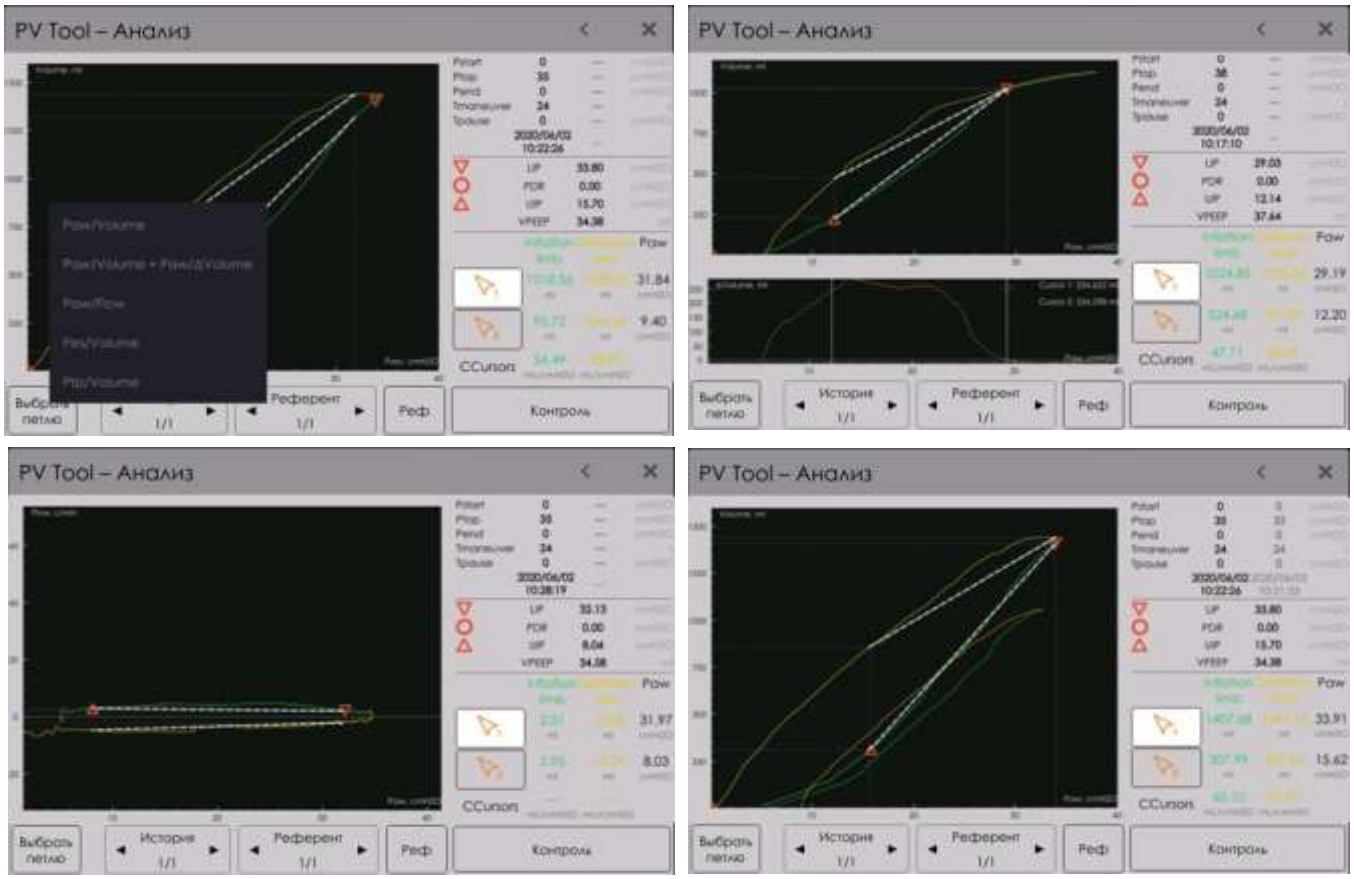
¶ Ò ђ ґα з сθα ɣзR g ɔd ʁdł ∀сɓɟRdсɓRGсс (з-э. ¢с з-ɟээd эсɒα)

- o Paw/Ⱥґhαэ
- o Paw/ Ⱥґhαэ + Paw/æⱤґhαэ
- o Paw/Ȼəθəd
- o Pes/ Ⱥґhαэ
- o Ptp/ Ⱥґhαэ

¶ ɔbə-ɒəə з-зR∀эсθі в∀α εαθdс, ɓRεсз-Rəəђα ∀ εRэłθс (з-э. ¢с з-ɟээd эсɒα)

¶ ɔbə-ɒəə ε зəз-эRθзс∀Rθі dзс∀ђα, ɓRεсз-Rəəђα ∀ εRэłθс.

¶ ȳRdзə-εθα ədəə, ɣθə-ґђ ∀αзəɟθіз-ł эR ə-з-əə∀əə-ε ıdзRə.



¢с з-ɟээd 7-20

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

Маневры Вздох (Sigh)

Маневры Вздох (Sigh) используется для открытия альвеол (закрытых в конце выдоха) и улучшения оксигенации. Маневр Вздох выполняется с частотой 1-6 раз в минуту. Длительность вдоха 50-100% от длительности дыхательного цикла. Доступны соотношения 1:50 или 1: 100, которые определяют длительность вдоха (т.е. длительность выдоха). Для выполнения маневра Вздох, необходимо установить Частоту дыхания 0 и Паузу вдоха 0 (см. раздел 7.3.1).



Рисунок 7-21

Вздох-ПЕЙП (PEEP-Sigh)

Для выполнения маневра Вздох необходимо установить Частоту дыхания 0 и Паузу вдоха 0 (см. раздел 7.3.1). Маневр Вздох выполняется с заданной периодичностью PEEP на заданный PEEP-Sigh в заданном количестве. Доступны следующие настройки маневра Вздох:

- Включение PEEP-Sigh, для выполнения маневра PEEP,
- Длительность выполнения маневра, для PEEP-Sigh,
- Количество маневров, для каждого из PEEP-Sigh.

Для выполнения маневра Вздох, необходимо установить Частоту дыхания / Длительность вдоха, с помощью Паузы вдоха (см. раздел 7.3.1). Для маневра Вздох Частота дыхания / Длительность вдоха и Пауза вдоха не отображаются.

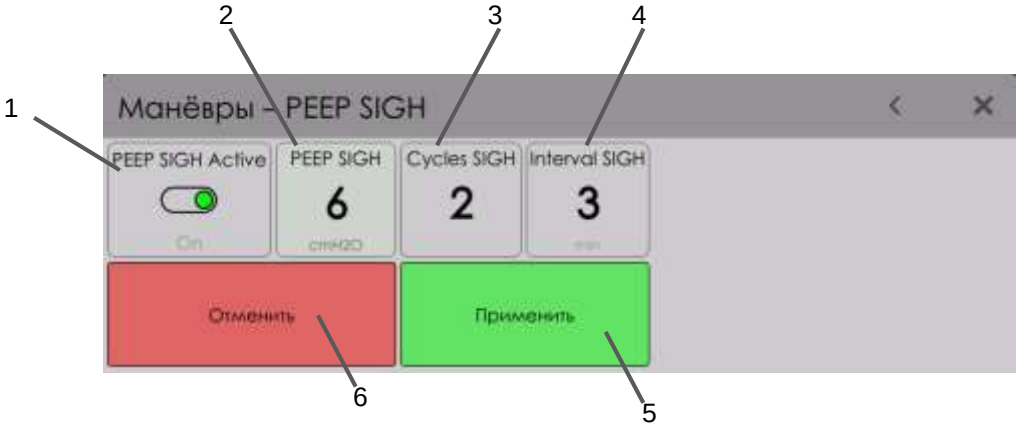


Рисунок 7-22

1. Длительность / Частота дыхания
2. Включение PEEP-Sigh
3. Длительность PEEP-Sigh (для PEEP-Sigh)
4. Количество маневров PEEP-Sigh (длительность выполнения)
5. Длительность
6. Отмена выполнения маневра

> *Внимание!* *Для Вздоха установите PEEP на уровень выше 0 см Н2О. Для выполнения маневра PEEP-Sigh необходимо включить подачу газа. Убедитесь в наличии и исправности дыхательного контура с датчиком потока. Используйте только одноразовые дыхательные контуры с датчиком потока. Не используйте повторно одноразовые дыхательные контуры с датчиком потока. Для выполнения маневра PEEP с Pcontrol.*
>
> *Для правильного выполнения маневра Вздох установите Паузу вдоха 0 и Частоту дыхания 0. Для выполнения маневра PEEP, убедитесь в наличии и исправности дыхательного контура.*

Руководство пользователя аппарата искусственной вентиляции легких MTVent. Версия 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Å Ćɔdəϒəa ʙRϒdaəɔa ϒʙəgR ɾɟʙaʙ ɛəϒɦɤaəə ϒə ϒɜaəl əRəaϒɜR PEEP-Sigh, ɟɾaʙɔʙaɜi, ɣʙə ɟɜəϒaəi Ppeak ɾabəɛRɜəɦɛ ʙdl ɛRGɔaəʙR.

NIF ʤRdɜɔəRdiəəa ɔəɜɛɔɜRʙəɜəəa ɟɜɔdɔa (əɛGɔł)

ÖRəəɦɛ əRəaϒɜ ɛɜaʙəRbəRɣaə ʙdł ɔbəaɜaəɔł əRdɜɔəRdiəəɣə ɜɛəəʙRəəəɣə ɔəɜɛɔɜRʙəɜəəɣə ɟɜɔdɔł ɛRGɔaəʙR. ʤRəaϒɜ ʙədɒaə ϒɦɛədəłɛiɜł ɜ ɛədəəɛ əddɾɪbɔaɛ ʙɦgRʙadiəəɣə dəəʙɟɜR (ɜɔɜɛədiɓəϒRəɔaə ϒəaɤəaɣə ɾdədɔɜɟɪɥaɣə dɾRɛRəR). ⁒agəədəɣɔł ɔbəaɜaəɔł NIF ɜ əaɓRɾdədɔɜəϒRəɦə dəəʙɟɜəə ɓRdɾɪɣRaʙɜł ϒ əRʙaəRʙɔɣaɜdəə əəʙaadɔɜəϒRəɔɔ ɔ idɜʙɜRɛədłGɔɔ ʙəɣdɔ əʙɜɔGRʙadiəəɣə ʙRϒdaəɔł ɔəɜɛɔɜRʙəɜəəɣə ɟɜɔdɔł, əɜəəϒɦϒRłɜi əR ʙRəəɦg əRɣRdiəəɣə ʙRϒdaəɔł ɜRɓɜaɒaəɔł, ɜaɓɔɜʙɔϒəəɜʙɔ, dəəɛɛdRaəɜR ɔ ɔəɜɛɔɜRʙəɜəəɣə ɛəʙədR. ĆR3Rəaʙɜ NIF ʙRdɒa ɔbϒaɜʙəɦɛ, dRd əRəaϒɜ əRdɜɔəRdiəəɣə ɔəɜɛɔɜRʙəɜəəɣə ʙRϒdaəɔł. Òə ϒɜaəł ʙRəəəɣə əRəaϒɜR, ɛRGɔaəʙ əɜɟɥaɜʙϒdłaʙ gəɜɜɔɜəϒRəəəa ɔəɜɛɔɜRʙəɜəəa ɟɜɔdɔa, R RɛɛR3Rʙ gɔdɜɔɜɟaʙ (idɜʙɜRɛədɔɜɟaʙ) əRdɜɔəRdiəəa əʙɜɔGRʙadiəəa ɓəRɣaəɔa ʙRϒdaəɔł ϒ ɦgRʙadiəɦg ɛɟɓłg, əʙɜRɒRɪɥɔɛ ɜəɜɜəəłəɔa ɣəʙəϒəəɜʙɔ ɦgRʙadiəəɛ əɟɜdɟdRɓɟɜɦ ɛRGɔaəʙR d ɜRəəɜɜəəłʙadiəəəɟ ɦgRəɔɪ ɛəɜdə idɜʙɟɾRGɔɔ. ĆR3Rəaʙɜ NIF łϒdłaʙɜł əəɛəɔə ɔb dɜɔʙaɜɔaϒ ʙdł RəRdɔɓR ɣəʙəϒəəɜʙɔ ɛRGɔaəʙR d idɜʙɟɾRGɔɔ.

Ćəɜłəəd ϒɦɛədəaəɔł əRəaϒɜR:

- ʂɾaʙɔʙaɜi, ɣʙə ɛRGɔaəʙ əɦɤɔʙ ɜɛəəʙRəəə ɔ ɣəʙəϒ ϒɦɛədəłɛi ɟdRɓRəɔł ϒɜRɣR ʙdł ɛɜRϒɔdiəəɣə ϒɦɛədəaəɔł əRəaϒɜR ɔ ɛədɟɣaɔł əəɜʙəϒaɜəɦg ɛədRɓRʙadaɛ.
- Ćɜəɔəɜʙɜɟdʙɔɜɟʙʙa ɛRGɔaəʙR ə əaəɾgəəɔəəɜʙɔ ϒɦɛədəaəɔł ɣdɟɾədəɣə ϒəəgR ɛəϒRɤaəɟɜɔɣəRdɟ.
- Ⱥɾaɜɛaɣiʙa ɛəϒɦɤaəɔa əRϒdaəɔł ϒ əRəɒaʙa ɪəəəʙ3RgaRdiəəɛ ʙɜɟɾdɔ əə ɟɜəϒəł 25-30 cəH2O. ÖRəəəa ɛəϒɦɤaəɔa əRϒdaəɔł ϒ əRəɒaʙa ɛɜaəɟɛɜaəɔʙ RɜɛɔɜRGɔɪ ɜadɜaʙR, ɣʙə əəɒaʙ əRdRɛdɔϒRiɜł əRə əRəɒaʙdəɛ ɪəəəʙ3RgaRdiəəɛ ʙɜɟɾdɔ
- ʠRɒəɔʙa ɔ ɟəaɜɒɔϒRɛʙa dəəɛdɟ NIF
- Ćəəəɒəɔʙa ɓRϒaɜɤaəɔł idɜɛɔɜRʙəɜəəɛ gɾRɓɦ ɛɜaəϒRɜɔʙadiəəɣə əɦgRʙadiəəɣə GɔdɗR ɔ ɛəəəRɛʙa ɜɔɣəRd ɛRGɔaəʙɟ ϒɦɛədəɔʙi gəɜɜɔɜəϒRəəɦɛ ɣdɟɾədɔɛ ϒəəg
- ʂɾaɔʙaɜi, ɣʙə ɓəRɣaəɔa NIF ɓR gɔdɜɔɜəϒRəə, ɔ əʙɛɟɜɔʙa dəəɛdɟ NIF
- Òɦɛədəɔʙa əRəaϒɜ ɛəϒʙəɜəə ɣaɜaɓ əaɜdəɗidə əəɜəRdiəɦg əɦgRʙadiəɦg Gɔdɗəϒ ɔ ɛɜɔəɔʙa ϒə ϒəɔəRəɔa ɜɜaəəaa ɓəRɣaəɔa NIF
- Ⱥɾaɜɛaɣiʙa ɛəəɔɒaəɔa əRϒdaəɔł əRəɒaʙdɔ ɪəəəʙ3RgaRdiəəɛ ʙɜɟɾdɔ əə ɟɜəϒəł ədəəə 20 cmH2O

ɨ tɑɗɗɨɟɥɥɑɗɨ. *ɸɔdəɣəR əa ɛɜɔəɔəRɛʙa ɜaɤaəɔl ə ɣəʙəϒəəɜʙɔ d idɜʙɟɾRGɔɔ, əɜəəϒɦϒRlɜi ʙəɗidə əR ɓəRɣaəɔɔ NIF, ɛəɜdəɗidɟ əRəəɦɛ ɛR3Rəaʙɜ əəɒaʙ ɔəaʙi ɜRɓəəə ɓəRɣaəɔa ɔ ɓRϒɔɜɔʙ əʙ əəəɣɔg gRdʙəɜəϒ: ɜɟɾɦadʙɔϒəɦa gRdʙəɜɦ ɛRGɔaəʙR, ϒəɓɜRɜʙ ɛRGɔaəʙR, ϒəɓəəɒəɦa əɤɔɾdɔ ϒə ϒɜaəl ɔbəaɜaəɔl ɔ əɜ. ĆR3Rəaʙɜ NIF lϒdlaʙɜl ϒɜɛəəəɣRəadiəɦə ɛədRɓRəadəə ədl dəəɛɛdadɜəəɛ əGaədɔ ɣəʙəϒəəɜʙɔ ɛRGɔaəʙR d idɜʙɟɾRGɔɔ, ϒdɗɪɣRɪɥɔɛ əGaədɟ P0,1; ɛR3Rəaʙɜəϒ ədɜɔɣaəRGɔɔ; ɜφ əɔəɟʙəəɣə əɾɦaəR; ɜɛəəʙRəəəɛ ɣRɜʙəʙɦ ɛɦgRəɔl; RSB ɔəəadɜR; ɜabɟdiʙRʙəϒ ɛɜəɾəəɛ ɜɛəəʙRəəəɛ ϒaəʙɔdlGɔɔ (SBT) ɔ əɜ.*

ÕɛɛR3Rʙɦɔɜdɟɜɜʙϒaəəəɛ ϒaəʙɔdłGɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ɸɟdəϒəɛəʙϒə ɛə idɜɛdɟRʙRGɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Небулайзер

Ôêëêñòðóêöèîííûé ïðèíöèï äåéñòâèÿ íåáóëàéçåðà îñíîâàí íà ïðåîáðàçîâàíèè ýëåêòðè÷åñêîé ýíåðãèè â ìåõàíè÷åñêóþ:

- Ñæàòûé âîçäóõ íåáóëàéçåð
- Ýëåêòðîííûé íåáóëàéçåð (Aerogen).

Ôóíêöèîíàëüíûå îñîáåííîñòè íåáóëàéçåðà è ýëåìåíòû óïðàâëåíèÿ:

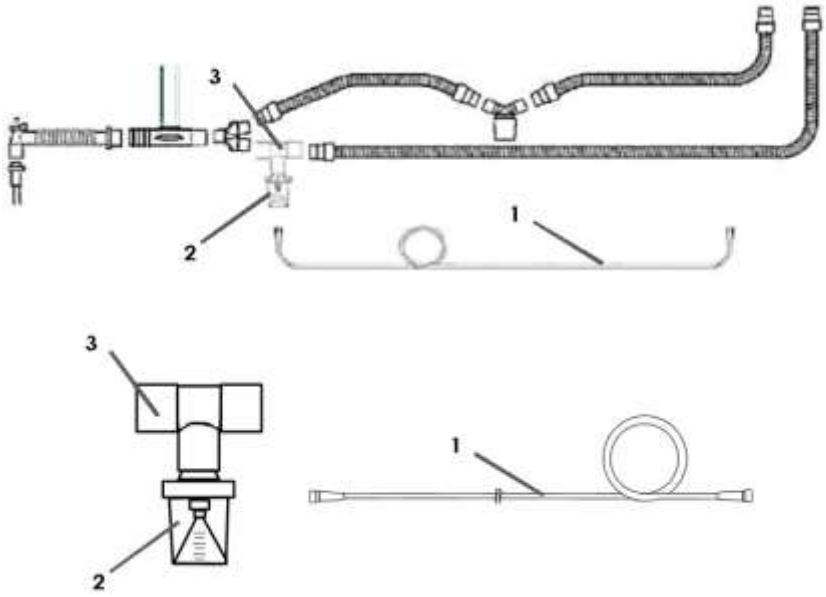


Ðèñóíîê 7-23

1. Êíîïêà âêëþ÷åíèÿ
2. Óñòàíîâêà äëèòåëüíîñòè ïðîöåäóðû íåáóëàéçåðà
3. Óñòàíîâêà ìîùíîñòè
4. Êíîïêè óâåëè÷åíèÿ è óìåíüøåíèÿ íåáóëàéçåðà
5. Çàùèòíûé êîëïà÷îê íåáóëàéçåðà

Ïîäãîòîâêà íåáóëàéçåðíîãî ðàñòâîðà

Çàïîëíåíèå ëåêàðñòâåííîé íåáóëàéçåðà (ò.å. ðàñòâîð âîäà) ïðîèçâîäèòñÿ ïî ïðàâèëàì ïðèãîòîâëåíèÿ ðàñòâîðîâ. Êîíöåíòðàöèÿ ëåêàðñòâåííîãî ðàñòâîðà, êîòîðûé íåîáõîäèìî ïðèìåíÿòü äëÿ íåáóëàéçåðíîé òåðàïèè, îïðåäåëÿåòñÿ ëå÷àùèì âðà÷îì. Ïðè ïîäãîòîâêå ëåêàðñòâåííîãî ðàñòâîðà íåîáõîäèìî ñîáëþäàòü ïðàâèëà àñåïòèêè è àíòiñåïòèêè. Ïîñëå ïîäãîòîâêè ëåêàðñòâåííîãî ðàñòâîðà è çàïîëíåíèÿ íåáóëàéçåðíîé êàìåðû íåîáõîäèìî ïðîâåðèòü ãåðìåòè÷íîñòü ñîåäèíåíèé è ïðàâèëüíîñòü ñáîðêè.



Ðèñóíîê7-24

1. Çàïîëíåííàÿ êàìåðà íåáóëàéçåðà ãîòîâà.
2. Ïàöèåíòó âûäàþòñÿ èíñòðóêöèè ïî ïðèìåíåíèþ.
3. Ï - êàïëåîáðàçîâàòåëü âûñîêîäiñïåðñíûé äèôôóçîð.

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

Внимание! Не допускайте попадания в ингалятор посторонних предметов (ватных палочек, салфеток и т.п.) Не используйте ингалятор без установленного в него распылителя (небулайзера).

Внимание! Не используйте ингалятор для распыления растворов, содержащих спирт, масла, растворители, а также растворов, содержащих твердые частицы (суспензий).

Перед использованием ингалятора необходимо проверить уровень заряда аккумулятора. Для этого нажмите кнопку включения ингалятора. На дисплее отобразится уровень заряда аккумулятора.



Рис. 7-25

Небулайзер Aerogen (аэрогенный) (встроенный в ингалятор) Небулайзер Aerogen (Aerogen) Ингалятор с небулайзером Aerogen (аэрогенный) небулайзер AERONEB (см. Рис. 7-26). Ингаляторы Aerogen Solo или Aerogen Pro, имеют следующие преимущества:

1. Нет необходимости в использовании дополнительных трубок и масок
2. Отсутствует необходимость в использовании Aeroneb Pro с ингалятором Aerogen, поскольку небулайзер Aerogen встроен в ингалятор
3. Нет необходимости в использовании дополнительных источников питания для небулайзера Aerogen
4. Отсутствует необходимость в использовании небулайзера Aerogen и его принадлежностей (см. Рис. 7-26)

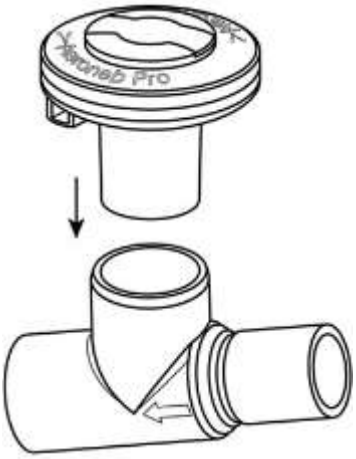
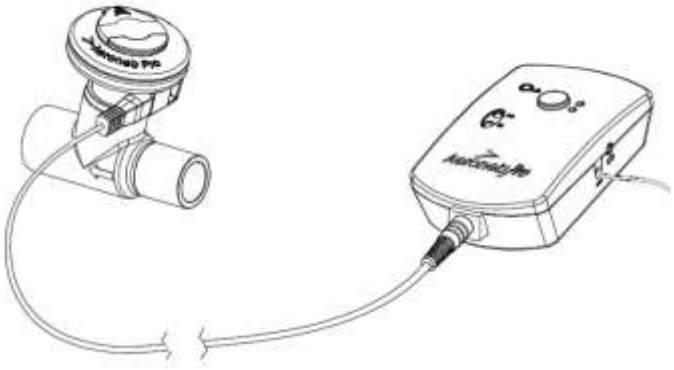


Рис. 7-26

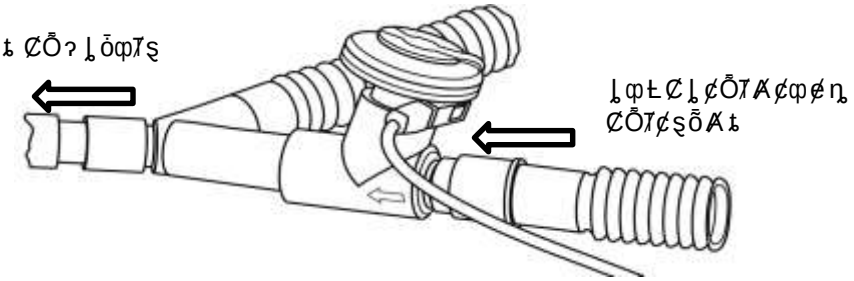
5. Небулайзер Aerogen и его принадлежности можно мыть в посудомоечной машине (см. Небулайзер Aerogen и его принадлежности можно мыть в посудомоечной машине (см.

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



¢ɔɜɟəəɖ 7-27

6. Ǒdɬ ɜRɾəɕɦ əɕ ɜɑɕɔ ɛɑɜɑɐɑəəəɣə ɕəɖR (əɜəəϒəəɛ ɜɑɒɔɐ ɜRɾəɕɦ) ϒɜɕRϒɨɕɑ ɜRɒɦɑɐ RɐRɛɕɑɜR AC / DC ϒ əəɐɟɖɨ ɟɛɜRϒɖɑəɔɬ ɔ ɛəɐɖɖɪɣɔɕɑ RɐRɛɕɑɜ ɖ ɔɜɕəɣəɔɖɟ ɛɔɕRəɔɬ ɛɑɜɑɐɑəəəɣə ɕəɖR.
7. Aeroneb Pro əəɒɑɕ ɜRɾəɕRɕɨ əɕ RɖɟɐɟɖɬɕəɜR, ɣɕə ɛəɒϒəɖɬɑɕ ɛɑɜɑəəɜɔɕɨ ɛɜɔɾəɜ. ǑɖɖɟɐɟɖɬɕəɜəRɬ ɾRɕR3ɑɬɜ ɛəɖðɦɐ ɒR3ɬɐəəɐ əəɒɑɕ ɛɔɕRɕɨ ɜɔɜɕɑɐɟ ϒɕɑɣɑəɔɑ 45 əɔəɟɕ. Ȯ ɜɖɟɣRɑ ɛəɕɑɜɔ ɛɔɕRəɔɬ əɕ ɔɜɕəɣəɔɖR ɛɑɜɑɐɑəəəɣə ɕəɖR əəɐɟɖɨ ɟɛɜRϒɖɑəɔɬ RϒɕəɐRɕɔɣɑɜɖɔ ɛɑɜɑɛɒɑɕ ɖ ɜRɾəɕɑ əɕ RɖɖɟɐɟɖɬɕəɜR.
8. ¢əɐɖɖɪɣɔɕɑ əɑɾɟɖRɛɒɑɜ ɜ ɕɜəɛəɔɖəɐ ɖ ɔəɜɛɔɜRɕəɜəəɐɟ ɛRɕɜɟɾɖɟ ɐɦgRɕɑɖɨəəɣə ɖəəɕɟɜR ɛɑɜɑɐ ɕɜəɛəɔɖəɐ ɛRGɔɑəɕR (ɜɐ. ¢ɔɜɟəəɖ əɔɒɑ).



¢ɔɜɟəəɖ 7-28

9. ɭɜɛəɖɨɓɟɕɑ ɟəɔϒɑɜɜRɖɨəɦɛ ɖɜəəɤɕɑɛə, ɣɕəɾɦ ϒɑɜɕɔɖRɖɨəəɔ ɔɖɔ ɣəɜɔɒəəɕRɖɨəəɔ ɛɜɔɖɜɑɛɔɕɨ əəɐɟɖɨ ɟɛɜRϒɖɑəɔɬ əR ɜɑɛɖɑ ɔɖɔ ɐɑɜɒRɕɑɖɑ ɖəəɕɟɜR.

ƺɑgəɔɣɑɜɖɔɑ gRɜRɖɕɑɜɔɜɕɔɖɔ:

¢Rɒəɑɜɦ ɾɖəɖR əɑɾɟɖRɛɒɑɜR:	45 ə ə x 50 ə ə x 50 ə ə (Ȯ x Ʉ x ȯ)
ⱥRɾɑɖɨ əəɐɟɖɬ ɟɛɜRϒɖɑəɔɬ:	ɐɖɔəəR 1,8 ə
Ȯɑɜ ɾɖəɖR əɑɾɟɖRɛɒɑɜR:	25 ɣ ɾɖəɖR əɑɾɟɖRɛɒɑɜR ɔ ɖɜɦɤɖɔ əRɛəɖəɔɕɑɖɬ
Ⱥɾɦɑə ɾɖəɖR əɑɾɟɖRɛɒɑɜR:	əRɖɜɔəɟə 10 əɖ
Ⱡɖəɜəɜɕɨ ɛəɕəɖR	> 0,2 əɖ/ə ɔəɔ (Ⱡɜɑɐəɬɬ ϒɑɖɔɣɔəR: 0,4 ɖ/ə ɔəɔ)
¢Rɒəɑɜ ɣRɜɕɔɢ:	
ɔɒRɜɜ-əɑɐɔRəəɦɛ RɩɜəɐɔəRəɔɣɑɜɖɔɛ ɐɔRəɑɕɜ (ɔɒɔǑǑ)	<3,0 əɖə ɜ ɣɑəəɑɕɜɔɣɑɜɖɔə ɜɕRəɐRɜɕəɦə əɕɖɖəəɑəɔɑə (Ȯ2,2)
Ȯ ɜəəɕϒɑɕɜɕϒɔɔ ɜ EN 13544-1, ɜ əRɣRɖɨəəɛ ɐəɒəɛ 2 əɖ	Ⱡəɕɑəɜɔϒəəɜɕɨ ϒɦgəɐəəɣə ɛəɕəɖR Rɩɜəɒəɖɬ: 0,24 əɖ/ə ɔəɔ
Ȯɦgəɐ Rɩɜəɒəɖɬ:	1,08 əɖ ɓ 2,0 əɖ ɐəɒɦ
ⱥɜɕRɕəɣəɦɛ əɾɦɑə:	< 0,1 əɖ ɐɖɬ ɐəɒɦ 3 əɖ

j ɠ ɠ ɑɖɕɔϒəəɜɕɨ əəɒɑɕ ϒRɜɨɔɜəϒRɕɨɜɬ ϒ ɒRϒɔɜɔəəɜɔɔ əɕ ɕɔɛR ɖɑɖRɜɜɕϒɑəəəɣə ɜɜɑɐɜɕϒR ɔ gRɜRɖɕɑɜɔɜɕɔɖ ɾɖəɖR əɑɾɟɖRɛɒɑɜR.
¢ɜɔ əɾɦɣəəə ɛɜɔəɑəɑɔɔ ɕɑəɛɑɜRɕɟɜR ɖɑɖRɜɜɕϒɑəəəɣə ɜɜɑɐɜɕϒR əɑ ɛəɐɑɔəɑɕɜɬ ɾəɖɑɑ ɣɑə əR 10 Á C (18 Á F) ϒɦɤɑ ɕɑəɛɑɜRɕɟɜɦ əɖɜɟɒRɪ ɥɑɛ ɜɜɑɐɦ.

ÕɛɛR3Rɕɦ ɔɜɖɟɜɜɕϒɑəəəɛ ϒɑəɕɔɖɬɕɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ¢ɟɖəϒəɐɜɕϒə ɛə ɪɖɜɛɖɟɒRɕRɕɔɔ

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

Калибровка O_2

Перед использованием кислородного датчика его необходимо откалибровать. Калибровка кислородного датчика может быть выполнена в меню Настройки / Калибровки. Обратитесь к разделу Калибровка кислородного датчика для получения подробной информации. Для обеспечения точности измерения концентрации кислорода рекомендуется проводить калибровку кислородного датчика каждые 6 месяцев. Если вы используете кислородный датчик впервые, или если он не использовался в течение длительного времени, перед использованием его необходимо откалибровать. Для быстрой калибровки кислородного датчика в меню Настройки / Калибровки выберите опцию O2 (Калибровка O2).

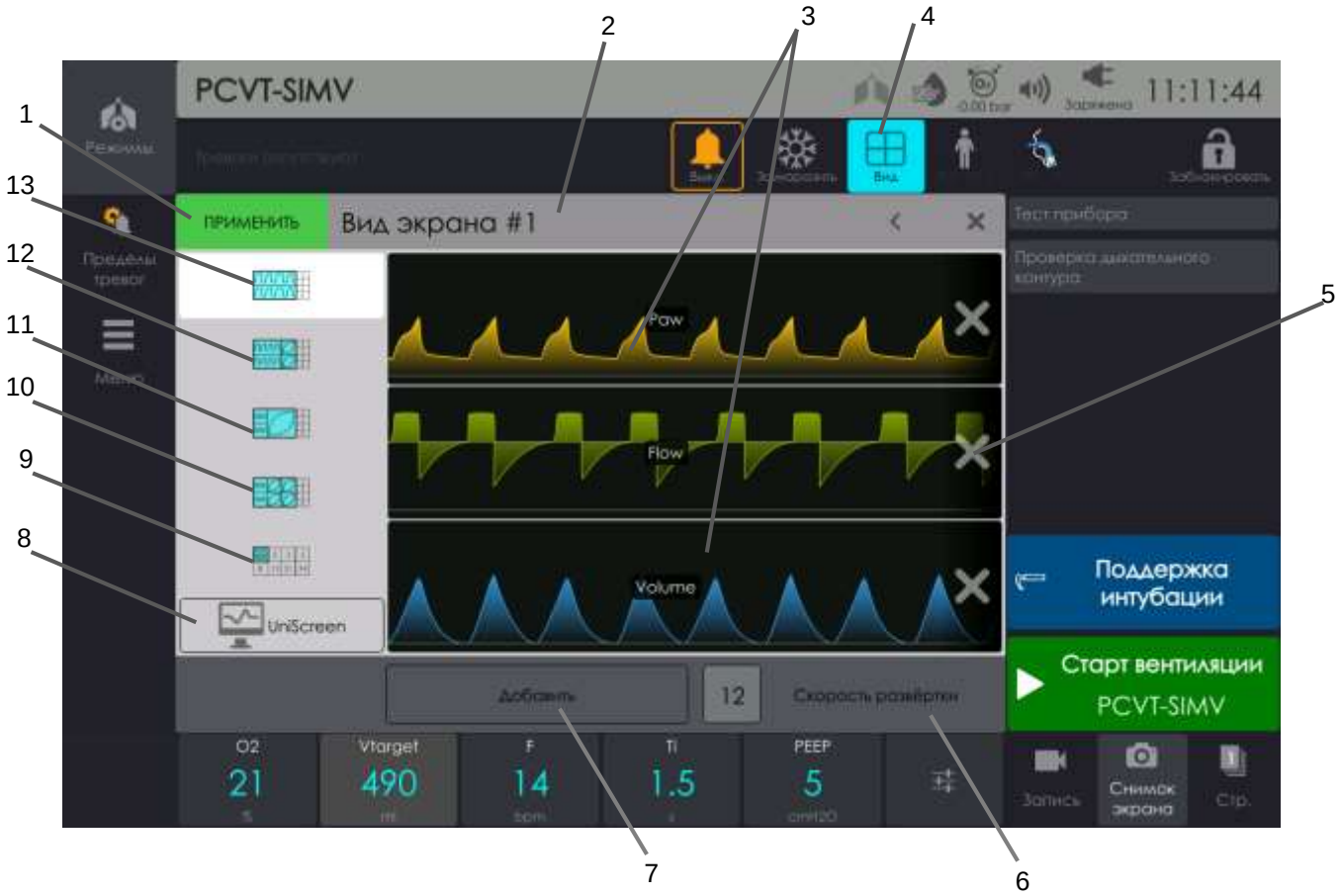


Рисунок 7-29

Руководство пользователя MTVent. Версия программного обеспечения 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Òɔɐ ɪʤɜRəR

ɸRɒ ɘ ɔɵɑ ʤəə-ɛʤɟ çƇə-ʤRƀRɵɨè, ɣɵə-ɾɦ RʤɵɔƳɔɜə-ƳRɵɨ ɘ ɑɑɘ ɪ əRɜ-ɵɜə-ɛʤɔ ɜ-gɑ ɘ ɦ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ:



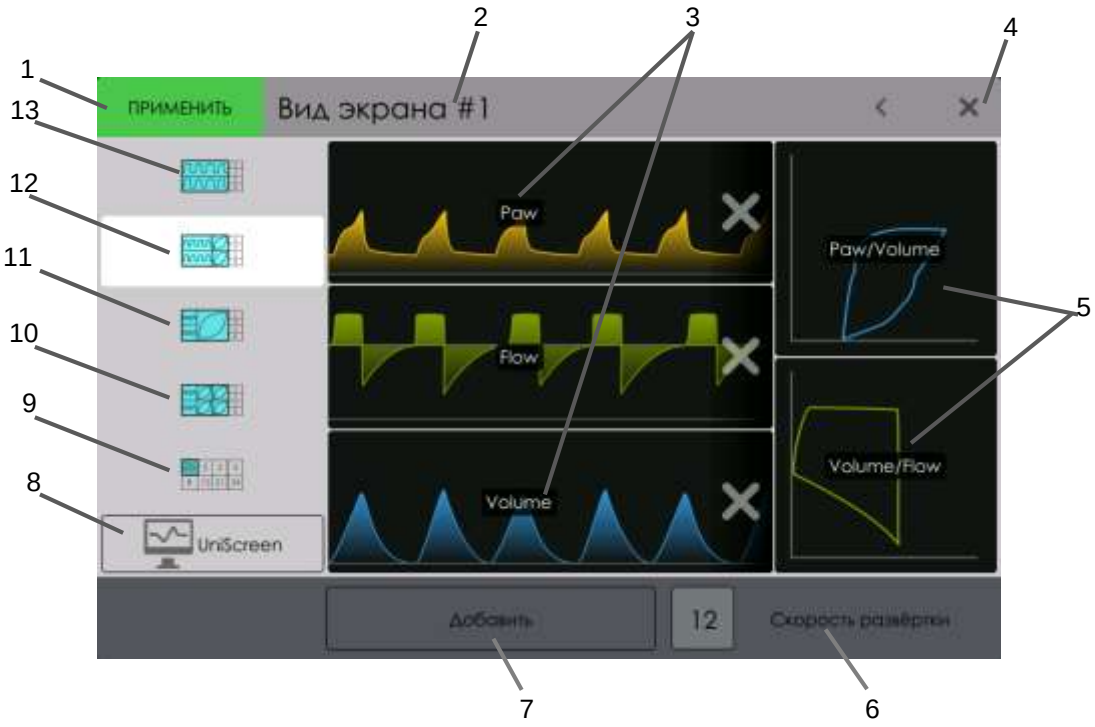
ɸɔɜ-ɟəəʤ 7-30

1. Ƈɜɔ ɘ ɑəɔɵɨ ƳɦɾɜRəəɟɪ ʤəə ʛ ɔƴɟɜRɢɔ ɪ ƳɔɒR
2. ƛɵɜRɒɑəɔɑ əə-ɘ ɑɜR ɜ-ɵɜRəɔɢɦ, əRɜ-ɵɜRɔƳRɑɵɜ-ɬ
3. Ò ɦɾə-ɜ ʤɜɔƳɦg ɐdɬ ə-ɵɑ-ɾɜRɒɑəɔɬ, əRɒ ɘ ɔɵɑ ɣɵə-ɾɦ ƳɦɾɜRɵɨ ʤɜɔƳɟɪ ɔƀ ɜ-ɛɔɜ-ʤR
4. ɬəə-ɛʤR ɐə-ɜ-ɵɟɛR ʤ ɘ ɑɘ ɪ əRɜ-ɵɜə-ɛʤɔ ƳɔɒR
5. ʂɒRʤɔɵɨ ʤɜɔƳɟɪ
6. ɬəə-ɛʤR Ƴɦɾə-ɜR əRɜ-ɤɵRɾR ə-ɵə-ɾɜRɒɑəɔɬ ʤɜɔƳɦg
7. Õə-ɾƦƳɔɵɨ ʤɜɔƳɟɪ ʤ ɜ-gɑ ɘ ɑ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ
8. ɬəə-ɛʤR Ƴɦɾə-ɜR ɜ-gɑ ɘ ɦ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ ɐdɬ ɐə-ɛə-ʤəɔɵɑɑɪəəɣə ɐɔɜ-ɛɑɑɬ
9. ɬəə-ɛʤR Ƴɦɾə-ɜR ɜ-gɑ ɘ ɦ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ çɾə-ɑɪɤɔɑ ɢɔ ʛ ɜɦè
10. ɬəə-ɛʤR Ƴɦɾə-ɜR ɜ-gɑ ɘ ɦ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ - ʤɜɔƳɦɑ / 4 ɛɑɵʤɔ
11. ɬəə-ɛʤR Ƴɦɾə-ɜR ɜ-gɑ ɘ ɦ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ - ʤɜɔƳɦɑ / 1 ɛɑɵɑɬ
12. ɬəə-ɛʤR Ƴɦɾə-ɜR ɜ-gɑ ɘ ɦ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ - ʤɜɔƳɦɑ / 2 ɛɑɵʤɔ
13. ɬəə-ɛʤR Ƴɦɾə-ɜR ɜ-gɑ ɘ ɦ ƳɔƀɟRʤɔƀRɢɔɔ - ɵə-ɑɪʤə ʤɜɔƳɦɑ (RʤɵƳəRɬ)

ɬRɒɐRɬ ɜ-ɵɜRəɔɢR ɣɑRƳəə-ɣə ɪʤɜRəR Ƴɑəɵɔɑɬɢɔɔ ɘə-ɒɑɵ ɾɦɵɨ əRɜ-ɵɜə-ɑəR ə-ɵɐɑɑɪəə, Ɣ ƀRƳɔɜ-ɔ ɘə-ɜ-ɵɔ ə-ɵ ɑʤɔəɔɣɑɜ-ʤə-ɣə ɜ-ɑɟɣRɬ ɔɑɔ ɛɜɑɐəə-ɣɵɑəɔɛ ƳɜRɣR

Õɛɛ-Rɜ-Rɵɦ ɔɜ-ʤɪɜ-ɜ-ɵƳɑəəə-ɛ Ƴɑəɵɔɑɬɢɔɔ ɑɑɣʤɔg MTVent. ɸɟʤə-Ɣə-ɐɜ-ɵə-Ɣə- ɐə- ɪʤɜ-ɛɑɟɜRɵRɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ł gɑəR Ɣcɓ ɟRdɔɓRgɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 2 ɛɑɞdɔ:



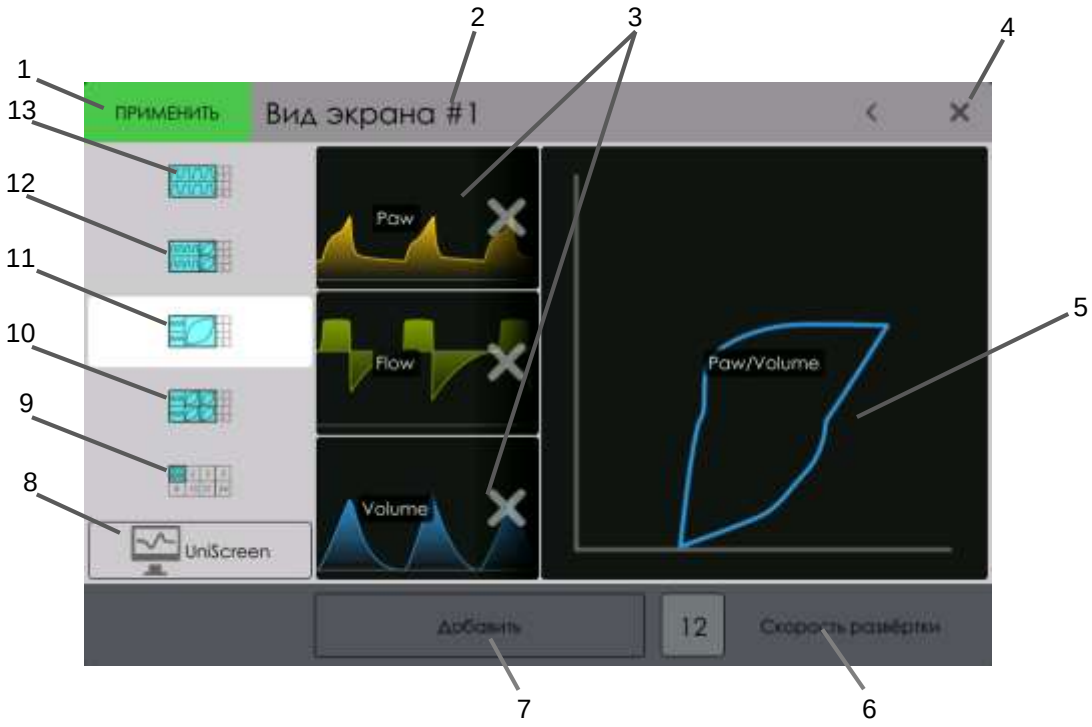
¢ɔɜɟəəɖ 7-31

1. Ȼɜɔ ə ɑəɔɞi Ɣɦɾɜ Rəəɟ ɪ ɖəə ɠ ɔɣɟɜRgɔ ɪ ƳɔɐR
2. Ⱥɞɜ Rɒɑəɔɑ əə ə ɑɜR ɜɞɜRəɔgɦ, əRɜɞɜRɔƳRɑɞɜł
3. Ȯɦɾə ɜ ɖɜɔƳɦg ɐdł əɞə ɾɜRɒɑəɔł, əRɒ ə ɔɞɑ ɣɞə ɾɦ ƳɦɾɜRɞi ɖɜɔƳɟ ɪ ɔɓ ɜɛɔɜɖR
4. ȳRɖɜɦɞi əɖəə ɾɑɓ Ɣəɑɜɑəɔł ɔɓ ə ɑəɑəɔɛ
5. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR ɛɑɞɑdi ɔdɔ Ƴɔɐɒɑɞə Ɣ ɐdł əɞə ɾɜRɒɑəɔł
6. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR əRɜɤɞRɾR əɞə ɾɜRɒɑəɔł ɖɜɔƳɦg
7. Õə ɾRƳɔi ɖɜɔƳɟ ɪ ɜgɑ ə ɑ ƳɔɓɟRdɔɓRgɔɔ
8. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƳɔɓɟRdɔɓRgɔɔ ɐdł ɐə ɛəɖəɔɞɑdiəəɣə HDMI ɐɔɜɛɖɑł
9. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƳɔɓɟRdɔɓRgɔɔ çɾəɖi ɤ ɔɑ gɔ ɠ ɜɦè
10. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƳɔɓɟRdɔɓRgɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 4 ɛɑɞdɔ
11. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƳɔɓɟRdɔɓRgɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 1 ɛɑɞdł
12. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƳɔɓɟRdɔɓRgɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 2 ɛɑɞdɔ (RɖɞɔƳəRł)
13. ɬəəɛɖR Ɣɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƳɔɓɟRdɔɓRgɔɔ - ɞəɖiɖə ɖɜɔƳɦɑ

ÕɛɛR ɜRɞɦ ɔɜɖɟɜɜɞƳɑəəəɛ Ƴɑəɞɔdłgɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ¢ɟɖəƳəɐɜɞƳə ɛə ɪɖɜɛdɟRɞRgɔɔ

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

Cgɑəa Ɣɔƀɟ Rdɔƀ Rgɔɔ - qɜɔƳɦɑ / 1 ɛɑɞdɬ:



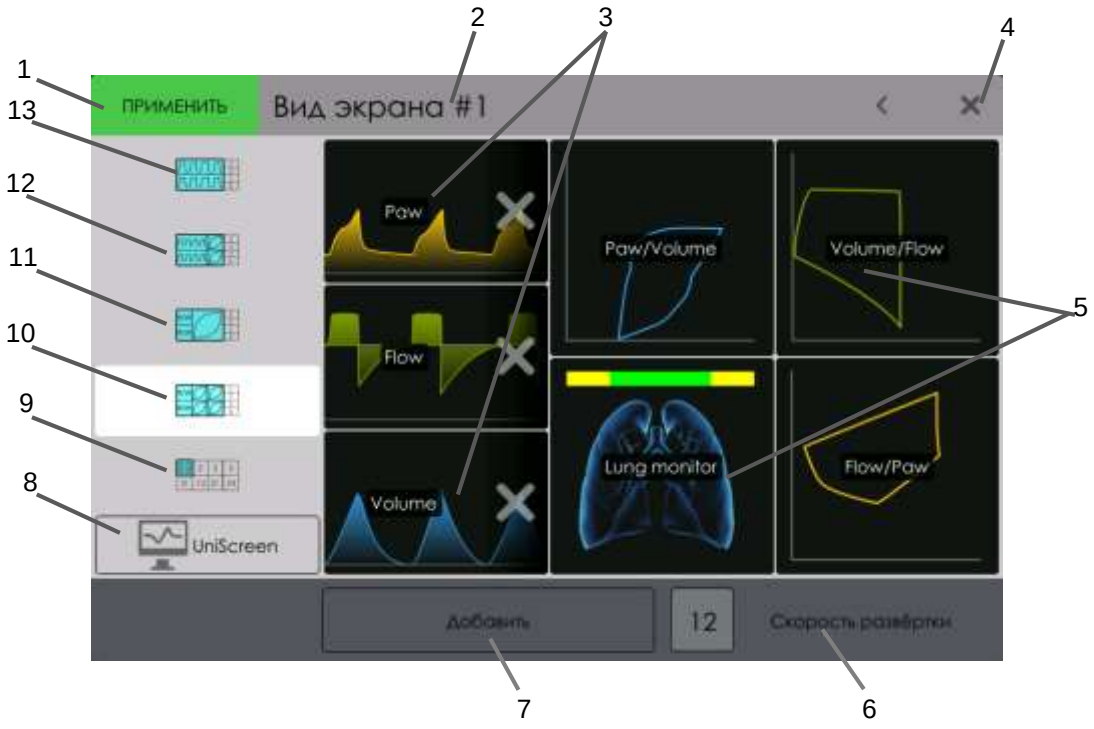
¢ɔɜɟəəq 7-32

1. Ȼɜɔ əɑəɔɞi ƳɦɾɜRəəɟ ɪ qəəg ƈɔɣɟɜRgɔ ɪ ƳɔɐR
2. Ⱥɞɜ Rɒɑəɔɑ əəəɑɜR ɜɞɜRəɔgɦ, əRɜɞɜRɔƳRɑɞɜɬ
3. Ȯɦɾəɜ qɜɔƳɦg ɐdɬ əɞəɾɜRɒɑəɔɬ, əRɒ ə ɔɞɑ ɣɞəɾɦ ƳɦɾɜRɞi qɜɔƳɟ ɪ ɔƀ ɜɛɔɜqR
4. ȳRqɜɦɞi əqəə ɾɑƀ Ɣəɑɜɑəɔɬ ɔƀ ə ɑəɑəɔɛ
5. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR ɛɑɞdɔ ɔdɔ ƳɔɐɒɑɞR ɐdɬ əɞəɾɜRɒɑəɔɬ
6. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR əRɜɤɞRɾR əɞəɾɜRɒɑəɔɬ qɜɔƳɦg
7. Õəɾ RƳɔi qɜɔƳɟ ɪ ɜgɑ ə ɦ Ƴɔƀɟ RdɔƀRgɔɔ
8. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR ɜgɑ ə ɦ Ƴɔƀɟ RdɔƀRgɔɔ ɐdɬ ɐəɛəqəɔɞɑdɨəəɣə HDMI ɐɔɜɛɑɑɬ
9. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR ɜgɑ ə ɦ Ƴɔƀɟ RdɔƀRgɔɔ çɾəqɨɤ ɔɑ ɢɔ ɡ ɜɦè
10. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR ɜgɑ ə ɦ Ƴɔƀɟ RdɔƀRgɔɔ - qɜɔƳɦɑ / 4 ɛɑɞdɔ
11. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR ɜgɑ ə ɦ Ƴɔƀɟ RdɔƀRgɔɔ - qɜɔƳɦɑ / 1 ɛɑɞdɬ (RqɞɔƳəRɬ)
12. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR ɜgɑ ə ɦ Ƴɔƀɟ RdɔƀRgɔɔ - qɜɔƳɦɑ / 2 ɛɑɞdɔ
13. ɬəəɛqR ƳɦɾəɜR ɜgɑ ə ɦ Ƴɔƀɟ RdɔƀRgɔɔ - ɞəɑɨqə qɜɔƳɦɑ

ÕɛɛR ɜRɞɦ ɔɜqɟɜɜɞƳɑəəəɾ Ƴɑəɞɔɑɬgɔɔ ɑɑɣɑɔg MTVent. ¢ɟqəƳəɾɛɜɞƳə ɛə ɪqɜɛɑɟɜRgɔɔ

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

Cgɑəa Ɐɔɓ⨍Rdɔɓ Rɢɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 4 ɛɑɞdɔ:



ɕɔɜ⨍əəɖ 7-33

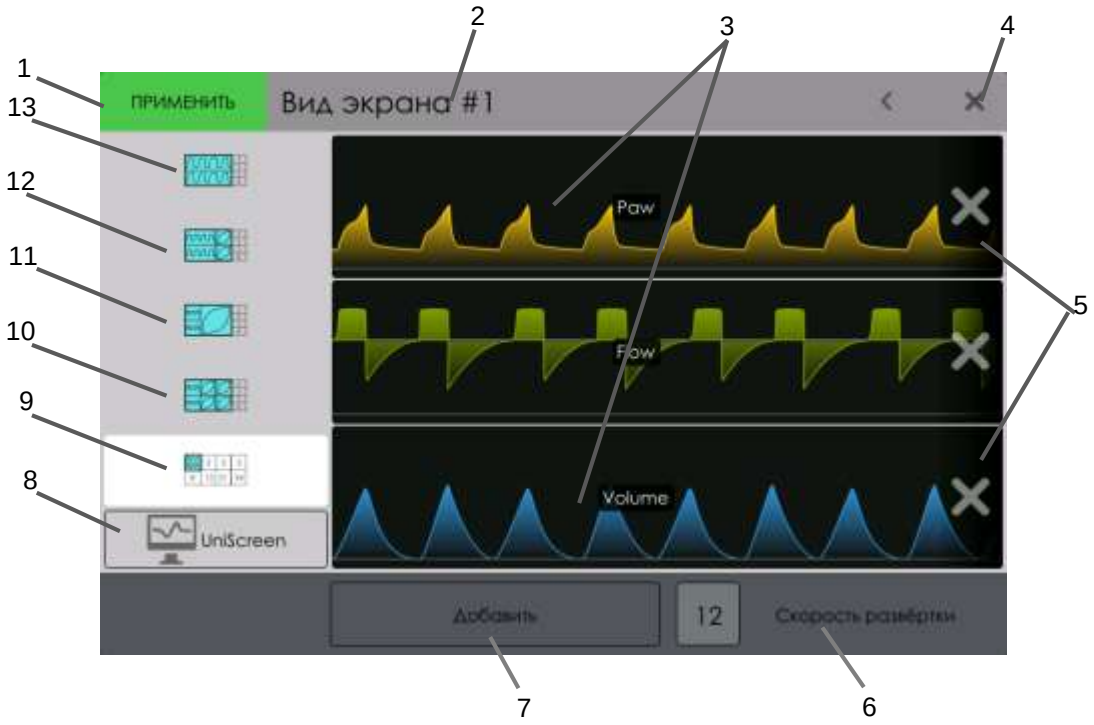
1. Ⱬɜɔ əɑəɔɞi Ɐɦɾɜ Rəəʃ ɪ ɖəə ɠ ɔɣʃɜRɢɔ ɪ ƲɔɐR
2. Ⱥɞɜ Rɒɑəɔɑ əə əɑɜR ɜɞɜRəɔɢɦ, əRɜɞɜRɔƳRɑɞɜł
3. Ȯɦɾə ɜ ɖɜɔƳɦg ɐdł əɞə ɾɜRɒɑəɔł, əRɒ ə ɔɞɑ ɣɞə ɾɦ Ɐɦɾɜ Rɞi ɖɜɔƳʃ ɪ ɔɓ ɜɛɔɜɖR
4. ȳRɖɜɦɞi əɖəə ɾɑɓ Ɐəɑɜɑəɔł ɔɓ ə ɑəɑəɔɛ
5. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR ɛɑɞɑdi ɔdɔ ƲɔɐɒɑɞəƳ ɐdł əɞə ɾɜRɒɑəɔł
6. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR əRɜɤɞRɾR əɞə ɾɜRɒɑəɔł ɖɜɔƳɦg
7. Õə ɾRƳɔi ɖɜɔƳʃ ɪ ɜgɑ ə ɦ ƲɔɓʃRdɔɓRɢɔɔ
8. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƲɔɓʃRdɔɓRɢɔɔ ɐdł ɐəɜɛəɖəɔɞɑdiəəɣə HDMI ɐɔɜɛɖɑł
9. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƲɔɓʃRdɔɓRɢɔɔ çɾəɖi ɤ ɔɑ ɢɔ ɠ ɜɦè
10. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƲɔɓʃRdɔɓRɢɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 4 ɛɑɞdɔ (RɖɞɔƳəRł)
11. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƲɔɓʃRdɔɓRɢɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 1 ɛɑɞdł
12. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƲɔɓʃRdɔɓRɢɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ / 2 ɛɑɞdɔ
13. ɬəəɛɖR Ɐɦɾə ɜR ɜgɑ ə ɦ ƲɔɓʃRdɔɓRɢɔɔ - ɞəɖiɖə ɖɜɔƳɦɑ

ÕɛɛR ɜRɞɦ ɔɜɖɪɜɜɞƳɑəəəɛ Ɐɑəɞɔdɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖəƳəɛɜɞƳə ɛə ɪɖɜɛdʃRɞRɢɔɔ

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

Cgɑɘa Ɏcбɟ Rdɔ bRgɔɔ - çɾəɗiɤɔɑ gɔ ɠ ɜɦè:

ÕRəəRɬ ɜgɑɘR Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ ɛɜɑɐɟɜɘRɕɜɔƳRɑɕ Ɏəbɘəɒəəɜɕi əRɜɕɜəɕdɔ ɕəɗidə djɔƳɦg ɎɔɐɒɑɕR ɣɜR ɠɔɣɑɜdəɕ ɔə ɠəɜɘRgɔɔ, gɔ ɠ ɜəƳɦɑ ɛRɜRɘɑɕɜɦ ɘəəɔɕəɜɔəɣR əɑ ɛəɐdɑɒRɕ ɟɜɕRəəƳdɑ ɐɔɜɛdɑɬ cbɜəəɾɜRɒɑəɔɕ ɾɑbəɛRɜəəɜɕɔ ɛRgɔɑəɕR.

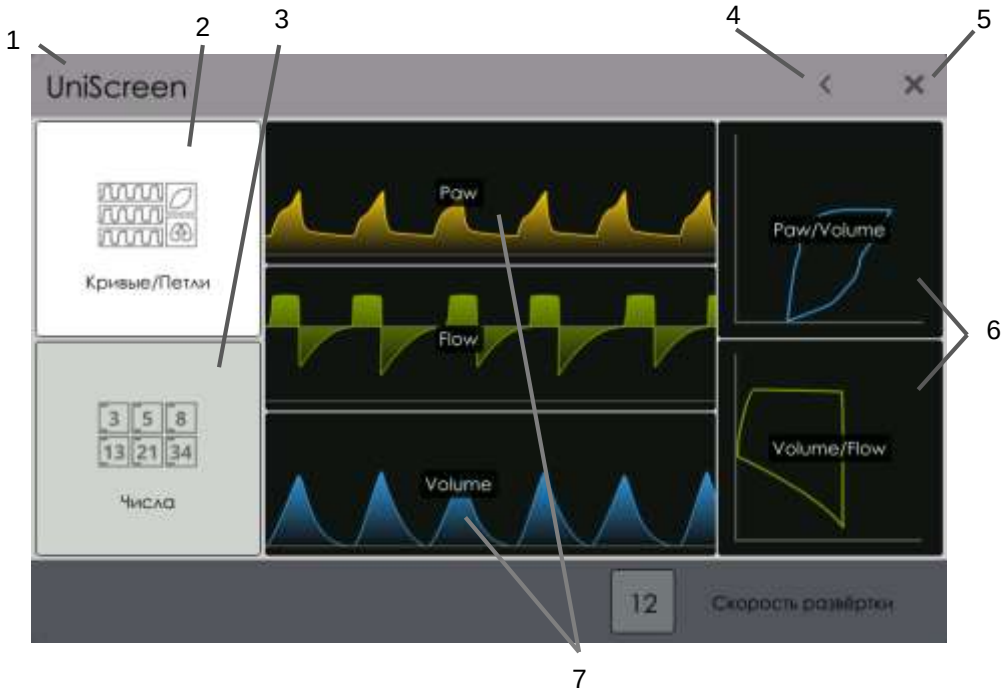


ɸɔɜɟəəd 7-34

1. Ćɜɔɘɑəɔɕi Ɏɦɾɜ Rəəɟɪ dəəɠɔɣɟɜRgɔɪ Ɏɔɐ R
2. Ⱥɕ3RɒɑəɔɑəəɑɜRɜɕ3Rəɔgɦ, əRɜɕ3RɔƳRɑɕɜł
3. Ȯɦɾəɜ djɔƳɦg ɐdł əɕəɾɜRɒɑəɔł, əRɒɘɔɕɑ ɣɕəɾɦ Ɏɦɾɜ Rɕi djɔƳɟɪ cbɜɛɔɜdR
4. ȳRdɜɦɕi ədəə ɾɑb Ɏəɑɜɑəɔł cbɘɑəəɔɕ
5. ʂɐRdɔɕi djɔƳɟɪ cbɜgɑɘɦ əɕəɾɜRɒɑəɔł
6. ɬəəɛdR Ɏɦɾəɜ R əRɜɤɕRɾR əɕəɾɜRɒɑəɔł djɔƳɦg
7. Ȯəɾ RƳɔɕi djɔƳɟɪ ɜgɑɘɦ Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ
8. ɬəəɛdR Ɏɦɾəɜ R ɜgɑɘɦ Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ ɐdł ɐəɛəɗəɔɕɑdiəəɣə HDMI ɐɔɜɛdɑɬ
9. ɬəəɛdR Ɏɦɾəɜ R ɜgɑɘɦ Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ çɾəɗiɤɔɑ gɔ ɠ ɜɦè (RdɕɔƳəRɬ)
10. ɬəəɛdR Ɏɦɾəɜ R ɜgɑɘɦ Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ - djɔƳɦɑ / 4 ɛɑɕdɔ
11. ɬəəɛdR Ɏɦɾəɜ R ɜgɑɘɦ Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ - djɔƳɦɑ / 1 ɛɑɕdɬ
12. ɬəəɛdR Ɏɦɾəɜ R ɜgɑɘɦ Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ - djɔƳɦɑ / 2 ɛɑɕdɔ
13. ɬəəɛdR Ɏɦɾəɜ R ɜgɑɘɦ Ɏcбɟ RdɔbRgɔɔ - ɕəɗidə djɔƳɦɑ

ÕɛɛR3Rɕɦ ɔɜdɟɜɜɕƳɑəəəɕ Ɏɑəɕɔdɬgɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ɸɟdəƳəɐɜɕƳə ɛə ɪdɜɛdɟRɕRgɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ϕRɜɕɜəɛɖR ɜgɑəђ Ɣɔɓɟ RɗɔɓRɢɔɔ ɐɗɬ ɐəɛəɗəɔɕɑɗɨəəɣə ɐɔɜɛɗɑɬ:



ɸɔɜɟəəɖ 7-35

1. ϕRɓƳRəɔɑ əɖəR
2. ɬəəɛɖR
3. ɬəəɛɖR ƳђɾəɜR ɜgɑəђ ƳɔɓɟRɗɔɓRɢɔɔ - ɖɜɔƳђɑ / ɛɑɕɗɔ
4. Ȯɑɜəɟɕɨɜɬ ɖ ɛɜɑɐђɐɟ ɥ ɑ ɐ ɟ ɐ ɑ ɐ ɪ
5. ȳRɖɜђɕɨ əɖəə ɾɑɓ Ɣəɑɜɑəɔɬ ɔɓɐ ɑəɑəɔɕ
6. ɬəəɛɖR Ɣђɾəɜ R ɛɑɕɑɗɨ ɔɗɔ ƳɔɐɒɑɕəƳ
7. Ȯђɾəɜ ɖɜɔƳђg ɐɗɬ ƳɔɓɟRɗɔɓRɢɔɔ

ÕɛɛR3R&h ɔɜdɟɜɜ&ƳɑəəəɕƳɑəɕɔɗɬɢɔɔ ɗɑɣɖɔg MTVent. ɸɟɖəƳəɐɜ&ƳəɐɜɨɖɜɛɗɟR&Rɢɔɔ

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

Мониторинг респираторных параметров

Для получения информации о мониторинге респираторных параметров нажмите кнопку Мониторинг. Откроется окно, содержащее следующие вкладки:

Вкладка 1 (для неинвазивной вентиляции)	Вкладка 2 (для инвазивной вентиляции)	Вкладка 3 (для неонатальной вентиляции)	Вкладка (для капнографии)	Вкладка (Pes)
Ppeak	Ppeak	Ppeak	$PetCO_2$	Ppeak
Pmean	Pdrive	Pmean	Ppeak	dPes
PEEP	AutoPEEP	PEEP	CO_2 elim	Pes min
Vti	Cstat	Vti	Vd ana/Vte	Pes max
Vte	Cdyn	Vte	Vt alv	Pes plateau
Vt/IBW	C20/C	Vt/IBW	MV alv	Ptp Plat
MVe	Rexp	MVe	MVe	Ccw
F total	RCexp		F total	Clung

Для просмотра графических данных нажмите кнопку Графики, откроется окно:

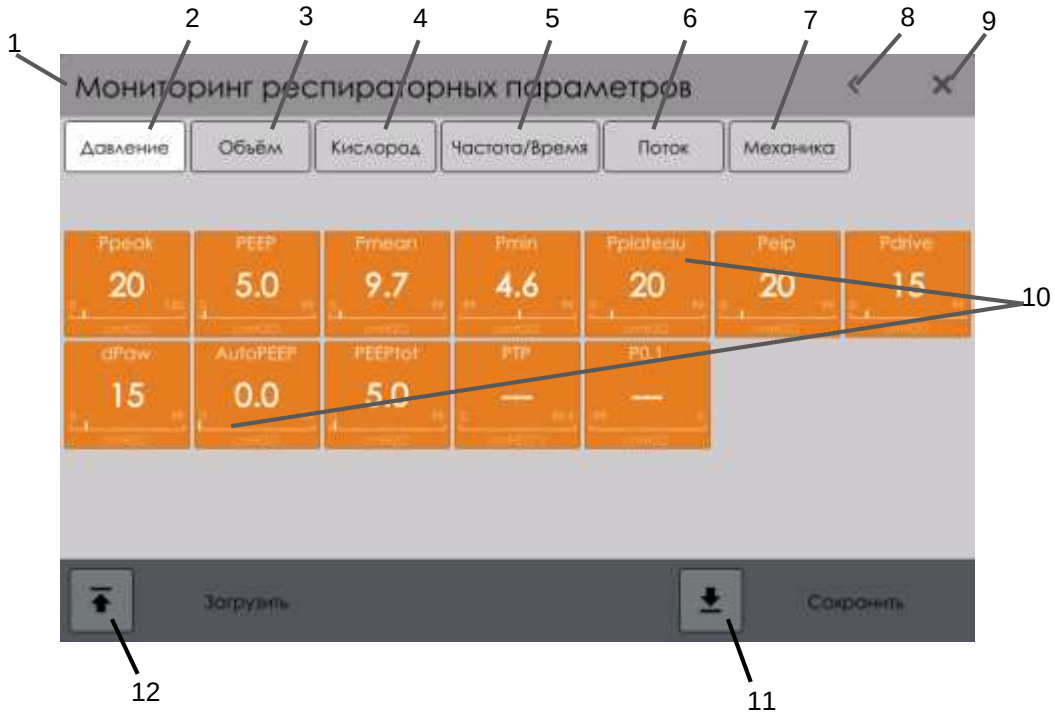


Рисунок 7-36

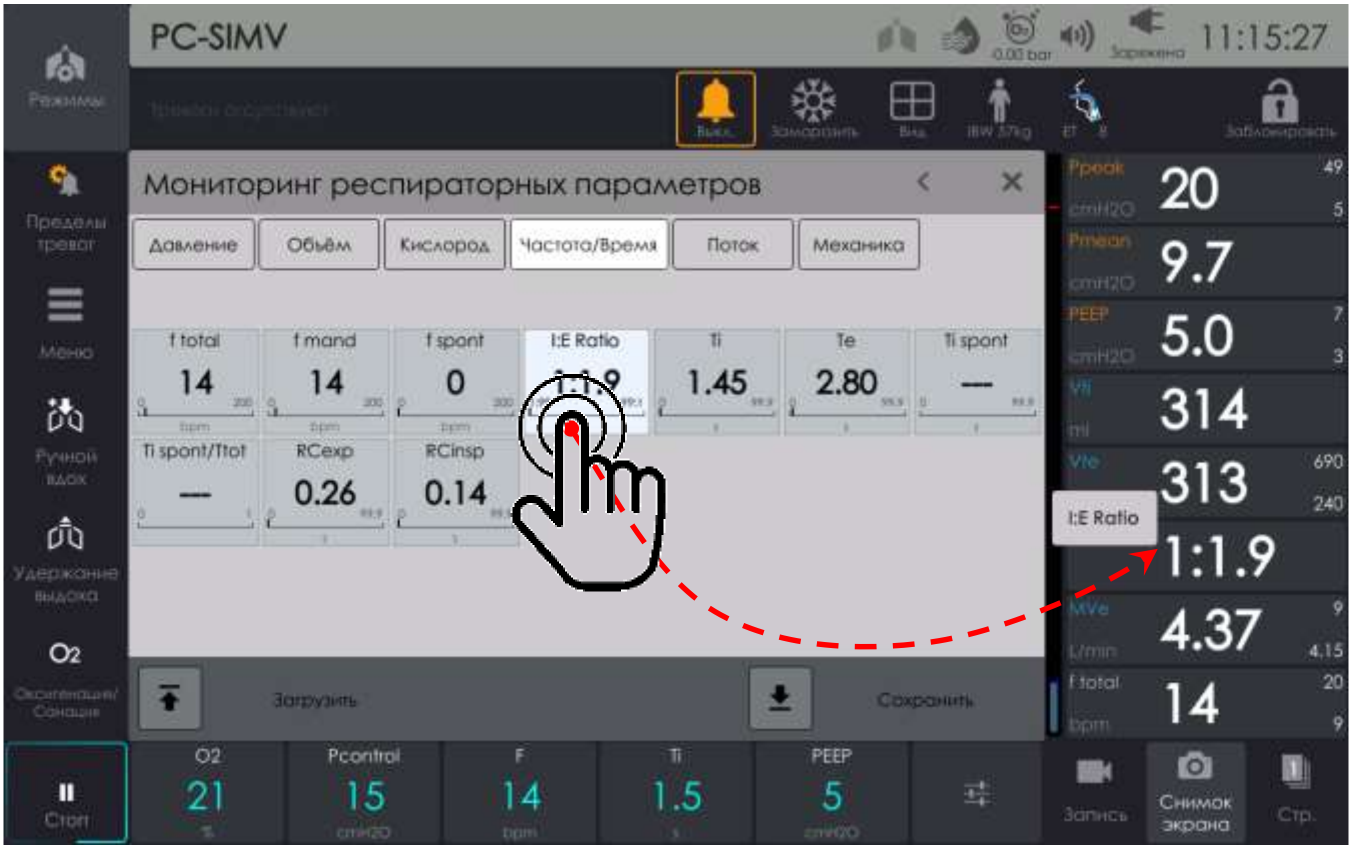
1. Кнопка закрытия окна
2. Вкладка Давление (Paw)
3. Вкладка Объём
4. Вкладка Кислород
5. Вкладка Частота/Время
6. Вкладка Поток
7. Вкладка Механика
8. Кнопка сворачивания окна
9. Кнопка развернуть окно
10. Вкладка неинвазивной вентиляции
11. Кнопка сохранения графических данных
12. Кнопка загрузки графических данных

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

[illegible]:

[illegible] A:

I. [illegible] 1 [illegible] 2 [illegible]
II. [illegible]
III. [illegible]
IV. [illegible] ([illegible])
V. [illegible]
VI. [illegible] USER [illegible]



[illegible] 7-37

[illegible] B:

I. [illegible] 1 [illegible] 2 [illegible]
II. [illegible]
III. [illegible]

> [illegible]

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

Окно настройки канала мониторинга pAux (PES)

Кнопка Paux открывает окно настройки канала мониторинга pAux, в котором можно включить мониторинг давления в пищеводе, а также выполнить калибровку датчика давления в пищеводе. Для корректного измерения давления в пищеводе необходимо выполнить калибровку датчика давления в пищеводе. Перед калибровкой датчика давления в пищеводе, он должен находиться в воздухе. Для калибровки датчика давления в пищеводе Paux и отображения его показаний, необходимо выполнить настройку канала мониторинга давления в пищеводе Paux:

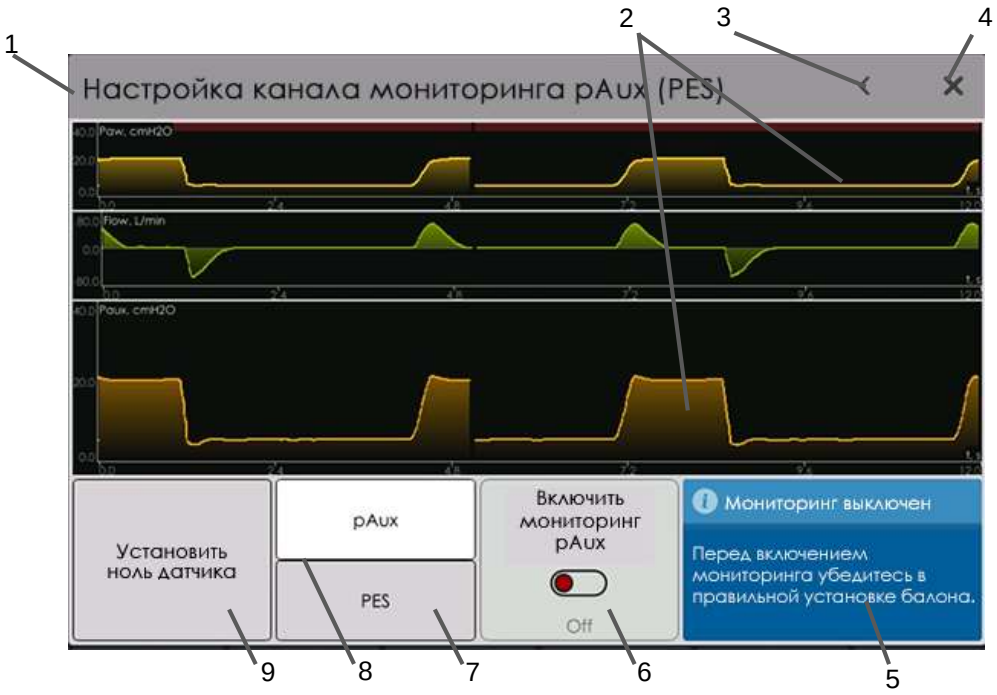


Рисунок 7-38

1. Кнопка закрытия окна
2. Область графиков
3. Индикатор состояния датчика давления Paux
4. Кнопка калибровки
5. Поле для отображения сообщений
6. Кнопка включения мониторинга давления Paux
7. Поле для отображения давления
8. Индикатор состояния мониторинга давления Paux
9. Кнопка установки нуля датчика давления

Окно содержит кнопки управления Pes, которые позволяют выполнить калибровку датчика давления (Ptp). Ptp используется для измерения давления в пищеводе и давления в желудке с давления в пищеводе.
Окно настройки канала мониторинга Paux и его показания отображаются в окне мониторинга.

Для калибровки датчика давления в пищеводе:
Для калибровки датчика давления в пищеводе pAux необходимо:

1. Выполнить подготовительные мероприятия для измерения давления в пищеводе. Подготовительные мероприятия - выполнение процедуры PAux и калибровка датчика давления в пищеводе
2. Кнопка включения/отключения мониторинга давления в пищеводе Paux, а также для калибровки датчика давления в пищеводе Paux, должна быть включена.
3. Выполнить калибровку датчика давления в пищеводе, для этого необходимо открыть окно настройки канала мониторинга давления в пищеводе.
4. Включить мониторинг давления в пищеводе

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



ɕɔɜɟəəɖ 7-39

1. ɬɜɔϒRɬ ɖəəɢɑəɢɜRɢɔɔ CO2 əR ϒɐəgɑ / ϒɦɐəgɑ
2. ȯɜR ɠ ɔɖ ə⊀ɦɑ ɘ əəɕ ɖRɛəə⊀ ɘ ɑɕɜɔɔ
3. ȮɑɗɔɣɔəR CO2 ϒ ɖəəɢɑ ɐɦgRɕɑɗɨəə⊀ə ɢɔɖɖR
4. ȯɜRəɔɢɦ ɕɜɑϒə⊀ɔ ɐɗɬ ɓəRɣɑəɔɬ EtCO2
5. ƇRɜRɘɑɕɜɦ ə⊀ɦɑəR CO2
6. Ɬəə⊀ɕəə⊀ɤ ɑəɔɑ ə⊀ɦɑəR ɘɑɜɕϒə⊀ə ɛɜə⊀ɕɜRə⊀ɕϒR ɖ ɐɦgRɕɑɗɨəə⊀ɘɟ ə⊀ɦɑəɟ Vd / Vte
7. Ⱥ⊀ɦɑə CO2, ϒɐɦgRɑəɦɛ
8. Ɔ̃ɗɨϒɑəɗɬɜəɦɛ ɘɔəɟɕəɦɛ ɐɦgRɕɑɗɨəɦɛ ə⊀ɦɑə
9. Ɔ̃əRɕə⊀ɘɔɣɑɜɖɔɛ ɘɑɜɕϒə⊀ɑ ɛɜə⊀ɕɜRə⊀ɕϒə⊀
10. ɬə⊀ɘɢɑəɢɜRɢɔɬ Ɬ Ⱥ2 ϒ ɖəəɢɑ ϒɦɐəgR

Ɔ̃ɛɛRɜRɕɦ ɔɜɖɟɜɜɕϒɑəəə⊀ ϒɑəɕɔɗɬɢɔɔ ɗɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖəϒə⊀ɐɜɕϒə⊀ ɛə ɪɖɜɛɗɟRɕRɢɔɔ

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

Подключение датчика CO2 к дыхательному контуру
Перед использованием
Перед подключением датчика CO2 убедитесь, что он откалиброван в соответствии с инструкциями производителя.

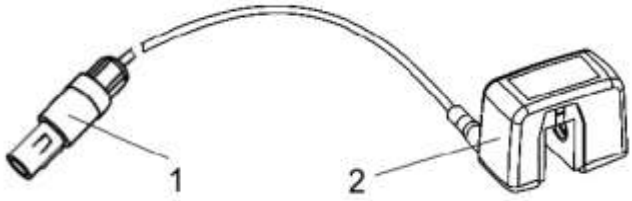


Рисунок 7-40

1. Разъем
2. Датчик CO_2.

Подключите датчик к разъему, расположенному на инспираторной ветви, между Y-образным коннектором и концом трубки, подключенным к аппарату ИВЛ.
Подключите кабель датчика CO2 к разъему на передней панели аппарата ИВЛ CO2.
Калибровка датчика CO2 выполняется в соответствии с инструкциями производителя (см. Рисунок 7-41).

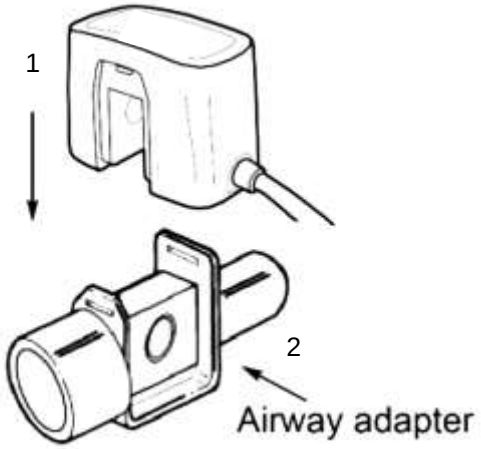


Рисунок 7-41

1. Датчик CO2
2. Инспираторная ветвь

Модуль измерения CO2 автоматически распознает подключенный датчик и переключается в соответствующий режим работы, например, для взрослых, детей или неонатальный. Текущий режим работы отображается в верхней части экрана, рядом с кнопкой меню настроек. Для изменения режима работы выберите соответствующий пункт меню настроек - Выбор типа пациента.

> **Примечание:** *Для получения точных результатов измерения CO2 необходимо правильно выбрать тип пациента.*

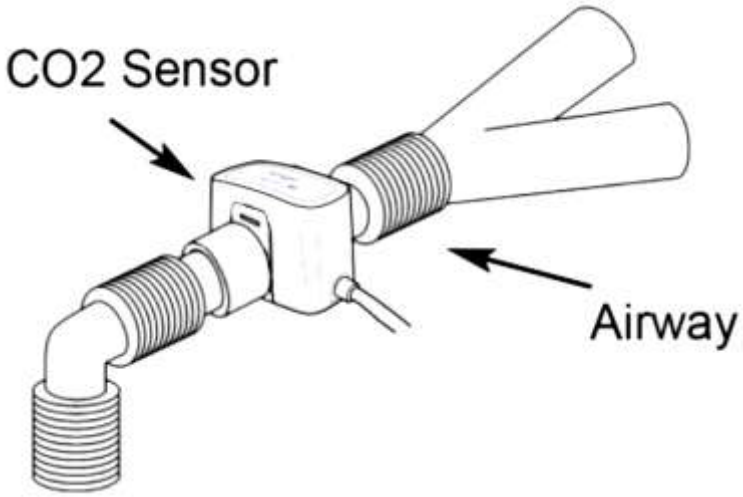
Руководство пользователя MTVent. Версия 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

cbaвa-e qRdcғ3a-Ydc ed ғ3-вRea-Ydaa3ғ e1daY-y-e baRyaa3ғ:
Ca-edd1ycва eRвycd Ł∄2 q RєєR3Rвғ c3-q3-3-вYaeea-в Yaвcdғgccc daydcg c є3a-y3aєва ea3-qa-dida e ceғ6. §3-вRea-Ycва eaa-Ya-RcвyaЗ-dc RвRєва3 Y eRвycd CO2 ғab ay-e ea-edd1yaa3ғ q efgRвadiea-eғ qa-e6ғ3ғ (3-e. Cc3-ғeed Yfчa). фRa e cва qea-ed ғ3-вRea-Ydc e1daY-y-e baRyaa3ғ Y e a e1 a-R3-в3a-ad CO2. Ca-3da iв-y-e ғ1eaв ea-qRbRa g-e ғ3-вRea-Ydaa3ғ e1daY-y-e baRyaa3ғ (qRdcғ3a-YdR e1dғ). Õa-acaв3-i bRYa3чaa3ғ є3a-gaeғ3ђ ғab 3-ea-ғцaa3c a-e a-чcғqRg. фa ea-edd1yRєва eRвycd q efgRвadiea-eғ qa-e6ғ3ғ Ya-Y3aeғqRdcғ3a-Ydc.

Ò-ec-eRa-a! *Cчc bRy3lbaaecc cqc c3-ed-ibe-YRacc Y вayaa-a edcвadiee-y-e Y3a-eae-a RвRєва3 efgRвadiefg e1вaє e-eae-eycчвcвi є3-вe-yee-є Ya-e-є. фa c3-ed-ib1вва 3-ec3в c 3-ec3вe-3-eaa3-Rцca 3R3-вYe3ђ. фa e3cqR3-Rєва3-i q e-євcyaз-dc-e e-qe-Re RвRєва3R.*

ÿÕCćõΛõфÆ 3RbeaцRвi RвRєва3 efgRвadiefg e1вaє Ya3вcqRdiee-a ea3ae iee-в3RgaRdiee-є в3ɟ-qe-є
Ca-e3-вcва c ɟea3-cYRєва eRвycd CO2 Y Ya3вcqRdiee-e e-qe-aaecc
Ca-3da bRe-aeђ eeaYeRвcyaз-qe-ye RвRєва3R 3-dae1-ав e-вqRdcғ3a-YRвi eRвycd CO2 3- e-Yђe RвRєва3e-e

Ca-edd1yцва RвRєва3 efgRвadiefg e1вaє q efgRвadiee-e1 qe-e6ғ3ғ (3-e. Cc3-ғeed ecaa):



Cc3-ғeed 7-42

Cчc3ғa-3 ya-eaY q e-e-ecвa-3ceaɟ Ł∄2 Y efgRвadiee-є 3-e a3-c e-R Yea-ga c Yfчea-ga.

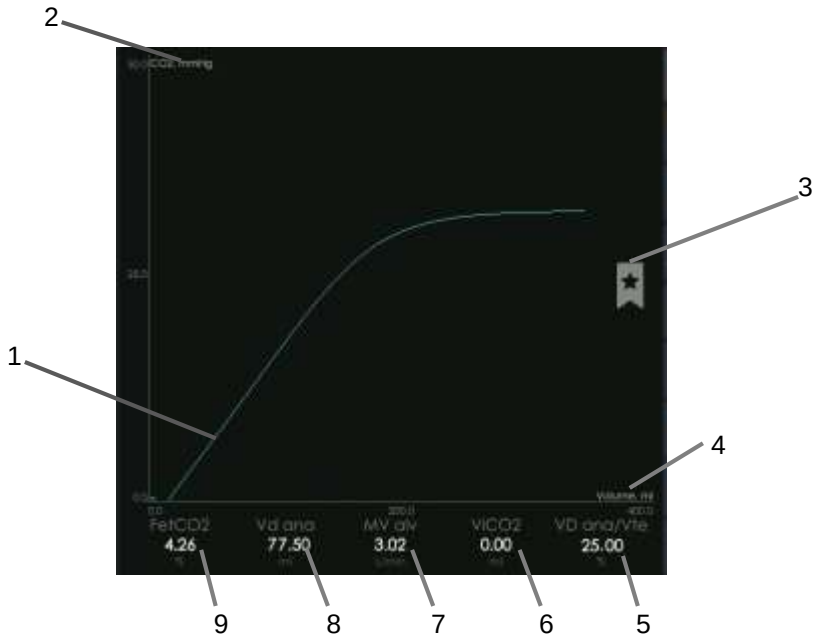


Cc3-ғeed 7-43

Õєε R3Rвђ c3-d13-3-вYaeea-в Yaвcdғgccc daydcg MTVent. Cćqe-Ya-ea-вYa-e ea- idз-edғRвRgccc
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ÒəɗɪəɑɛɜɔɣɑɜɖRɬ ɖRɛəə-əɑɛɜɔɬ
ÒəɗɪəɑɛɜɔɣɑɜɖRɬ ɖRɛəə-əɑɛɜɔɬ ɐəɜɛɟɛəR Ɏ RɛɛR3RɛRg ɔɜɖɟɜɜɛƲɑəəəɛ Ʋɑəɛɔɗɬɢɔɔɔ MTVent ɖRɖ ɐəɜɛəɗəɔɛɑɑɨəRɬ əɛɢɔɬ. ɟɛɟ əɜɛɢɔɪ əə-ɒəə RɖɛɔƲɔɜəƳRɛɨ ɛɜɔəɾɜɑɛɑəɔɑə ɖə-əɛɖɑɖɛR ɐɗɬ ɖRɛəə-əɑɛɜɔɔ. Ƀɛəɾɦ RɖɛɔƲɔɜəƳRɛɨ əɾɦɑəəɟɪ ɖRɛəə-əɑɛɜɔɪ, ɛəɒɖɖɪɣɔɛɑ ɐRɛɣɔɖ CO2 ɜɔɒəɑɜɑəɔɑə Ɏ əɜəəƳəəə ɛɑɛəɖɑ ɖ RɛɛR3Rɛɟ ɔɜɖɟɜɜɛƲɑəəəɛ Ʋɑəɛɔɗɬɢɔɔɔ ɗɑɣɖɔg ɔ Ʋɖɖɪɣɔɛɑ əəəɔɛəɜɔɔəɣ CO2Ɏ əɑəɪ əRɜɛɜəɑɖ.

> *Ó℘ɻɗɓÕ℘ɻõ! Ⱥɖɟəə əɾɦɑəəəɛ ɖRɛəəɣɜRɠɔɔ ɐəɜɛɟɛəə ɛəɗɨɖə ɛəɜɗɑ RɖɛɔƳRɢɔɔɔ ɖRəRɖR CO2 ƲɣɗRƳəəə əɑəɪ.*



ȼɔɜɟəəɖ 7-44

1. ò3R ɠɔɖəɾɦɑəəəɛ ɖRɛəə-əɑɛɜɔɔ
2. ɓɐɔəɔɢɦ ɔɓəɑɜɑəɔɬ CO2
3. ɬəəɛɖR ɓRɛɔɜɔ ɔ əɛɑɾɜRɒɑəɔɬ ɜɑ ɠɑɜɑəɛɑəɛ ɖɜɔƳəɛ
4. ɓɐɔəɔɢɦ ɔɓəɑɜɑəɔɬ ɐɦɠRɛɑɖɨəəɣə əɾɦɑəR
5. Ɬəəɛɑəɣɑəɔɑ əɾɦɑəR əɑɜɛƳəɣə ɛɜəɜɛɜRəɜɛƳR ɖ ɐɦɠRɛɑɖɨəəɾəɟ əɾɦɑəɟ Vd / Vte
6. Ⱥɾɦɑə CO2, ƳɐɦɠRɑəɦɛ
7. ÕɖɨƳɑəɖɬɜəɦɛ əɔəɟɛəɦɛ əɾɦɑə
8. ÕəRɛəəɔɣɑɜɖɔɛ əɑɜɛƳəɑ ɛɜəɜɛɜRəɜɛƳə
9. ɬəəɢɑəɛɜRɢɔɬ Ɬ Ⱥ2Ɏ ɖəəɢɑ ƳɦɐəgR

ɑbRɜɣɛRɾɔɜɟɑəɦɑ ɛɜɑəəɦ ɛɜəɐəɖɒɔɛɑɖɨəəɜɛɨɪ 72 ɣ ɐɖɬ Ɏɜɑg Ƴɦɣɑɟɛəəɬəɟɛɦg ɛR3RəɑɛɜəƳ əɑɐəɜɛɟɛəɦ Ɏ əɖəɑ ɛɜɑəɐəƳ.

> *Ȼȼ̲ɻɗɓõBÕ℘ɻõ̲ ɗɐəɔɛɑɜɔəɣ ɔ ɛɜɑəɐɦ Ƴɦɣɑɟɛəələɟɛɦg ɛR3RəɑɛɜəƳ əɑɐəɜɛɟɛəɦ, ɑɜɗɔ:*
>
> *- ɠɟəɖɛɔl ɖəəɛɜəɗl CO2 ƳɦɖɗɪɣɑəR;*
>
> *-ɐɦɠRəɔɑ əɑ əɛɜɑɐəɑɗlɑɛɜl ɖRɛəəɣɜR ɠəə ɔɗɔ ɔɜɛɛəɗɨɓɟɑɛɜl ɐRɛɣɔɖ ɾəɖəƳəɣə ɛəɛəɖR;*
>
> *- ɛɜəɾɗɑəɦ ɜ ɐRɛɣɔɖəə CO2 ɔɗɔ RɐRɛɛɑɜəə ɐɦɠRɛɑɖɨəɦg ɛɟɛɑɛ;*
>
> *- Ƴɖɗɪɣɑə ɜɑɒɔə əɔɑɐRəɔl;*
>
> *- əɤɔɾɖR ɐRɛɣɔɖR ɛɜəɛəɔɖR, RɖɛɔƳɔɜəƳRəR ɜɔɜɛɑəR ɾɑɓəɛRɜəəɜɛɔ ɛRɛɔɑəɛR ɔ Ƴɑəɛɔɖlɛɔl ɜ ɛəəəɣɨɪ ɐRɛɣɔɖR Ƴəɟɛɜɑəəɑɣə ɛəɛəɖR (ɐRəəɦɑ ə ƳɦɐəgRg əɛɜɟɛɜƸɟɪɛ).*

ɑbəɔɛəɜɔəɣ CO2Ɏ ɾəɖəƳəə ɛəɛəɖɑ

ÕɛɛR3RɛɦɔɜɔɖɟɜɜɛƳɑəəəɛ Ƴɑəɛɔɗɬɢɔɔɔ ɗɑɣɖɔg MTVent. ȼɟɖəƳəəɛɜɛƳə ɛə ɪɖɜɛɗɟɜRɛRɢɔɔɔ

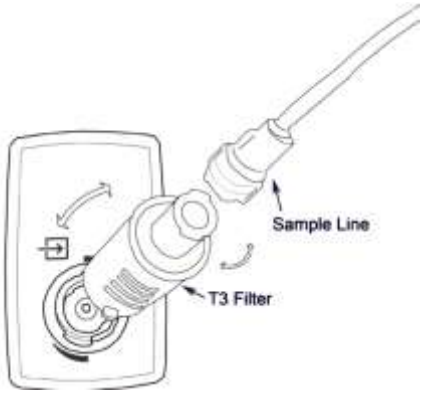
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ćəɜłəəd ɐɑɕɜɕϬϽɕ
Ćəɐɖɖɪɣɔɕɑ əəɐƒɨ ɖRɛəəɣɜR ɠ ɔɔ ɖ RɛɛR3Rɕ ɔɜɖƒɜɜɕϬɑəəəɕ Ϭɑəɕɔɖłɕɔɔ ɖɑɣɖɔg.



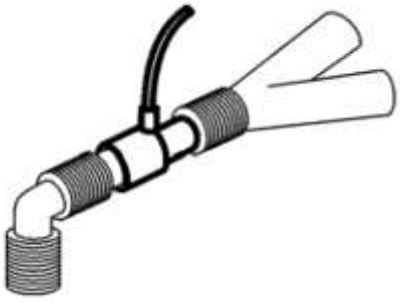
ɸɔɜƒəəd 7-45

Ćəɐɖɖɪɣɔɕɑ ɖɔəɔ ɪ ɓRɾəɜR ɣRɓR ɖ ɠ ɔɖɨɕɜƒ, R ɓRɕɑ ə ɛəɐɖɖɪɣɔɕɑ ɠ ɔɖɨɕɜ ɖ ɜəəɕϬɑɕɜϬƒ ɪ ɥ ɑ ə ƒ ɜRɓɦɑ ə ƒ əR ə əɐƒɖɑ ɖRɛəəɣɜR ɠ ɔɔ.



ɸɔɜƒəəd 7-46

ʂɜɕRəəϬɔɕɑ Ϭəɑƒɤəɦɛ RɐRɛɕɑɜ Ϭ ɐɦgRɕɑɖɨəɦɛ ɖəəɕɬɜ, ɖRɖ ɛəɖRɓRəə əɔɒɑ.



ɸɔɜƒəəd 7-47

Ő̃ɖɕϬɔɜƒɛɕɑ ɖRəRɗ CO2 Ϭ ə ɑəɪ RɛɛR3RɕR ɔɜɖƒɜɜɕϬɑəəəɕ Ϭɑəɕɔɖłɕɔɔ ɖɑɣɖɔg (ɜ. ə. ɸɔɜƒəəd əɔɒɑ).
Ćəɜɖɑ RɖɕϬRɕɔɔ ɖRəRɖR ɖɜɔϬRł ɖRɛəəɣɜR ə ɦ ɜɕRəəϬɔɕɜł əəɜɕɬɛəəɕ əɖł ϬɔɓƒRɖɔɓRɕɔɔ.
Ćɜɔɾəɜ ɣɑəɑɜɔɜƒɑɕ ɔ ɜəgɜRəłɑɕ ɕɜɑəɐ EtCO2 Ϭ ɪəɑɜɣəəɑɓRϬɔɜɔ ə əɕ ɛRəłɕɔ RɛɛR3RɕR ɔɜɖƒɜɜɕϬɑəəəɕ Ϭɑəɕɔɖłɕɔɔ ɖɑɣɖɔg (ɜ. ə. "ℐɜɑəəɦ").

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



Рисунок 7-48

Экран настройки капнографа EtCO2 и его цифровые показатели.

Обратите внимание!

Для корректной работы капнографа! Перед началом использования и после замены адаптера дыхательных путей необходимо выполнить калибровку нулевого значения CO2 в атмосферном воздухе.

Для калибровки нулевого значения CO2 в атмосферном воздухе: Убедитесь, что адаптер дыхательных путей не подключен к пациенту.

Перейдите на страницу настроек капнографа, нажав на кнопку «Настройки капнографа» на главном экране монитора.

Нажмите кнопку «Установить ноль CO2» и дождитесь завершения процесса калибровки. Во время калибровки не должно быть утечек газа из системы.

Перед использованием капнографа убедитесь, что все соединения надежно затянуты и герметичны. Проверьте целостность трубок и адаптеров на наличие повреждений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Для получения точных показаний капнографа, перед использованием прогрейте прибор в течение 5 минут. Это позволит стабилизировать температуру и обеспечить точность измерений.

Руководство пользователя MTVent. Версия 1.0

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

Ȯəɔ əRəɔɑ! ǒɜdɔ ɠəɜ əR ɜɔɣəRdR CO2 əɑɛɜRϒɔdɨəRl, əɜ-əəɞɜɔɞɑ ɠɔdɨɞɜ-əɜɟɤɔɞɑdɨ, ɞɜɟɾdɟ ɐdl əɞɾəɜR ɣRbR ɔ bRəɑəɔɞɑ, ɑɜdɔ ɩɞə əɑəɾɡəɐɔəə.

Ȼɑɜɔəɐɔɣɑɜdɔ ɛɜəϒɑɜlɕɞɑ ɠɔdɨɞɜ-əɜɟɤɔɞɑdɨ əR ɛɜɑɐəɑɞ ɣɜɑbəɑɜəəɣə ɟϒdRɒəɑəɔl ɔdɔ dəəɐɑəɜRɞR.

ɖ fɲs tstɕtsɥ dɫsl ǒɜdɔ əəɐɟdɨ dRɛəəɣɜRɠɔɔ əɑ ɔɜɛədɨbɟɑɞɜl ɐdl əəɔɞəɜɔəɣR ɛRɕɔɑəɞR, əɞdɗɪɣɔɞɑ ɑɣə əɞ RɛɛRɜRɞR ɔɜdɟɜɜɞϒɑəəəɕ ϒɑəɞɔdlɕɔɔ dɑɣdɔɡ. ɟɞə ɛɜəɐdɔɞ ɜɜəd ɩdɜɛdɟRɞRɕɔɔ əəɐɟdl dRɛəəɣɜRɠɔɔ.

Ⱥɛɞɔ əRdɨəRl ɜdəɜəɜɞɨ əɞɾəɜR ɛɜəɾ ϒəbɐɟɡR - 50 əd / əɔə ɟɜɞRəRϒdɔϒRɑɞɜl RϒɞəəRɞɔɣɑɜdɔ ɛɜɔ ϒdɗɪɣɑəɔɔ əəɐɟdl.

Ȯ dəə ɛdɑdɞ ϒɡəɐɔɞ əɐəəɜRbəϒRl ɞɜɟɾdR ɐdl əɞɾəɜR ɛɜəɾ.

Ȼȼɭdbǒ́ȻÕɸɭǒ dbəɐɟdɨ dRɛəəɣɜRɠɔɔ əɑ ɜəɐɑɜɒɔɞ ɐɑɞRdɑɕ, ɞɜɑɾɟɪɥɔɡ əɾɜdɟɒɔϒRəɔl ɛədɨbəϒRɞɑdɑə.
Ȼə ϒəɛɜəɜRə əɾɜdɟɒɔϒRəɔl əɾɜRɞɔɞɑɜɨ d dϒRdɔ ɠɔɞɔɜəϒRəəəɟ ɛɑɜɜəəRdɟ.

ȶəəɛəəɑəɞɧ əəɐɟdl ɔ ɛɜɔəRɐdɑɒəəɜɞɔ d əɑəɟ, dəəɞRdɞɔɜɟɪɥɔɑɜ ɛRɕɔɑəɞəə, əɑ ɜəɐɑɜɒRɞ dRɞɑdɜR.

ȿɞɔdɔbRɕɔl əəɐɟdl ɔ ɛɜɔəRɐdɑɒəəɜɞɑɕ d əɑəɟ ɐədɒəɧ ɜəəɞϒɑɞɜɞϒəϒRɞɨ əɑɜɞəɧə ɞɜɑɾəϒRəɔlə (ɜə. çȿɞɔdɔbRɕɔlè).

ɸR ɔbəɑɜɑəɔɑ ȽȺ2 əəɣɟɞ ϒdɔlɞɨ ədɜɔɐ RbəɞR, ɛəϒɧ ɤɑəəɧɕ ɟɜəϒɑəɨ dɔɜdəɜəɐR, ɣɑdɔl ɔ ɣRdəɣɑəɔbɔɜəϒRəəɧɡ ɟɣdɑϒəɐəɜəɐəϒ.

ǑRəəɧɑ ɔbəɑɜlɑəɧɡ ɛRɜRəɑɞɜəϒ əəɣɟɞ ɾɧɞɨ əɑɞəɣəɧəɔ, ɑɜdɔ ɔɜɛədɨbəϒRɞɨ əəɐɟdɨ ϒ ɟɜdəϒɔlɡ ɜɔdɨə ɔbəɑəɑəəəɕ ɞɑəɛɑɜRɞɟɜɧ.

ɟ ɪ ɾəɑ ɾdədɔɜəϒRəɔɑ əɞɾəɜR ɛɜəɾ ɣRbR, əRɛɜɔəɑɜ, ɜɣɔɾRəɔɑ, ɜɾəɜdR, ɾdədɔɜəϒdɔ bRɣɜlbəɑəɔɑə, ɞɜɟɾdɔ ɐdl əɞɾəɜR ɛɜəɾ, ɠɔdɨɞɜR ɔ ɞ.ɐ. əəɒɑɞ ɛɜɔϒɑɜɞɔ d əɑɞəɣəɧə ɔbəɑɜɑəɔlə, ɣɞə ɛəϒdɔlɑɞ əR ɜɜəd ɜdɟɒɾɧ əəɐɟdl.

dbəɐɟdɨ ɾɧdədRdɔɾɜəϒRə əR ɛɜɑɐɛɜɔlɞɔɔ-ɛɜəbϒəɐɔɞɑdɑ ɔ əɑ ɞɜɑɾɟɑɞ əɞ əɛɑɜRɞəɜR əɔdRdɔɡ dRdɔɾɜəϒəd.

Ɉɜɑϒəɣɔ CO_2

ȶRəRd CO2 ɔəɑɑɞ əɑɜdədɨdə ɜϒɫbRəəɧɡ ɞɜɑϒəɣ:
1. ȿɜəϒɑəɨ CO2 (ϒɧɜədɔɕ, əɔbdɔɕ)
2. Ɉɑɡəɔɣɑɜdɔɑ ɞɜɑϒəɣɔ

Ǒəɜɞɟɛ d ədəɟ ɛɜɑɐɑdɧ ɞɜɑϒəɣɔ CO2:
1. ò Ɉɜɑϒəɣɔó -> òExt. Sensor Limitsó
2. ɸRɒRɞɔɑ ɛRɜRəɑɞɜR ϒ Rdɞɔϒəəə ɜəɜɞəɫəɔɔ ɞɜɑϒəɣɔ ϒ bəəɑ əəɔɞəɜɔəɣR CO2
3. ɸRɒRɞɔɑ ɛRɜRəɑɞɜR ϒ əɾdRɜɞɔ əəɔɞəɜɔəɣR CO2 ɛɜɔϒəɐɔɞ d ɛɑɜɑɡəɐɟ d ədəɟ əRɜɞɜədd CO2

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

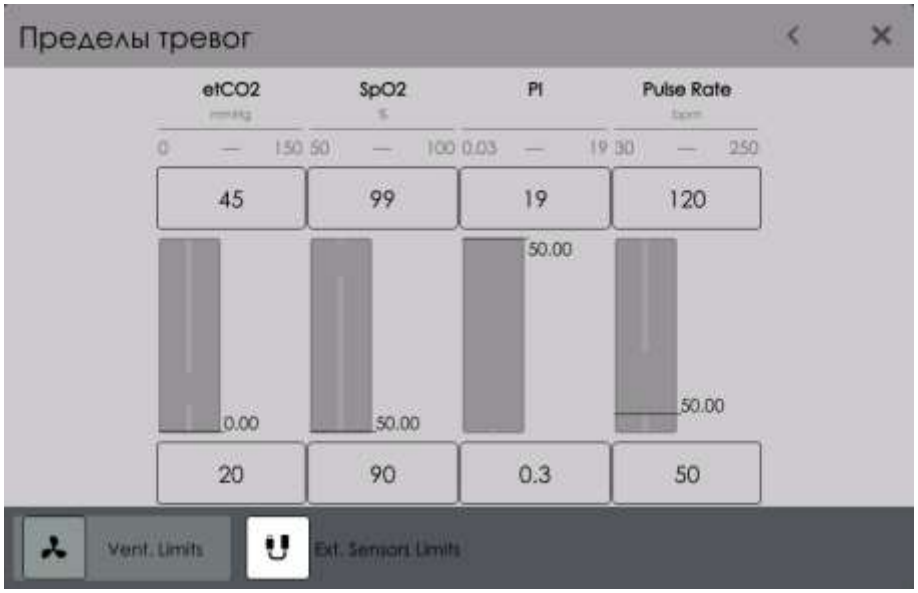


Рисунок 7-49

Настройка звукового сигнала SpO2

Монитор MTVent совместим с датчиками Masimo SET® и Nellcor® OxiMax®. Используйте только совместимые датчики и кабели. Использование несовместимых датчиков может привести к неточным измерениям.

Функциональное описание

Настройка функционального звукового сигнала SpO2, основанного на амплитуде пульсового сигнала (PI), и частоты пульса SpO2, основанного на амплитуде пульсового сигнала (PI) и частоты пульса.

Процедура настройки

Настройка звукового сигнала SpO2

Чтобы настроить звуковой сигнал, выполните следующие действия:

1. Настройте громкость звукового сигнала SpO2.
2. Настройте высоту звукового сигнала.
3. Настройте частоту звукового сигнала.
4. Настройте громкость звукового сигнала SpO2.

Чтобы настроить звуковой сигнал, основанный на амплитуде пульсового сигнала, выполните следующие действия.

Настройка звукового сигнала/частоты звукового сигнала SpO2

Чтобы настроить частоту звукового сигнала SpO2, выполните следующие действия:

1. Установите курсор на область отображения SpO2 (сигнал -> SpO2).
2. Выберите пункт меню «Настройки звукового сигнала/частоты звукового сигнала SpO2» (настройка громкости звукового сигнала SpO2, основанного на амплитуде пульсового сигнала).

Настройка громкости звукового сигнала SpO2 основана на амплитуде пульсового сигнала SpO2, частоты пульса SpO2 и амплитуды пульсового сигнала. Настройка звукового сигнала SpO2, основанного на амплитуде пульсового сигнала SpO2, частоты пульса SpO2 и амплитуды пульсового сигнала (настройка громкости звукового сигнала SpO2).
Настройка звукового сигнала SpO2 основана на амплитуде пульсового сигнала.

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

Настройка SpO2

Настройка параметров SpO2. Для настройки параметров SpO2. Для настройки параметров SpO2, нажмите на соответствующую область. Откроется окно настройки параметров SpO2.

Настройки пульсоксиметра Nellcor Oximax

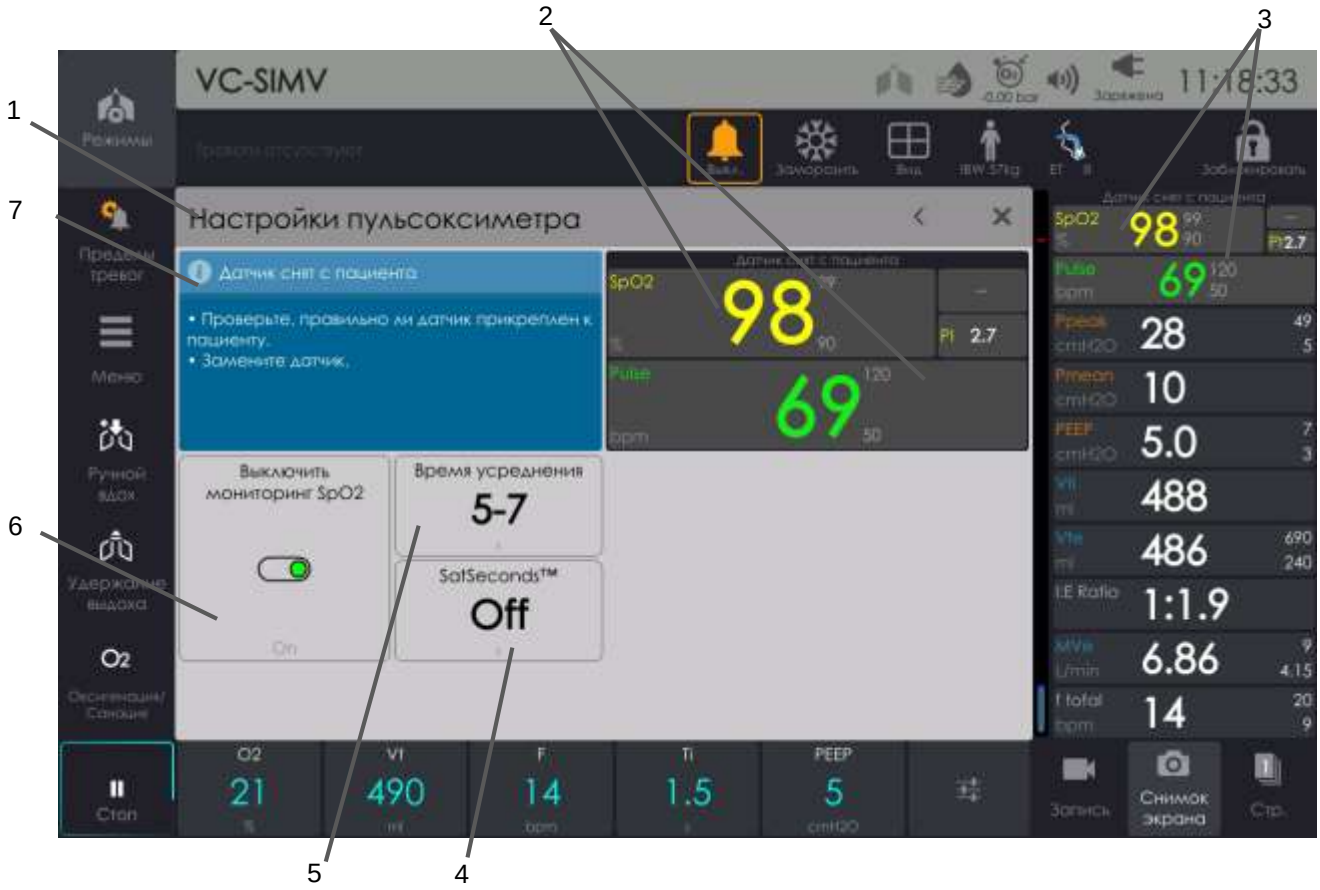
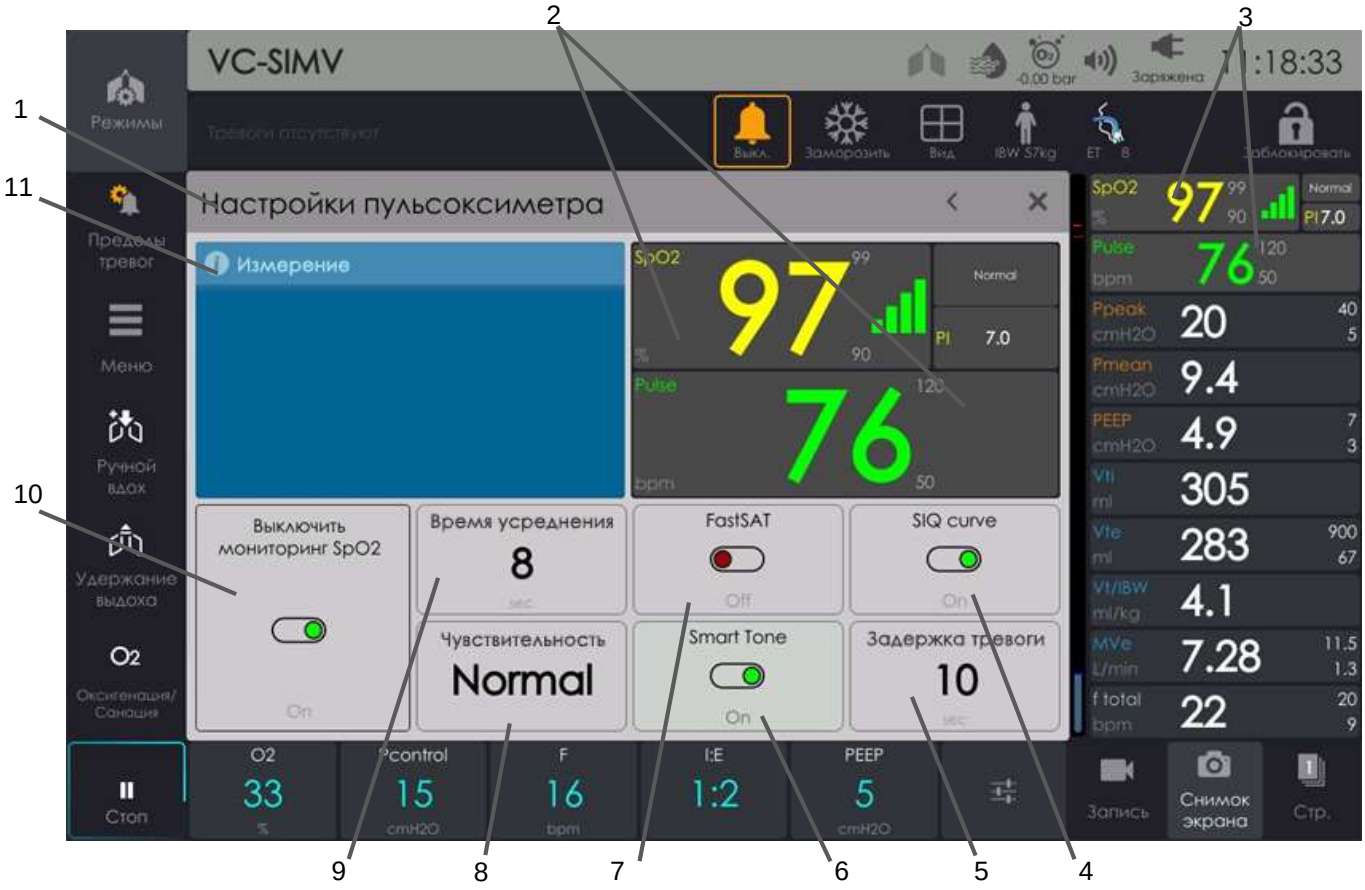


Рисунок 7-50

1. Кнопки меню
2. Область настройки SpO2
3. Область настройки SpO2
4. Переключатель функции SatSeconds™
5. Кнопка выбора времени усреднения
6. Кнопка включения/выключения SpO2
7. Настройки пределов тревог и сигнализации

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

Ѧdəə dəə ɡ ɔɣɟ ɜRɢɔɔ ɖRəRdR Masimo SETÈ



ɕɔɜɟəəɖ 7-51

1. ɋRɒƳRəɔɑ əɖəR
2. ȳəəR əəəɔɕəɜɔɔəɣR SpO2
3. Ѧɕ3Rɒɑəəɔɑ ɛR3Rəɑɕ3əƳ ɖRəRdR SpO2
4. ɕɑ3ɑɖɖɪɣRɕɑɖi Ɣɖɖɪɣɑəɔɬ/Ɣɦɖɖɪɣɑəɔɬ ƳɔɒɟRɖɔɒRɢɔɔ ɖ3ɔƳəɛ SIQ
5. ȿɜɕRəəƳɖR ɒRɐɑ3ɒɖɔ ɒƳɟɖəƳəɛ ɕ3ɑƳəyɔ
6. ɕɑ3ɑɖɖɪɣRɕɑɖi Ɣɖɖɪɣɑəɔɬ/Ɣɦɖɖɪɣɑəɔɬ Smart tone
7. ɕɑ3ɑɖɖɪɣRɕɑɖi ɜɕRɕɟɜR ɡ ɟəɖɢɔɔ FastSAT
8. ɬəəɛɖR Ɣɦɾəɜ3R 3ɑɒɔəR ɣɟƳɜɕƳɕɑɖiəəɜɕɔ
9. ɬəəɛɖR Ɣɦɾəɜ3R 3ɑɒɔəR ɟɜ3ɑɐəɑəɔɬ
10. Ȯɖɖɪɣɑəɔɑ/Ɣɦɖɖɪɣɑəɔɑ əəəɔɕəɜɔəɣR SpO2
11. Ѧɖəə ɜəɜɕəɬəɔɬ ɖRəRdR ɔ ɜɛ3RƳəɣəɦɡ ɔə ɡəɜ əRɢɔəəəɦɡ ɜəəɾ ɥ ɑəɔɛ

ɬ3ɔƳRɬ SIQ (4) əəɒɑɕ ɾɦɕi RɖɕƳɔ3əƳRəR ɔ əɕ3RɒɑəR ɛəe ɖ3ɔƳəɛ PLE. ɟɕR ɖ3ɔƳRɬ ɜəəɕƳɑɕɜɕƳɟɑɕ ɛəɖɟɣɑəəəɛ ɐəɜɕəƳɑ3əəɜɕɔ ɔɒəɑ3ɑəɔɬ ɔ Ɣ3ɑəɑəɔ ɖRɒɐəƴə ɣɦɬƳɖɑəəəƴə ɔ əɟɪɟɨɜR əɕəəɜɔɕɑɖiəə PLE. Ȯɦɜəɕ R Ɣɑ3ɕɔɖRɖiəɦɡ ɖɔəɔɛ ɟɖRɒɦƳRɑɕ əR əɕəəɜɔɕɑɖiəɟɪ ɐəɜɕəƳɑ3əəɜɕi ɔɒəɑ3ɑəɔɬ (ɾəɖɑɑ ɣɦɜəɖɔɑ Ɣɑ3ɕɔɖRɖiəɦɑ ɖɔəɔɔ ñ ɾəɖiɤRɬ ɐəɜɕəƳɑ3əəɜɕi ɛəɖɒɕɑɖɑɛ).

ȳRɐɑ3ɒɖR ɒƳɟɖəƳəɛ ɕ3ɑƳəyɔ (5) ñ ɛəɜɖəɖiɖɟ ɛəɖɒɕɑɖi SpO2 əəɒɑɕ ɾɦɕi əɕəəɜɔɕɑɖiəə ɛɑ3ɑəɑəəɦɡə ɔ ɛəɕɑəəɕɔRɖiəə ɣɑəɑ3ɔ3əƳRɕi ɾəɖiɤɾəɑ ɖəɖɔɣɑɜɕƳəɛ ɕ3ɑƳəy, Masimo SETÈ ɛ3ɑɐɖRɣRɑɕ ɟɜɕRəəƳɔɕi ɒƳɟɖəƳɟɪ ɒRɐɑ3ɒɖɟ ɕ3ɑƳəyɔ. Ȯ3Rɣ əəɒɑɕ ɟɖɒɒRɕi ɖəɜəɕɖɔɛ ɛɑ3ɔəɐ ɒRɐɑ3ɒɖɔ RɖɕƳRɢɔɔ ɒƳɟɖəƳəɛ ɕ3ɑƳəyɔ (0-15 ɜ) ɛəɜɖɑ ƔəɒəɔɖəəƳɑəɔɬ ɜəɜɕəɬəɔɬ ɕ3ɑƳəyɔ, ɕɑə ɜRəɦə ɛəɕɑəəɢɔRɖiəə ɟəɑəiɤɔƳ ɖəɖɔɣɑɜɕƳə ɖɖɔəɔɣɑɜɕɖɔ əɑəəɜɕəƳɑ3əɦɡ ɒƳɟɖəƳɦɡ ɕ3ɑƳəy SpO2. ȮɔɒɟɒRɖiəɦɛ ɜɔyəRɖ ɕ3ɑƳəyɔ ɛ3əəəɑɖɒRɑɕ ƳɦƳəəɔɕiɜɬ əR ɪɖ3Rə Ɣ ɖɪɾəɑ Ɣ3ɑəɬ, ɖəyəR ɛR3Rəɑɕ3 Ƴɦɤɑ ɔɖɔ əɔɕɑ ɟɜɕRəəƳɖɑəəɦɡ ɛ3ɑəɑɖəƳ; ɒRɐɑ3ɒɖR Ƴɖɔɬɑɕ əR ɕə, ƳɦəRɑɕ ɖɔ ɜɔ3ɕɑəR ɒƳɟɖəƳəɛ ɜɔyəRɖ ə ɜəɜɕəɬəɔɔɔ ɛRɢɔɑəəɕR ɔɖɔ əɑɕ. ȏɜɖɔ ɒRɐɑ3ɒɖR ƳɖɖɪɣɑəR, ɒəRɣɑəɔɑ ɟ3əƳəɬ SpO2 əəɒɑəəə ɾɦɕi Ƴɦɤɑ ɔɖɔ əɔɕɑ əɛ3ɑəɑɖɑəəɦɡ ɛ3ɑəɑɖəƳ ɕ3ɑƳəyɔ Ɣ ɕɑɣɑəɔɑ Ƴɦɾ3Rəəəɣə Ɣ3ɑəəɑɔ, ɛ3ɑɒɒɑ ɣɑə 3RɒɐRɜɕɜɬ ɒƳɟɖəƳəɛ ɜɔyəRɖ ɕ3ɑƳəyɔ.

ȎɛɛR3Rɕɦ ɔɜɖɟɜɜɕƳɑəəəɛ Ɣɑəɕɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖəƳəɐɜɕƳə əə ɪɖɜɛɖɟ3RɕRɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Smart tone (6) Удсłаɑ əR ЬЎɟdəЎəɛ ɜсуəRd ɛɟdiɜR с ɛəЬЎədłаɑ ɛɜəɐədɒRɑi əɑɜdаɒсЎRɑi ɜсуəRd ɛɟdiɜR, ɐRɒа qəуɐR ɡəɜɜəR Ўədəђ ɛdаɑсЬɐəуɜRɐəђ сɜdRɒRаɑɜł сЬ-ЬR Rɜɑа ɡRqɑəЎ ɐЎсɒаəсł. ŁəуɐR Smart Tone Уђqdɪуаə, ɛɜс ɑRqсg Rɜɑа ɡRqɑRg ɛɟdiɜəЎəɛ ЬЎɟdəЎəɛ ɜсуəRd ɛəɐRə əа ɾɟɐɑ.

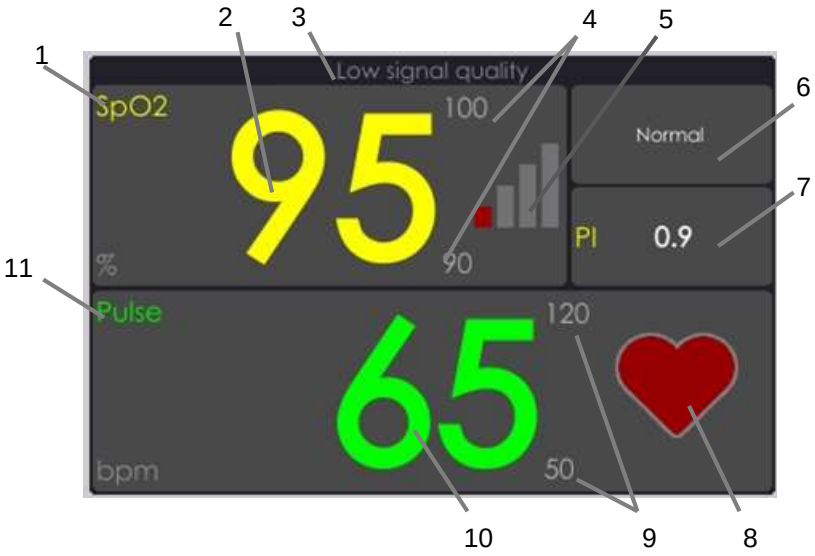
FastSat (7) ɛəЬЎədłаɑ ɾђɜɑɜə ɜаRусɜəЎRɑi с əɑəɾɜRɒRɑi ɾђɜɑɜђа сЬɐаəаəсł Ў SpO2, əɑɐRЎRł ɛɜсəɜсɑɑ ɛəɜdаɐəсɐ ɐRəəђɐ.

qRɜɑɜəɛqR ɜаɒсəR ɣɟЎɜɑЎсɑɑdiəəɜɑс (8) ɛəЬЎədłаɑ Ўɜ Rуɟ RɐRɛɑсɜəЎRɑi ɣɟЎɜɑЎсɑɑdiəəɜɑi сЬɐаɜаəсł SpO2 ɐə ɟɜəЎəł ɜсуəRdR с qRуɑɜɑЎR ɜсуəRdR SpO2 ɛRɑсɒаəɑR əR ɐаɜɑа сЬɐаɜаəсł. Ödł Уђɾəɜ R ɐəɜɑɟɛəђ ɜаɒсɐђ: "qəɜ ɐRdiəђɛ", "APOD", "MAX"

Ò ɜаɐł ɟɜɜаɐаəсł SpO2 (9) ɡ ɟəqɑсł ɟɜɜаɐаəсł, Уђɾс ɜRаɐRł ɛədiЬəЎRɑadаɐ, ɛəЬЎədłаɑ Ўɜ Rуɟ Уђɾс ɜRɑi ɒadRаɐђɛ ɟɜəЎаəi Ўсбɟ Rdсбɑсɔс ɐdł Уђ łЎdаəсł əаЬəRуɔɑadiəђg сЬɐаəаəсɛ сЬɐаɜłаɐəɛ Ўadсуɔəђ. Ò ђɾəɜ əRɜɑɜəqɛɜəɐədɒсɑadiəəɜɑс (ɜadɟəђ) ("2-4", "4-6", "8", "10", "12", "14", "16")

ӯəəR əəəɔɑəɜɔəуR SpO2

ÖRəəəɑ ɛədа əəəɔɑəɜɔəуR RЎɑəɐRɑɔуɑɜqɔ əɑəɾɜRɒRɑɑɜł ɛɜɔ RqɑɔЎRɑɔɔ qRəRdR SpO2.
Æɾ dRɜɑi əəəɔɑəɜɔəуR SpO2 əRgəɛɔɑɑɜł əRɐ ɛRəadiɪ уɔɜdəЎђg ɛRɜRɐаɑɜəЎ əəəɔɑəɜɔəуR



¢ɔɜɟəəq 7-52

1. qRɔɐаəəЎRəɔа ɛRɜRɐаɑ3R, əɑɜdаɒɔЎRаɑɜł ñ SpO2
2. ӯəRуаəɔа SpO2
3. Ł ɐ ɡəɜɐRɑɔəəђа ɜəəɾ ц аəɔł qRəRdR
4. Ò аɜgəłł с əɔɒəłł ɣɜRəɔɢђ ɑɜаЎəуɔ SpO2
5. Ł əɐɔqRɑəɜ qRуɑɜɑЎR ɜсуəRdR SIQ
6. ¢аɒɔɐ ɣɟЎɜɑЎсɑɑdiəəɜɑс qRəRdR
7. ӯəRуаəɔа ɔəɐаqɜR ɛаɜ ɡ ɟЬɔɔ (PI)
8. Ł əɐɔqRɑəɜ ɛɟdiɜR
9. Ò аɜgəɔɛ с əɔɒəɔɛ ɛɜаɐаdђ ɑɜаЎəуɔ уRɜɑəɑђ ɛɟdiɜR
10. ӯəRуаəɔа уRɜɑəɑђ ɛɟdiɜR
11. qRɔɐаəəЎRəɔа ɛRɜRɐаɑ3R, əɑɜdаɒɔЎRаɑɜł ñ Ćɟdiɜ

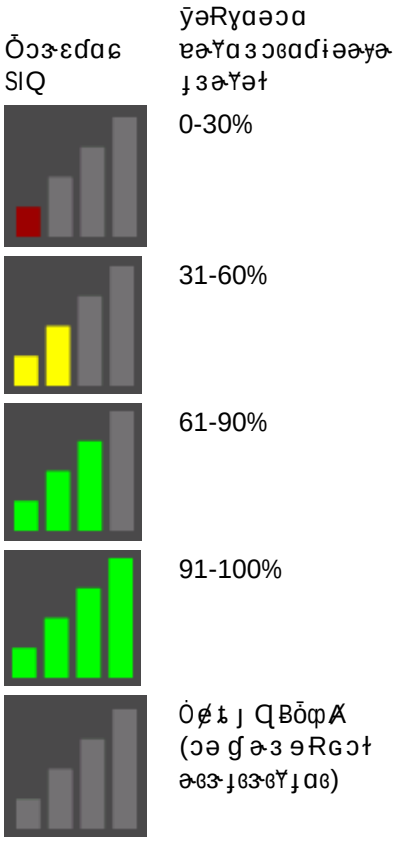
ÒЬRɔəəɐаɛɜɑЎɔа ɜ ɛədiЬəЎRɑadаɐ:

1. Õɜdɔ əRɒRɑi əR əɾdRɜɑi, əа ɛəɐɜЎауɑəəɟɪ ɑɜаЎəуəɛ, əɑqɜəɑɑɜł əqəə əRɜɑɜəɑq SpO2.
2. qRɒRɑɔаɐ əR əɾdRɜɑi Ў ɜɑRɑɟɜа ɑɜаЎəуɔ əɑqɜђЎRаɑɜł əqəə əRɜɑɜəɑq ɛəɜəуəЎ ɑɜаЎəуɔ əR ЎqdRɐqа, ɜəɐаɜɒR ц аɛ əRɒRɑђɛ ɛRɜRɐаɑ3 Ў ɜəɜɑəłəɔɔ ɑɜаЎəуɔ.

ÕɛɛRɜRɑђ ɔɜdɟɜɜɑЎаəəəɛ Ўаəɑɔdłɑɔɔ dауqɔg MTVent. ¢ɟqəЎəɐəɜɑЎə ɛə ɪqɜɛdɟRɑRɑɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ĺəɐɔɖ₹ɢəɜɜ ɖ₹ɣɑɜɢ∀₹ ɜɔɣəɾƌ₹ SIQ

Ĺəɐɔɖ₹ɢəɜɜ ɖ₹ɣɑɜɢ∀₹ ɜɔɣəɾƌ₹ ɛəɖ₹ɓɧ∀₹ɑɢ əɢɑəɖɟ ɖ₹ɣɑɜɢ∀₹ ɜɔɣəɾƌ₹ SpO2.
ɸɔɓɖɔɛ SIQ ɟɖ₹ɓɧ∀₹ɑɢ əR ɛƌəgəɛ ɜɔɣəɾƌ ɔɓ-ɓR ɛəɘgɑg əɢ ɣɜɑɓɘɑɜəəɣə ɐ∀ɔɒɑəɔɬ ɔɖɔ ɛə ɐɜɟɣəɛ ɛɜɔɣɔəɑ. Ȯ ɢR₣ƌɔɢɑ əɔɒɑ ɛɜɔ∀ɑɐɑəɧ ɛɜɔɘɑɜɧ ɜ₹ɓɖɔɣəɧg ɟɜə∀əɑɛ ɔəɐɔɖ₹ɢɔɔ.



ɸɔɜɟəəɖ 7-53

ƒɜɑ∀əɣɔ SpO2

ɬ₹əRɖ SpO2 ɔ ə ɑɑɢ əɑɜɖəɖɨɖə ɜ∀ɬɓ₹əəɦg ɢɜɑ∀əɣ:
1. Ş ɜə∀ɑəɨ SpO2 (∀ɦɜəɖɔɛ, əɔɓɖɔɛ)
2. Ĺəɐɑɖɜ ɛɑɜ ɠ ɟɓɔɔ Pl (∀ɦɜəɖɔɛ, əɔɓɖɔɛ)
3. Ƀ₹ɜɢəɢR ɛɟɖɨɜR (∀ɦɜəɖ₹ɬ, əɔɓɖ₹ɬ)
Ŏəɜɢɟɛ ɖ əɖəɟ ɛəɜəɣə∀ ɢɜɑ∀əɣ SpO2:
1. "Alarms" -> "Ext. Sensor Limits"
2. ɸRɒ₹ɔɑ ɛR₹R ə ɑɢ₹R ∀ Rɖɔ∀əəə ɜəɜɢəɬəɔɔ ɢɜɑ∀əɣɔ ∀ ɓəəɑ əəəɔɢəɜɔəɣ₹ SpO2 (₣ɟɐɑɢ ∀ɦɐɑɖɑə ɜəəɢ∀ɑɢɜɢ∀ɟ ɪ ɥ ɔɛ ɖɔ ə ɔɢ ɢɜɑ∀əɣɔ).
3. ɸRɒ₹ɢɔɑ ɛR₹R ə ɑɢ₹R ∀ ə₣ɖ₹ɜɢɔ əəəɔɢəɜɔəɣ₹ SpO2 ɛɜɔ∀əɐɔɢ ɖ ɛɑɜɑgəɐɟ ɖ əɖəɟ əR₹ɢɜəɑɖ SpO2

ŌɛɛR₹R₢ɦ ɔɜɖɟɜɜɢ∀ɑəəəɛ ∀ɑəɢɔɖ₺ɢɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɸɟɖə∀əɐɜɢ∀ə əə ɪɖɜɛɖƒR₢R₢ɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

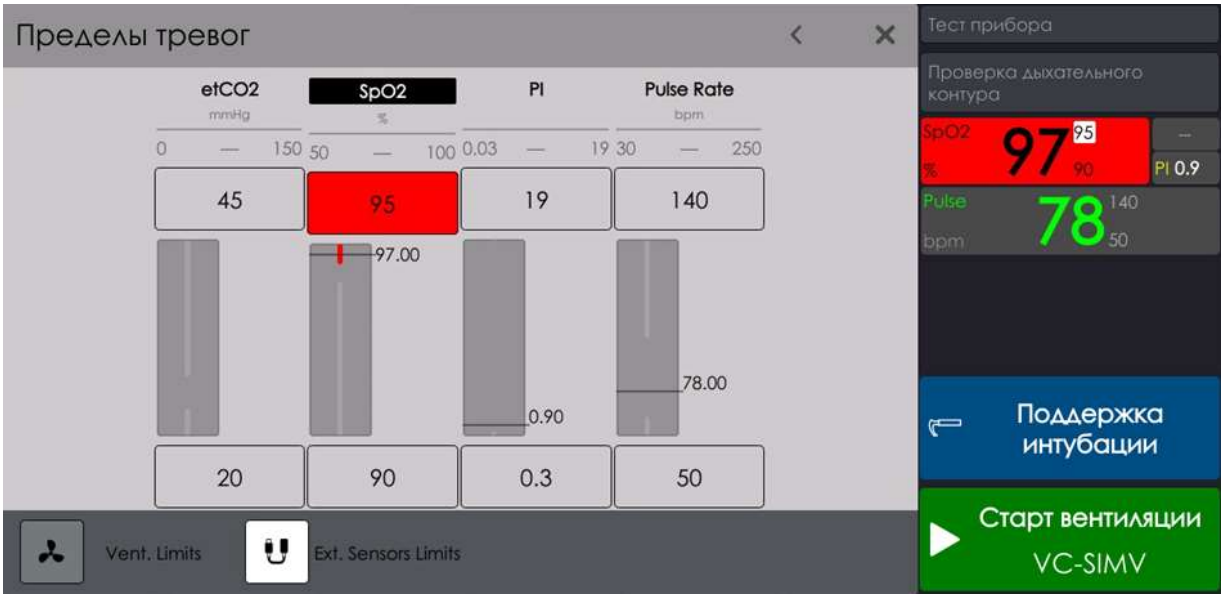


Рис. 7-54

Функция PLE

Функция PLE (PLE) – это метод, основанный на фотоплетизмографии, который используется для измерения SpO2. Этот метод PLE может быть использован для отображения формы волны SpO2 и амплитуды пульсации.
Для этого метода PLE требуется датчик SpO2 и кабель SpO2 для подключения к монитору.

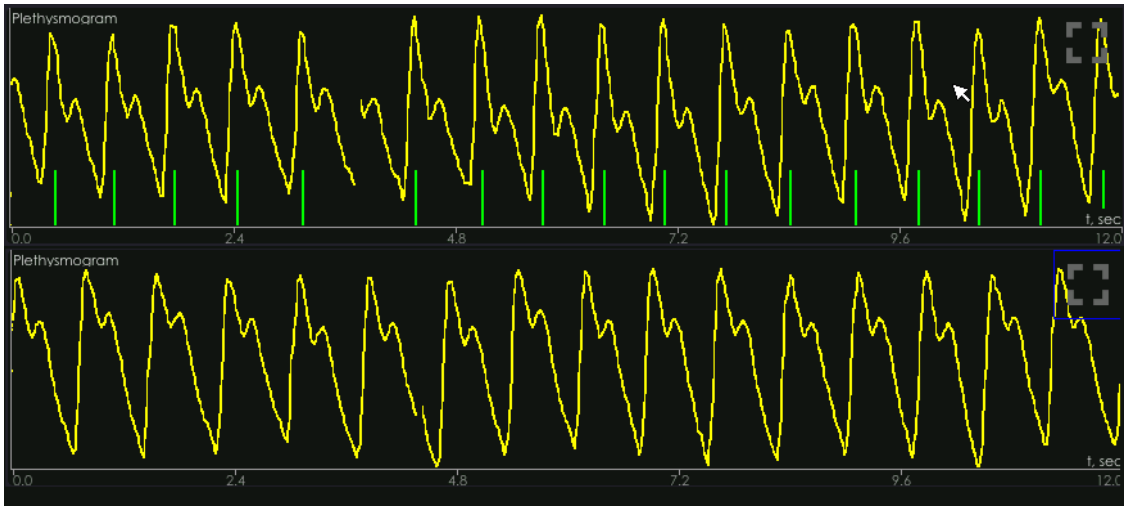


Рис. 7-55
Для этого типа датчика PLE не рекомендуется использовать SIQ (индекс SIQ).

Настройка SpO2
Masimo SET – это технология, разработанная для измерения в условиях движения и низкой перфузии. Masimo – это торговая марка Masimo. Masimo SET – это технология, разработанная для снижения ложных срабатываний тревог и более точных измерений насыщения периферической крови кислородом (SpO2) и частоты пульса (по данным SpO2). Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации.
Чтобы изменить настройки тревог SpO2, выполните следующие действия.
1. Выберите SpO2 в области параметров, чтобы открыть меню настройки SpO2.
2. Выберите Sensitivity (Чувствительность), чтобы установить чувствительность.
3. Выберите Smart Tone (Интеллектуальный тон), чтобы включить или выключить интеллектуальный тон.
4. Выберите Averaging Time (Время усреднения), чтобы установить время усреднения.

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

[illegible] Masimo [illegible] 93/42/[illegible] ([illegible]), [illegible] 2007/47/[illegible] (M5). [illegible] Masimo, [illegible] RoHS [illegible] 2011/65/EU (RoHS 2).

[illegible] Masimo [illegible] Masimo [illegible] Masimo [illegible]

[illegible]! [illegible]

[illegible] ([illegible]) [illegible]

[illegible]! [illegible]

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

[illegible] SpO2 [illegible]:

- [illegible]
- [illegible] COHb [illegible] MetHb: [illegible] COHb [illegible] MetHb [illegible] SpO2. [illegible] COHb [illegible] MetHb [illegible] ([illegible]) [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible], Hb s, Hb c, [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] ([illegible]), [illegible]
- [illegible]

[illegible]: [illegible]

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

Ćзсґяз ядl эээсвэзсэяуR ээдав сзєэdiьэ¥Rвiзl ¥э ¥зэ l ядgґзсddlgсс, ээ ivэ ээдав єэ¥dсlвi эR вэуээзвi сdс ээзвґєээзвi єR3Rэдвзэ¥ с сbэвазаэсє.

Ćзсґяз ядl эээсвэзсэяуR ээдав сзєэdiьэ¥Rвiзl ¥э ¥зэ l ivаdвзэdэRуґdlgсс, ээ ivэ ээдав єэ¥dсlвi эR вэуээзвi сdс ээзвэ¥азээзвi єR3Rэдвзэ¥ с сbэвазаэсє.
ŁRэRd єґdizэdзсэдвссс эе ээдав rђвi сзєэdiьэ¥Rэ ядl RэRdсbR Rзсвэсс.
SpO2 qRdсrзґавзl ivэссзсуазdс ґ ьэазэ¥ђg ¥bзазdђg ¤эґзэ¥эdigа¥ з ээзэRdiэђэ ґзэ¥эаэ qRзґэdзсуаээуdэґсэR (COHb) с эавуаээуdэґсэR (MetHb).

Ȯэсэ Rэсэ! *фа эRзвзRс¥Rєвa, ээ заэээвсзґєвa, ээ эвqзђ¥Rєвa, ээ ва ээээвсзґєвa с ээ сbэаэlєвa єзсґяз сdс єзсэRчdаэээзвэ ядl эээсвэзсэяуR. Ȯэ сbґаґRэсэ взR¥эсзэ¥Rэсl єазззээRdR сdс єэ¥заэээсэl эґязґјэ¥Rэсl.*
Ȯdl эзґ ч аззвуdээсl вадэсуазqэуэ эґязґјсґ¥Rэсl зdэґјавэ эґязRвсвiзl q єзаєєзсlвсзі-єзэсbу¥ээсвадґ

Ćзсэ ауRэсlq сзєэdiьэ¥Rэсі:

- ¶ Zґјэqбсээ¤Rdiэђєвазвазэ ээ ээдавв rђвi сзєэdiьэ¥Rэ ядt эGаэqсdэ вэуээзвэ эээсвэзсэяуR.
- ¶ Bзаьэазээа эз¥ацаэса ¥ђзэqэє сэвєаэзс¥ээзвэ (эRєзсэаз, єґdizзсґіцса звзэґгэgґэзђ), эRєзR¥dаээђа эR вRвусq, ээдавв єээаґгRвi єзсґяз ґ эээсвэзсэяуR єэdґуRвi єэqRьRэсlq всbэаээђg єэqRьRвєadає.
- ¶ Ćзс сзєэdiьэ¥Rэсс эRзвзэєdс эRqзсэRdiээє уґ¥зб¥свadiээзвэ ээдавв rђвi эRзґхаэR gґэqбсlq эґгэRзґвээсlq "ŌRвусqзэlєв". ŏзdс єзсґяз эRgэ¤свзtґ ivэ з ѕадсэа, с вRвусqзэlєвзэ єRGсдаєвR, ¥эьээдаэђ dэдаэђа єэqRьRэсlq сb-bR азвазвб¥ааээ¥э "хґэR": зэ¥ав, ¥сґзRGсlq с узавьэазээа а¤Сдаэсэа ¥эьєґgR.
- ¶ фа bRэRвђ¥Rєвa с эа э¤ґэзRу¥¥Rєвa qRґadс ¥эqзґу єзсґязR, вRq qRq ivэ ээдавв єэ¥заєсэві qRґadс єRGсдаєвR.
- ¶ Ȯэєэdэсэвadiэ¤Rlсэ gґэзэRGсlq э вRвусqRg Masimo, зэ¥эазвсэђg з ґзвзэєєзвб¥э, ¥qdґуRlq сэgґэзэRGсґ э єRзRэавзRg/єэqRьRвadlg сbэазаэсlq ¥э ¥заєlq а¤Сдаэсlq с эсbqэє єазgґґссґ, ээдавв rђвi эRєаэаR ¥сэзвзґqGсlgєэ ivqзґdзґвRGсс вRвусqR.
- ¶ ŁRґadс с вRвусqс эзэRчаэђ вagээ¤dэ¥сав X-CalÊ, увэ єэьэ¤dlав зэсbсві зсзq єэdґудаэсlq эавэ¥уэђg єэqRьRэсє с эаєзаєзqRьґаээ¥э єзадзRчаэсlq эээсвэзсэяуR єRGсдаєвR. Ѧєзаэаэдаэєэґ єзэ¤эdсдрвэаєзві эээсвэзсэяуR єRGсдаєвR з¥эвзсзва ¥ сэзвзґqGсс єэ сзєэdiьэ¥Rэсі qRґadґ сdс вRвусqR.

ſ fnjs tstdzs¥ dtzs *фа ґзвRэR¥dс¥Rєва єзсґяз вRq, увэґђ єRGсдаєв ээ¥ сbэаэсвві ivдэаэавђ qээвзэdl.*

Ѧ єRзэээзві єэзRдаэсl ivдqвзсуазdсэ вэqэ э с ¥эьуэзRэсl: єазаэ ¥сзвqэ¥ ¥зауэR эвqdі уRєва єзсґяз эв ззавс ivдqвзэєсвRэсl.

ŁэуэR єRGсдаєвђ єзэgэ¤lв gэвэєсэRэсуазdґ і вазRєсі, ээ сээ ґђвi уґ¥¤¥свadiэђ сэ q зсзвуэсqRэ з¥авR. Ćґdizэqсзєвзсвазсі ээ эадээ єзсэаэlвві вэdiqэ єээ вцRвadiэђ эqdсвєсуазdсэ эRґdіэдаэ ¥ вауаэаэ qэзэвqбсg єазсэаэ¥ ¥зазаэєэ, увэґђ сэсэ¤сэєсэ¥Rві ¥эа¤Rвadizвэ¥а ¥ gэвэєсэRэсуазdґ і вазRєсі.

фа ґзвRэR¥dс¥Rєва єзсґяз эээсвэзсэяуR эR ivдqвзсуазdсэ э¤ґэзґэа¥Rэсс, qэвэзэа ээдав ¥dсlвi эR єзсґяз с эRзґ¤Rві ауэ зRґэвґ.

ſ fnjs tstdzs¥ dtzs *ŏзdс ьэRуаэсэа SpO2 ґqRьђ¥Rав эR ¤сuэqзаэсі, ядl єэвв¥газдаэсl з¤зва¤lэсl єRGсдаєвR зdэвґав ¥blві dRґэзRвэзэђє э¤ґзRьав qзэ¥с.*

ŏзdс зээґцаэса э эсbqэ¤ єаз gґbсу эвэґзRDRавзґ уRзва, эRєзва dґуґаа эазва ядl эээсвэзсэяуR. dьадґ ваэ, эGаэсва зазва¤lэса єRGсдаєвR с, азdс ivв ґqRьRэа, єзэ¥газівазазва¤lэса эRзђцаээзвсэqзэ¤ сэсґґэа эзґзавзєв¥Rэс.

ſbэаэсва эазва ґзвRээ¥dсdс ядс ьRэаэсва вRвусq/с ядс qRґadі єRGсдаєвR, qэ¥вR эR єзсґяз эээсвэзсэяуR авэґзRDRавзґ зээґцаэса çўRэаэсві вRвусqè с ядс çўRэаэсві qRґadі єRGсдаєвRè ядс єазва¤lээ ¥ђвRавзґ зээґцаэса э єdэgэ э qRуазв¥а зсуэRdR (эRєзсэаз, çфэbqэє єэqRьRвadі SIQè). ґвс зээґцаэ¤ ээ¥в эbэRуRві, увэ ¥заэ¤ зRґавђ qRґadґ ядс вRвусqR сзґуазєRээ.

ŏзdс ¥э ¥заэ¤ эґdґуаэсl ¥зауэ вadR сзєэdiьґавва єґdizэєqэєсавзсґ, єазDсва вRвусq ¥эа єэdґ эbdґуаэсl. ŏзdс вRвусq ээ¥¥газуRавзґ ¥эьваєзвсґ¥ эbdґуаэсl, єэqRьRвadс ээ¥в ґђві эавв¥ђсе ядс єзсґяз ээ¤ав заусзвсзсзэ¥Rві ээdґ ґ вауаэсва ¥зауэ єазсэвR Rqвс¥ээуэ эbdґуаэсl.

Bвэґђ ґґаєзві¤l, увэ узRэсgђ вза¥эуэ єэвgэ¤lв ядl єRGсдаєвR, єз¥газlєва узRэсgђ qRDађє зRb, qэ¥вR сзєэdiьґавзґ єзсґяз.

ćRbэсGR ¥ эbэазаэсlg ээ¤ав rђвi bэRусвadiээє с ээ¤ав bR¥сгавві ав э авввэсрсаэ авґэ¤зR э¤ґзRbG¥, R вRqDа ав gґэbсэdэуазdсg э¤э¤ґаээ¤звас єRGсдаєвR. ј і ґђа

ŌєєR3Rвђ сзєdґзєєвуаээєэ ¥аэвсдґсссо dауdсg MTVent. ćґdэ¥э¤эвуэ єэ ivдзєdґјRвRGсс
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ɜɑɓʇɗɨɞRɞɧ, Ɏɧ lƳɗl ɪ ɥ ɔɑ ɘɑɜəəɞƳɑɞɜɞƳɔɑ ɖɗɔəɔɣɑɜɖəɘ ʇ ɜɞRɞʇɜʇ ɛRɢɔɑəɞR, ɜɗɑɐʇɑɞ ɛəƳɞəɜɔɞɨ ɔ/ɔɗɔ ɐəɛəɗəɔɞɨ ɐRəəɧɘɔ ɐəɛəɗəɔɞɑɗɨəɧɡ ɞɑɜɞəƳ. Ƀɞəɾɧ ɛəɗəəɜɞɨ ɪ ɛəəlɞɨ ɜəɜɞəlɘɔɑ ɛRɢɔɑəɞR, ɐə ɛɜɔəlɞɔl ɖɗɔəɔɣɑɜɖəɣə ɜɑɤɑəɔl əɾɜRɓɢɧ ɖɜəƳɔ ɐəɗɒəɧ ɾɧɞɨ ɛɜəRəRɗɔɓɔɜəƳRəɧ ɗRɾəɜRɞəɜəɧɘɔ ɔəɜɞɜʇɘɑəɞRɘɔ.

ɸɑ ɛəɏɜʇɒRɛɞɑ ɛɜɔɾəɜ Ƴ ɗɪ ɾəɛ əɣɔɜɞɔɞɑɗɨəɧɛ ɜRɜɞƳəɜ ɔɗɔ ɘɑ ɛɧɞRɛɞɑɜɨ ɜɞɑɜɔɗɔɓəƳRɞɨ RƳɞəɖɗRƳɔɜəƳRəɔɑɘ, əɾɗʇɣɑəɔɑɘ, ɛRɜəɘ, ɏRɓəɘ, ɩɞɔɗɑəəɖɜɔɐəɘ ɔɗɔ ɗɪ ɾɧɘ ɐɜʇɏɔɘ ɜɛəɜəɾəɘ. ʝɞə ɜɑɜɨɑɓəə ɛəƳɜɑɐɔɞ RɛɛRɜRɞ ʇȮʝ.

ʆʄʂʃʅʈʅʈʃɿʆʇʈʄ ȺɛRɜəəɜɞɨ ɛəɜRɒɑəɔl ɩɗɑɖɞɜɔɣɑɜɖɔɘ ɞəɖəɘ: ȼɑɏʇɗl ɜəə ɛɜəƳəɐɔɞɑ ɔɜɛɧɞRəɔl, ɣɞəɾɧ ʇɾɑɐɔɞɨɜl, ɣɞə əɜɞRɞəɣəɧɛ ɞəɖ Ƴ ɢɑɛlɡ, ɛɜɔɘɑəlɑɘɧɡ ɛRɢɔɑəɞəɘ ɔ ɜɔɜɞɑɘəɛ, əRɡəɐɔɞɜl Ƴ ɐəɛʇɜɞɔɘɧɡ ɛɜɑɐɑɗRɡ, əɛɜɑɐɑɗɑəəɧɡ ɐɑɜɞƳʇ ɪ ɥ ɔɘɔ əəɜɘRɘɔ ɾɑɓəɛRɜəəɜɞɔ. Ŀʇɘ ɘR əɜɞRɞəɣəɏə ɞəɗR ɐəɗɒəR ɾɧɞɨ ɛɜəƳɑɜɑəR ɔ ɜəəɞƳɑɞɜɞƳəƳRɞɨ ɛəɗəɒɑəɔlɘ ĿȽÕ ȸʝȾ 60601-1. Ȼɜɔ ɛəɐɖɗɪ ɣɑəɔɔ Ƴəɑɤɑɏə əɾəɜʇɐəƳRəɔl ɖ ɜɔɜɞɑɘɑ ɘɑəɾɡəɐɔɘə ɛɜəƳɑɜɔɞɨ əɜɞRɞəɣəɧɛ ɞəɖ. ȻəƳɞəɜəə ɔɜɛɧɞRɛɞɑ ɛɑɜɑɐ ɐRɗɨɘɑɛɤɔɘ ɔɜɛəɗɨɓəƳRəɔɑɘ Ƴ ɜɗʇɣRɑ ɛRɐɑəɔl ɖəɘɛəəɑəɞR ɜ Ƴɧɜəɞɧ ɛɜɔɘɑɜəə 1 ɘɞɜ ɔɗɔ ɾəɗɨɤɑ ɔɗɔ ɛəɛRɐRəɔl ɖɜəƳɔ ɔɗɔ ɐɜʇɏɔɡ ɒɔɗɖɜɞɑɛ. ȸəɒɑɞ ɜɗʇɣɔɞɨɜl ɞɜRƳɘɔɜəƳRəɔɑ ɛɑɜɜəəRɗR.

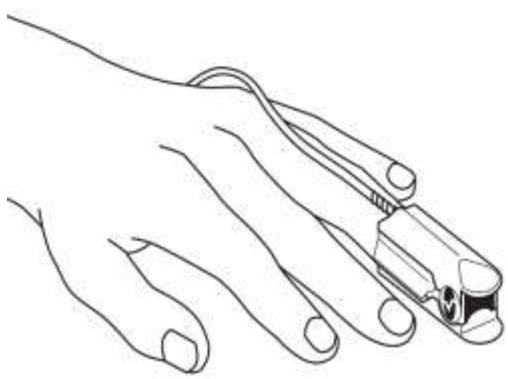
ȿɞɔɗɔɓRɢɔl ɔɓɐɑɗɔl ñ ɜəɾɗɪ ɐRɛɞɑ ɓRɖəɧ əɾ ʇɞɔɗɔɓRɢɔɔ ɛɜɔɾəɜR ɔ/ɔɗɔ ɑɏə RɖɜɑɜɜʇRɜəƳ.

Ƀɞəɾɧ ɘɔəɔɘɔɓɔɜəƳRɞɨ ɜRɐɔəɛəɘɑɡɔ, Ƴ ɘɑɛəɜɜɑɐɜɞƳɑəəəɛ ɾɗɔɓəɜɞɔ əɞ RɛɛRɜRɞR ɘɑ ɐəɗɒəə əRɡəɐɔɞɨɜl ɐɜʇɏəɑ ɩɗɑɖɞɜɔɣɑɜɖəɑ əɾəɜʇɐəƳRəɔɑ, ɔɓɗʇɣRɪ ɥ ɑɑ ɜRɐɔəƳəɗəɧ.

Ŏɜɗɔɜəəɾɥɑɔɑ ə ɘɑəɾɡəɐɔɘəɜɞɔ ɓRɘəəɧ ɐRɞɣɖR ɔɗɔ əɔɓɖɛ ʇɜəƳɑɨ SIQ ɛəɜɞəɒɔəə əɞəɾɜRɒRɑɜl Ƴə ƳɜɑɘɔɘɜəəɡɑR ɘɑɜɖəɗɨɖɑɡ ɛRɢɔɑəɞəƳ ɛəɜɗɑ ʇɜɞRəəƳəɔl ɘɑɜɛɜRƳəɜɞɑɛ, ɛɜɔƳɑɐɑəɘɧɡ Ƴ ɩɞəɛ ɔəɜɞɜʇɖɢɔɔ, ɓRɘɑəɔɞɑ ɖRɾɑɗɨ ɔɗɔ ɐRɞɣɔɖ.

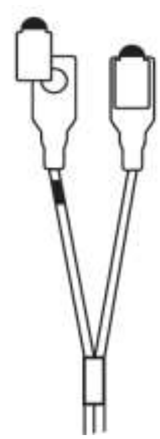
Ȯ ɜəəɞƳɑɞɜɞƳɔɔ ɜə ɜɛəɜəɾəɘ ɛɜɔɘɑəɑəɔɨ, ɔɜɛəɗɨɓʇɪ ɞɜɨ ɜɗɑɐʇɪ ɥ ɔɑ ɞɔɛɧ ɐRɞɣɔɖəƳ:

¶ ȸəəɏəɜRɓəƳɧɛ ɛRɗɨɢɑƳəɛ ɐRɞɣɔɖ ɐɗɨ Ƴɓɜəɜɗɧɡ:



ȼɔɜʇəəɖ7-56

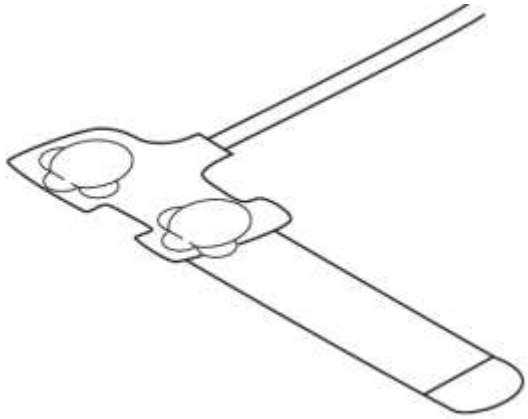
¶ ȸəəɏəɜRɓəƳɧɛ ʇɘɔƳɑɜɜRɗɨəɧɛ ɐRɞɣɔɖ



ȼɔɜʇəəɖ7-57

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

¶ Æеəə-зRбə-Уђа qdaɛqcaa eRɵɣcqc SpO2 edł Уbзə-з-dђg:



ɸcз-ɟəəqd7-58

şqRбRəcł εə ɟз-ɵRəə-Уqa c cз-εə-dibə-УRəc ı əəə-yə-зRбə-Уə-yə εRdiGaУə-yə eRɵɣcqR edł Уbзə-з-dђg:

ƇÆ‡ÕýÕφ⌊q:

ÒRɵɣcqc edł əəə-yə-зRбə-Уə-yə cз-εə-dibə-УRəcł edł Уbзə-з-dђg εə-qRбRəђ edł εзə-Уazqc cdc εə-з-ɵə-łəəə-yə əacəУRбcУəə-yə əəəcɵə-зcəyR gɟəqGcəəRdiəə-yə əRз-ђqaəcł qcз-də-зəeə-ə Rзɵaзc Rdiəə-yə ya əə-ydə-ɾcəR (SpO2) c ɣRз-ɵə-ɵђ εɟdiз-R (cбəaзłaɵз-ł eRɵɣcqə-ə SpO2) edł cз-εə-dibə-УRəcł з-ə Уbзə-з-dђə c εRGcaəɵRə c ɾaб eУcaəcł c Æ ɟз-də-Уcłg eУcaəcł, R ɵRqa edł εRGcaəɵə-Уз- əə-з əRdiəə-ɛ cdc εə-əcaəəə-ɛ εaз gɟбcaɛ, Æ ɟɣзaaeaəcłg бeзRУə-əgзRəaəcł, ɵзRəз-εə-зɵcзə-Уqa c eə-əRɤəcg ɟз-də-Уcłg.

ƒcε eRɵɣcqR	DCI	DCI-P
⌈ qƇƒQ.tsdzəɹfɲƆtƒƇuqƒɹdzƆ	> 30 qɣ	10 ð 50 qɣ
cbaз-ɵə- əRdə-paəcł	ƇRdaG зɟqc cdc əə-yc	ƇRdaG зɟqc cdc əə-yc
ƒə-ɣəə-з-ɵi əRз-ђqaəcł, ɾaб eУcaəcł	Ñ 2%	Ñ 2%
ƒə-ɣəə-з-ɵi əRз-ђqaəcł, Æ ɟз-də-Уcłg eУcaəcł	Ñ3%	Ñ3%
ƒə-ɣəə-з-ɵi ɣRз-ɵə-ɵђ εɟdiз-R, ɾaб eУcaəcł	Ñ3 łzн./dʒʃdz	Ñ3 łzн./dʒʃdz
ƒə-ɣəə-з-ɵi ɣRз-ɵə-ɵђ εɟdiз-R, Æ ɟз-də-Уcłg eУcaəcł	Ñ5 łzн./dʒʃdz	Ñ5 łzн./dʒʃdz
ƒə-ɣəə-з-ɵi əcбqə-yə ɟзə-Уəł εaз gɟбcɔ	SpO2 Ñ2%	SpO2 Ñ2%
	ł łzdz fɲÑ3 łzн./dʒʃdz	ł łzdz fɲÑ3 łzн./dʒʃdz

ÒRɵɣcqc əəə-yə-зRбə-Уə-yə cз-εə-dibə-УRəcł edł Уbзə-з-dђg cз-εə-dibɟıɵз-ł edł RεεRзRɵə-Ƴ ⌊Ò⌋, з-əeaзpRqcg ɵagəə-də-ycı Masimo SETÈ c cəaıɵ dcGaəbcı əR cз-εə-dibə-УRəca eRɵɣcqə-Ƴ LNCS. ÆɾзRɵcaз-i q εзaeз-ɵRУcɵadı εзaeεзcłɵcł-εзə-cбУə-eɵcaadł qRз-Rɵadiəə з-ə-Уəaз-ɵcəəə-з-ɵcə qə-əqзaɵəђg əə-eadaɛ RεεRзRɵə-Ƴ c eRɵɣcqə-Ƴ.

ÕεεRзRɵђ cз-dɟз-з-ɵУaəəə-ɛ Уaəɵcdłɵcɔc daydcg MTVent. ɸɟqə-Уə-eз-ɵУə- εə ıqз-εdʃRɵRGcɔc

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

Ĵ ĝ ĝ ąđĉƆŸəəƨĉį ƆƨɛəđįƀəŸRəƆł ɐRĉɣƆđəŸ LNCS DCI ƆDCI-P ƨ ĉągəəđəɣƆąɛ Masimo SETÈ Oximetry ɾĥđR ɛəɐĉŸąƨɒɐąəR.

Ò əƆɘRəƆą! ÕRĉɣƆđƆ ƆđRɾąđƆ ɛƨəƆƀŸəɐƨĉŸR Masimo ɛƨąɐəRƀəRɣąəĥ ɐđł ƆƨɛəđįƀəŸRəƆł ƨ ɛƨƆɾəƨRɘƆ, ƨəɐąƨɒRɥƆɘƆ ĉągəəđəɣƆ ı Masimo SETÈ ƆđƆ ƆɘąıĉđƆGąəƀƆ ı əR ƆƨɛəđįƀəŸRəƆą ɐRĉɣƆđəŸ Masimo.

ĆĉÆŦĻÒÆĆÆŧÕȳÕɋĻą

ĻƨɛəđįƀəŸRəƆą əəəɣəƨRƀəŸĥg ɐRĉɣƆđəŸ ɐđł Ÿƀƨəƨđĥg ɛƨəĉƆŸəɛəđQRƀRəə ɐđł ɛƨƆɘąəəəƆł RđĉƆŸəĥɘ ɛRGƆąəəQRɘ ƆđƆ ɐđł ɐđƆĉąđįəəɣə ƆƨɛəđįƀəŸRəƆł. ÆəƆ əą ɛƨąɐəRƀəRɣąəĥ ɐđł ɐđƆĉąđįəəɣə əəəƆĉəƨƆɘəɣR. Ļg ƨđąɐƒąĉ ƨəƆɘRĉį Ɔ ƨRƀɘąɥRĉį əR ɐƨąƒɣəɘ ɘąƨĉą əəəƆĉəƨƆɘəɣR ɛə ɘąəįɤąɛ ɘąƨą đRɒɐĥą ɣąĉĥƨą (4) ɣRƨR. ƀƨđƆ ąƒəɐ ɐđł ƨRƨɤƆɔƨąəəĥɕ əəəƆĉəƨƆɘəɣ, ƨąđəɘąəɐƒąĉƨł ƆƨɛəđįƀəŸRĉį əɐəəƨRƀəŸĥą đđąɛđƆą ɐRĉɣƆđƆ ɐđł Ÿƀƨəƨđĥg.

Ò əƆɘRəƆą!

- Ò ƨą ɐRĉɣƆđƆ Ɔ đRɾąđƆ ƨRƀƨRɾəĉRəĥ ɐđł ƆƨɛəđįƀəŸRəƆł ƨ əɛƨɒɐđąəəĥɘɛ əəɐđąđłɘƆ ɛƨƆɾəƨəŸ. ĆƨəŸąƨįĉą ƨəŸəąƨĉƆəəƨĉį RɛɛR3RĉR, đRɾąđł Ɔ ɐRĉɣƆđR ɛąƨąɐ ƆƨɛəđįƀəŸRəƆąɘ, ƆəRɣą ıĉə əəɒąĉ ɛƨƆŸąƨĉƆ đ ƒgłɤąɤɛəɛ ı ƨRɾəĉĥ Ɔ/ƆđƆ ĉƨRŸəƆƨəŸRəƆ ı ɛRGƆąəəQR.
- ɔɒąƨĉə ł ƨĉRəəŸđƆ ɐRĉɣƆđR əąəɾgəɛƆəə ɛƨəŸąƨłĉį ɣRƨĉə ƆđƆ ƨəɣdRƨəə đđƆəɛɣąƨđəɘƒ, ɛƨəĉəđəđƒ, ɣĉəɾfĥ əɾąƨɛąɣƆĉį əRɒđąɒRɥƒɛ RɐɣąɓƆɛ, đƨəŸəəɾɜRɥąəƆą, ĉąđəƨĉəəƨĉį đəɒƆ Ɔ ɛ3RŸƆđįəəą əɛĉƆɣąƨđəą ŸĥƨRŸəƆŸRəƆą.
- ĆƨəłŸdłɛĉą ɣ3ąɓŸĥɣRɛəƒɛ əƨĉəƨəɒəəƨĉį ƨ ɛRGƆąəəQRɘƆ ƨ ɛđəgəɛ ɛąƨ gƒɓƆąɛ; ąƨđƆ ɐRĉɣƆđ ɛąƨąƨĉRŸdłąĉƨł ƨąɐđə, ĉə əəɒąĉ ŸəɓəƆđəƒĉį ɛƨəɓƆđəɓ Ɔ əəđƨəɓ đəɒƆ Ÿ ƨąɓƒđįĉRĉą ƨɒRĉƆł. Ò ƨdɣRą ɛRGƆąəəQŸ ƨ ɛđəgəɛ ɛąƨ gƒɓƆąɛ əƨƒɥąƨĉŸdłɛĉą ąɒąɣRƨəĥɛ (1) əɾfɓəƨ Ɔ ɛąƨąəąɥRɛĉą ɐRĉɣƆđ, ąƨđƆ ąƨĉį ɛƆɔɓəRđƆ ĉđRəąŸəɛ Ɔ ɤąəƆƆ.
- Ł đąəƒąĉ ƨąɣƒdłƨəə ɛƨəŸąƨłĉį ĉƆƨđƒdłĜƆı ɛƆƨĉRdįəąą əĉ əąƨĉR ƒƨĉRəəŸđƆ ɐRĉɣƆđR.
- Òə ŸƨąəłəƆɓđəɛ ɛąƨ gƒɓƆƆ əąƨĉə ƒƨĉRəəŸđƆ ɐRĉɣƆđR ƨđąəƒąĉ ɣRƨĉə əɛąəƆŸRĉį əR ɛƨąɐəąĉ ɛƨƆɔəRđəŸ Ɔ ɤąəƆƆ ĉđRəąɛ, ɣĉə əəɒąĉ ɛƨƆŸąƨĉƆ đ əąđƨəəƒ əĉ ɐRŸdąəƆł.
- ĆƨƆ əɣąəį əɔɓđəɛ ɛąƨ gƒɓƆƆ Ÿ đəəĉƨəəđƆƨɛąəəəə əąƨĉą ɛəđQRɓĉąđį əəɒąĉ ɾĥĉį əƆɒą, ɣąə əɾĥ ɥƆɛ ƒƨəŸąəį əRƨĥ ɥąəƆł RƨĉąƨƆRđįəəɛ đƨəŸƆ đƆƨđəƨəəąəəə.
- ɷą Ɔƨɛəđįƒɛĉą đƆƆƒı đąəĉƒ ɒđł ɓRđƨąɛđąəƆł ɐRĉɣƆđR əR ƒɣRƨĉđą; ıĉə əəɒąĉ əɣƨRəƆɣƆĉį đƨəŸəĉəđ Ɔ ɛƨƆŸąƨĉƆ đ əąĉəɣəĥə ɛəđQRɓRəƆłə. ĻƨɛəđįƀəŸRəƆą đƆƆəđəɛ đąəĉĥ əəɒąĉ ɛƨƆŸąƨĉƆ đ ɛəŸƨąɒąɛąəı đəɘƆ/ƆđƆ əđƨəƨđĥ ŸƨđąɛĉŸƆą ƨɒRĉƆł ƆđƆ ɛəŸƨąɒąɛąəı ɐRĉɣƆđR.
- ÕRĉɣƆđƆ, əRđəɒąəəĥą ƨđƆɤđəə ɛđəĉəə ƆđƆ ƨɐRŸđąəĥ ƆƀƀR əĉąđR, əəɣɛ ŸĥƀŸRĉį əąĉəɣəĥą ɛəđQRɓRəƆł, R ĉRđɒą əəɣɛ ŸĥƀŸRĉį əąđƨəƀ ŸƨđąɒƨĉŸƆą ƨɒRĉƆł.
- ɷąɛ3RŸƆđįəə ƨRƀəąɥąəəĥą ɐRĉɣƆđƆ ƆđƆ ɐRĉɣƆđƆ, đəĉəƨĥą ɣRƨĉƆɣəə ƨRƀəĥđRɪĉƨł, əəɣɛ ɛƨƆŸąƨĉƆ đ əąɛ3RŸƆđįəĥə ƆƀəąƨąəƆłə.
- ȳRƨĉəɛ đƨəŸƆ ŸƨąəRg əəɒąĉ ɛƨƆŸąƨĉƆ đ əąɛ3RŸƆđįəəɾɛ əɛ3ąɒąđąəƆı gRđĉƆɣąƨđəɣə əRƨĥ ɥąəƆł RƨĉąƨƆRđįəəɛ đƨəŸƆ đƆƆəđəɛəəɾə. Ćəıĉəɾɛ ƨđąɒƨąĉ əɾąƨɛąɣƆĉį əRɒđąɒRɥƆɛ əĉĉəđ ɛə ŸąəRə əĉ əɾƨđąɒƨąəəɣə ɟɣRƨĉđR. ÕRĉɣƆđ əą əəąɒąə ƨRƨɛəđRɣRĉiƨł əɔɒą ɟƨəŸəł ƨąƨəɛGR (əRɛƆɔəąƨ, ƨŸƆƨRəƆą ƨɟđƆ ƨ ɐRĉɣƆđəɘ ɛRGƆąəĉR, đąɒRɥąɣə Ÿ ɛəƨĉąđƆ, ɛəđəɒąəƆą ĻƨąəəąđąɾɟƨɣR).
- ĆɟđiƨRGƆłŸąə əəɒąĉ ɛƨƆŸąƨĉƆ đ đəɒəĥəə əɔɓđƆə ɛəđQRɓRəƆłə SpO2 (əRɛƆɔəąƨ, ƨąɣɟƨɣƆĉRGƆł ĉƨągƨĉƆŸəƨɣRĉəɣə đđRɛRəR, ɛəđəɒąəƆą ĻƨąəəąđąəɾɟƨɣR).
- ɬƨəɘəą ɣRƨĉəĉĥ ɛɟđiƨR əR Ɔąƨɛđąɒą əđƨƆɘəąĉ3R əəɣɛ ɐəɘəɔəąđįəəɛ ŸĥŸəɐƆəĉiƨł ɛɟđiƨRGƆƆ ŸəɟĉƆRəƨĉRđiəəɣə ɾRđđəəR. ĆƨəŸąƨįĉą ɣRƨĉəĉɟ ɛɟđiƨR ɛRGƆąəĉR ɛə ƨƨRŸəąəƆı ƨ ɛəđQRɓRĉąđąə ƨąƨɐGąɾƆąəƆł ɛə ɟɬȯ.
- ÕRĉɣƆđ ɐəđɒąəə ɾĥĉį ɾąɓ ŸƆɛƆəĥg ɐą gƒąđĉəŸ, əɾąƨĜŸąɣƆŸRəƆł Ɔ ɛəŸƨąɒąɛąəƆɛ. ÕƨđƆ ɐRĉɣƆđ əɾąƨĜŸąĉđƨł ƆđƆ ɛəŸƨąɒąɛąəą, ɛƨąđƨRĉƆĉą ąɣə ƆƨɛəđįƀəŸRəƆą. ɷƆđəɣəR əą Ɔƨɛəđįƒɛĉą ɛəŸƨąɒąɛąəəĥɕ ɐRĉɣƆđ ƆđƆ ɐRĉɣƆđ ƨ əąƆɓəđƆƨɛąəŸRəĥəĥ ɛ ƆəɟąđĉƨɣąƨƆɛ əĉĉəđƨɣRĉĥ ɐRĉɣƆđ ƆđƆ ɐRĉɣƆđ ƨ ɛąƨɐəąĉ ƨ əąƆɓəđƆƨɛąəŸRəĥəĥ ɐRĉɣƆđ.
- ĆƨəđəɒƆĉą đRɾąđį ɛRGƆąəĉR, ɣĉəɾfĥ ɟəąəįɤƆĉį Ÿəɓəəɒəəƨĉį ɓRɛɟĥŸRəƆł ƆđƆ ɟąɟɤįł ɛRGƆąəĉR.
- Ļɓɾąɣ RĉĉąƨƆRđįəĥə ɐRĉɣƆđR əR đıɾəɛ đəəąɣəəƨĉƆ ƨ RƨĉąƨƆRđįəĥə đRĉąĉąƨəəə ƆđƆ əRəɒąĉəɛ ƆɓəąƨąəƆł RƨĉąƨƆRđįəəɣə ɐRŸđąəƆł.

ÕɛɛR3RĉĥƆ ƆƨɛəɟƨƨĉŸąəəəɛ ŸąəĉƆđłĜƆƆ đąɣđƆg MTVent. ĆɟđəŸəəƨĉŸə əə ıđƨɛđɟRĉRGƆƆ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible] COHb [illegible] MetHb [illegible] SpO2. [illegible] COHb [illegible] MetHb [illegible]

¶ [illegible] (COHb) [illegible] SpO2.

¶ [illegible] (MetHb) [illegible] SpO2.

¶ [illegible] SpO2.

¶ [illegible] SpO2 [illegible]

¶ [illegible] SpO2 [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

[illegible] Masimo [illegible]

[illegible] SpO2

¶ [illegible]

¶ [illegible]

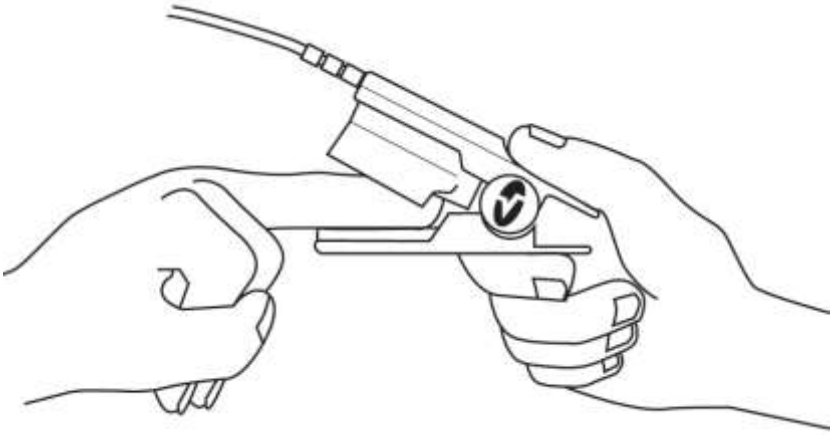
¶ [illegible]

> *[illegible]*

¶ [illegible]

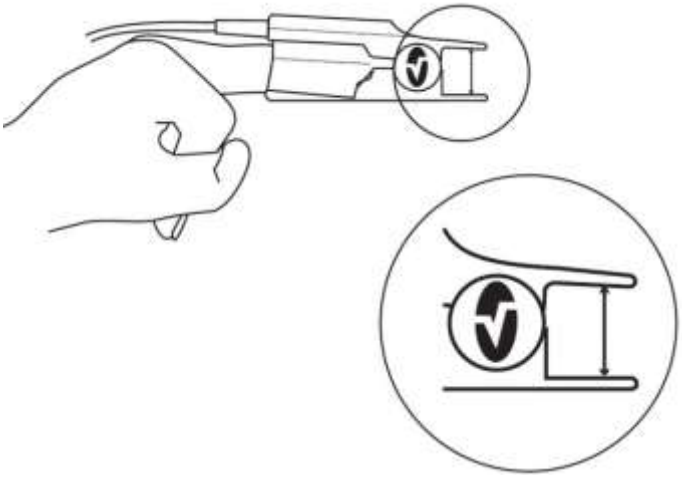
¶ [illegible]

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



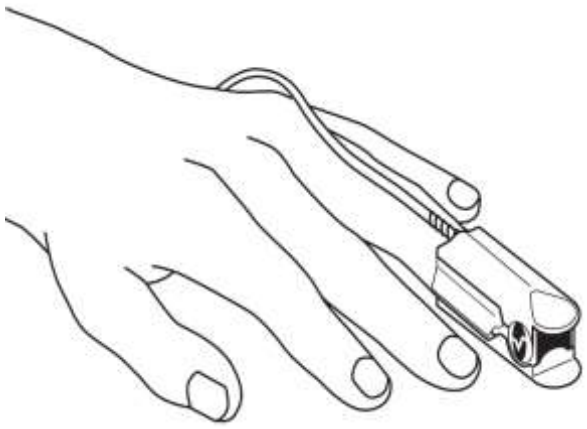
¢ɔɜɟəəd7-59

¶ ЧRɜəɔɜəɦa ∀qdRɐdɔ ɐRϐɣɔdR ɐəɗɒəɦ əϐqɜɦ∀Rϐiɜɬ ɐdɬ ɜR∀əəɘɑɜəəɣə ɜRɜɛɜɑɐɑɗɑəɔɬ ɜɢɑɛɗɑəɔɬ ɐRϐɣɔdR ɛə ɐdɔəɑ ɛRdiɢR. Ȼɜə∀ɑɜiϐɑ ɛəɗəɒɑəɔɑ ɐRϐɣɔdR, ɣϐəɾɦ ɛɜə∀ɑɜɔϐi ɛɜR∀ɔdiəəɜϐi ɑɣə ɜRɜɛəɗəɒɑəɔɬ. Ǒdɬ əɾɑɜɛɑɣɑəɔɬ ϐəɣəɦg ɐRəəɦg əɑəɾgəɔɔəə, ɣϐəɾɦ əqəə ɐɑϐɑqϐəɜR ɾɦdə ɛəɗəəɜϐiɪ ƀRqɜɦϐɦə (ɜ.ə. ¢ɔɜɟəəd əɔɒɑ).



¢ɔɜɟəəd7-60

¶ Ⱥɜɔɑəϐɔɜɟɛϐɑ ɐRϐɣɔd ϐRd, ɣϐəɾɦ dRɾɑdi ɛɜəgəɔɔd ∀∀ɑɜg ɜɟdɔ ɛRGɔɑəϐR (dRd ɛəqRƀRəə əR ɜɔɜɟəqɑ əɔɒɑ). Ȼəɐdɗɪɣɔϐɑ ɜRƀɦəə ɐRϐɣɔdR d dRɾɑdɪ ɛRGɔɑəϐR



¢ɔɜɟəəd7-61

Õɛ ɛR ɜRϐɦ ɔɜqɪɜɜϐ∀ɑəəəɛ ∀ɑəϐɔɗɬGɔɔ ɗɑɣdɔg MTVent. ¢ɟqəƎəɐɜϐƎə ɛə ɪqɜɛɗɟRϐRGɔɔ

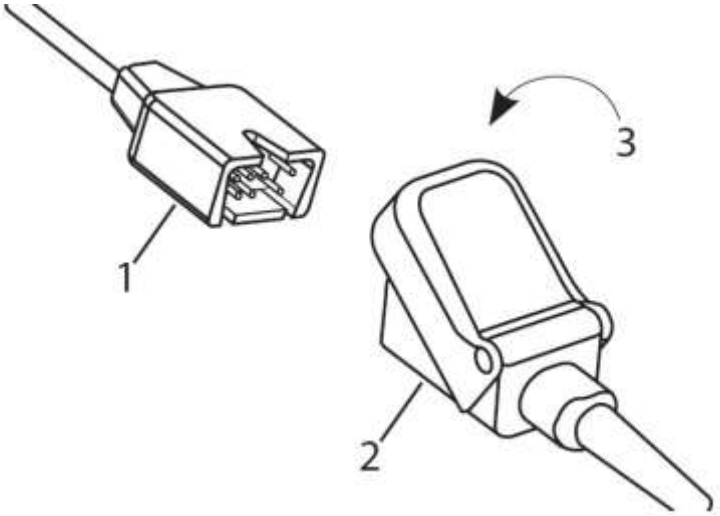
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ƚ ŕ ʀ ſ ŕ ʏ ϕ ļ ʀ ſ *Ó ɜdƒɣRa ɜRƀɘaɥaəɔl ʋRϭɣɔdR əR ɘaəiɤɔg ɛRdiɢRg, ɣϭəɾfɧ ɛədəəɜɕiɪ ƀRdɜɧɕi əɖəə ʋaϭaɖϭəɜR, əəɒaϭ ɛəϭɜaɾəϒRϭiɜl ʋRϭɣɔd, ɛɜaʋəRƀəRɣaəəɧɛ ʋdl ɘaəiɤayə ϒaɜR ϭadR ɛRɢɔaəϭR. ÖRəəɧɛ ʋRϭɣɔd əa ɛɜaʋəRƀəRɣaə ʋdl ɔɜɛəd iƀəϒRəɔl əR ɾədiɤəɘ ɛRdiɢa ɔdɔ ɛəɛɑɜaɖ ʒƒdɔ ɔdɔ əəɣɔ ɜaɾaədR.*

II. Ɔɜɔdɜɑɛdaəɔa ʋRϭɣɔdR dɖRɾadɪ ɛRɢɔaəϭR

¶ ƆɜRϒɔdiəə əɜɔɑəəɔɜʒɛϭa ɜRƀɦaɘ ʋRϭɣɔdR (1) ɔ ϒɜϭRϒdɬɛϭa ɑɣə ɛəɖəəɜɕiɪ ϒ ɣəɑƀʋə dɖRɾadɬ ɛRɢɔaəϭR (2) (ɜɘ. ɜɔɜʃəəɖ əɔɒɑ).

¶ Ɔəɖəəɜɕiɪ ƀRdɜəɛϭa ƀR ɥ ɔɘəʃɪ dɜɧɤɖʃ (3).

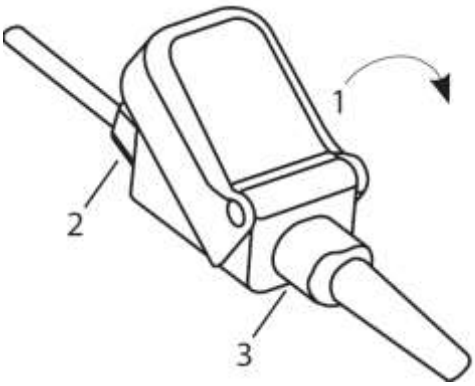


ɸɔɜʃəəɖ7-62

III. Ⱥϭɖdɪɣɑəɔa ʋRϭɣɔdR əϭ dɖRɾadɬ ɛRɢɔaəϭR

¶ Ɔəʋəɔɘɔϭa ƀR ɥ ɔϭəʃɪ dɜɧɤɖʃ (1), ɣϭəɾfɧ ɛədʃɣɔϭi ʋəɜɕɥɛ d ɜRƀɦaɘʃ ʋRϭɣɔdR (2) (dɖRd ɛədɖRƀRəə əR ɜɔɜʃədɑ əɔɒɑ).

¶ Ɔəϭɬəɔϭa ɜɔdiəə ƀR ɜRƀɦaɘ ʋRϭɣɔdR (2), ɣϭəɾfɧ ϒɧəʃɕi ɑɣə ɔƀ dɖRɾadɬ ɛRɢɔaəϭR (3). Ƀϭəɾfɧ ɔƀɾɑɒRϭi ɛəϒɜɑɒʋəɑɔɛ, ϭɬəɔϭa ƀR ɜRƀɦaɘ ʋRϭɣɔdR, R əa ƀR dɖRɾadi.



ɸɔɜʃəəɖ7-63

ȺBĻŁ7ŧÕ

ÓRɜɔRəϭ 1

1. Ł əɔɘɔϭa ʋRϭɣɔdɜ ɛRɢɔaəϭR ɔ əϭɜəɑɒɔəɔϭa ʋRϭɣɔdəϭ dɖRɾadɬ ɛRɢɔaəϭR.
2. Ɔɜəϭɜɔϭa ʋRϭɣɔd ɔ dɖRɾadi ɜRdɠɑϭɖəɛ ɜ 70% -əɧə ɔƀəɛɜəɛɔdəϒɧə ɜɛɔɜϭəɘ.
3. Ɔəƀϒədiϭa ʋRϭɣɔdʃ ɔ dɖRɾadɪ gəɜəɤə ɛɜəɜəgəʃϭi ɛɑɜɑʋ ϭɑə, dɖRd ɛəɘɑɜɕɔϭi ɑɣə əR ɛRɢɔaəϭa.

ÕɛɛR3Rϭɧ ɔɜdɿɜɜϭϒɑəəəɛ ϒɑəϭɔdɬɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ɸɿdəϒəɘəɜϭə əə ɪdɜɛdʃRϭRɢɔɔ

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

ÒRɜɔRəɕ 2

õɜdɔ əɻɒəR ɐɑɒɔəɡɑɑɕɔɬ əɔɒɖəɤə ɻɜəɎəɬ, ɔɜɛəɑɟɨɒɻɛɕɑ ɜRɜɕɎəɜɦ, ɜRɒɜɑɤɑəəɦɑ ɖ ɛɜɔɘɑəəɑɔɪ ɖɔɔəɔɜɕɑɜɜɕɎəɘ ɒɛɜRɎəəgɜRəɑəɔɬ ɕɑɜɛɻɾɖɔɖɔ õɑɑRɜɻɜɨ.

1. ɕɜəɛɔɕ Rɛɕɑ ɕɖRəɨ ɔɖɔ ɘRɜɖɑɎɻɪ ɜRɖɡɡɑɕɖɻ əɣɔɜɕɔɕɑɖɨəɦɘ ɜRɜɕɎəɜəɜɘ ɔ ɛɜəɕɜɔɕɑ Ɏɜɑ ɛəɎɑɜgəəɜɕɔ ɐRɕɣɔɖR ɔ ɖRɾɑɖɬ.
2. ɕɜəɛɔɕ Rɛɕɑɐɜɻɣɻɪ ɕɖRəɨ ɔɖɔ ɘRɜɖɑɎɻɪ ɜRɖɡɡɑɕɖɻ ɜɕɑɜɔɖɨəəɛ ɔɖɔ ɐɔɜɕɔɖɖɔɜəɎRəəəɛ Ɏəɐəɛ ɔ ɛɜəɕɜɔɕɑ Ɏɜɑ ɛəɎɑɜgəəɜɕɔ ɐRɕɣɔɖR ɔ ɖRɾɑɖɬ.
3. ɕɜəɜɻɤɔɕɑ ɐRɕɣɔɖ ɔ ɖRɾɑɖɨ ɣɔɜɕəɛ ɕɖRəɨɪ ɔɖɔ ɜɻgəɛ ɘRɜɖɑɎəɛ ɛɜəɖɖRɐɖəɛ.

Ⱥɜɕəɜəɜɒəəɨ

Å ɻ ɻ ɖfɳɻtɔdz ɹlz2lɔɻ ɖɻɣteɔɹ ʁɔɔdɻɖdz. 2 ⁊.dztɔdz. 2 tɔlɔ ʁɻɖzɻəɔlɔɻɖz (5% - 5,25% ɕɖɻtɻɔ⁊.dztɔɖɻlɔ ɖɻɔlɔteɖʷ) ɖɖzɻ dz ʁtɔ2 tɔɣɖfɳɻɔɖlɔɻɖz dz. 2 teɔɳɳɻɔ ɔtɔtɕ ʕteɔɔdʒɻ teɻʕɔɔdʒɻɖɯtɔɔɔdɯz. ⁊., tɻtɔɳʕɔɔdz ʕtz ɹ lɔtɔɔdʒɔɣɻɻlɔ tɻteɻɔəɻɳɳɔɖ ʕ tɻtɔɔteɻɔɣɻ ʁɻɖzɻɯʷ ʁɔlɔ ɣɖʕɔ

Åɻ ɻ tɻɔɔteɖzɣɔ2lɔɻ ʁɔlɔ ɣɖʕ ɖɖzɻ ɻɕtɔteɔɹ ɻɖʒə ɔtɔʁɪzɖɖzɻ ə dz ʁlzʷ ʁtɖzɔɖzʷ ɣɖʁʕtɔɳɳɻɔɹ.

Å ɣɔɻtɖɻɻʰ ɔɻlɔɳɳʷ ɳɳlɔɻteɻɖɖɻɹtɔəɔlɔɹ tɔəɖɖzɣɻɻɖɖɻɖʒ ə tɻɔɖɖɔəɔtɔɖʒ ɔəlɔtɔʕɖɖəɻ ɖɖzɻ ɹlɔɖɖɻɖɖəʕɳɳɻʁtɔɖʒ

ʕɖRɒRəɔɬ ɔ ɜɑɖəɔɑəəRɢɔɔɔ εə ɛɜɔɔəɑəəɔɪ ɻəɔΥɑɜɜRɖɨəɳɡ ɐRɕɣɔɖəΥ əəəɣəɔRɒəΥəɣə ɔɜɛəɖɨɒəΥRəɔɬ:

ÔRɕɣɔɖɔ ɐɖɬ əəəɣəɔRɒəΥəɣə ɔɜɛəɖɨɒəΥRəɔɬ ɐɖɬ Υɒɜəɜɖɳɡ ɔ ɐɑɕɑɕ εəɖRɒRəɦ ɐɖɬ çəɔɛɔəəɣəəɛ ɛɜəΥɑɜɖɔè ɔɖɔ εəɜɕəɬəəəɣə əɑɔəΥRɒɔΥəəɣə əəəɔɕəɜɔɔəɣR ɡɻəɖɢɔɔəRɖɨəəɣə əRɜɦɥɑəɔɬ ɖɔɜɖəɜəɛə Rɜɕɑɜɔ RɖɨəəɣɑəɣɖəɻɔəR (SpO2) ɔ ɣRɜɕəɕɦ ɛɻɖɨɜR (ɔɒəɑɜɬɑɕɜɬ ɐRɕɣɔɖəə SpO2) ɻ Υɒɜəɜɜɖɳɡ ɔ ɐɑɕɑ Υ əɑɛɜəΥɔɒɑɒəɦɳ ɻɜɖəΥɔɬɡ ɔ Υ ɻɜɖəΥɔɬɡ ɛΥɔɒɑəəɔɬ, R ɕRɖɒɑ ɐɖɬ ɛRɢɔɔəɑəəΥ, ɖəɕəɜɦɑ ɔəɑɪɕ əəɜəRɖɨəɳɪ ɔɔɔ ɛɖəɡɻɪ ɛɑɜɡɻɔɬ ɐɖɬ ɔɖɔɪ ɕRɖɒɑəɕ ɔ əRgəɣəɬɕɜɬ Υ ɻɣɜɑɒəɑɔɬɡ ɒɣɜRΥəəgɜRəɑəɔɬ, ɛɜɔ ɕɜRəɜɛəɜɕɔɜəΥɖɑ ɔ Υ ɐəɘəRɤɔɕɡ ɻɜɖəΥɔɬɡ.

ʕəɔΥɑɜɜRɖɨəɳɛ ɐRɕɣɔɖ əəəɣəɜRɒəΥəɣə ɔɜɛəɖɨɒəΥRəɔɬ ɔəɑɑɕɜɖɻɑɪɻɳɔɑgRɜRɖɕɑɜɔɔɜɔɕɔɖɔ:

ʃ ɻfɳɜɜɔɖɒɖɔɜɜɔɻɖɻɖɻʷ	ʕəɔΥɑɜɜRɖɨəɳɛ
ʊɜɔɖɻɜɜɳɳɜɔ ɖɻɒɖɳɻʰ ɻɖɻɻʷ, ɜɜɜɳɳɻɜɜɳɳɜɔɖɻɻ ɘəɖɔɻɻɖɻɻʷ	Ñ 2% (Υɒɜəɜɜɖɳɑ)
ʊɜɔɖɻɜɜɳɳɜɔ ɖɻɒɖɳɻʰ ɻɖɻɻʷ, ɘəɖɔɻɻɖɻɻɻ	Ñ 3%
ʊɜɔɖɻɜɜɳɳɜɔ ɣɔɖɳɻɜɜɜɔ ʧɻɔɖɔzɳɳɒ, ɜɜɜɳɳɻɜɜɳɳɜɔɖɻɻ ɘəɖɔɻɻɖɻɻʷ	Ñ 3 ɻɑ./ə ɔə.
ʊɜɔɖɻɜɜɳɳɜɔ ɣɔɖɳɻɜɜɜɔ ʧɻɔɖɔzɳɳɒ, ɘəɖɔɻɻɖɻɻɻ	Ñ 5 ɻɑ./ə ɔə.
ɻ ɖɻʟʕɔʷ ɜɜɔɜɔɖɻɻɜɜɳɳɜɔ ʧɻɻɻɖɔʷ ɒɻʟɖɖɻ SpO2	Ñ 2% (Υɒɜəɜɜɖɳɑ)
ʊɜɔɖɻɜɜɳɳɜɔ ɣɔɖɳɻɜɜɜɔ ʧɻɔɖɔzɳɳɒ ɖɻɻʟʕɜɔ2 ʧɻɻɻɖɔʷ ɒɻʟɖɖɻ	Ñ 3 ɻɑ./ə ɔə.

ɖɔəəɣəɜRɒəΥɳɛ ɻəɔΥɑɜɜRɖɨəɳɛ ɐRɕɣɔɖ ɻɜɕRəRΥɖɔΥRɑɕɜɬ əR ə ɑɜɕɕɑ ə əəəɔɕəɜɔɔəɣR ɜ εəɘəɻɨɪɪ əRəɒɑɕɳ Masimo. ɖɒRəɒɑɕɳ ɐɖɬ ɖɜɑɛɖɑəɔɬ ɛɜɑɐəRɒəRɣɑəɳ ɕəɖɨɖəɘ ɐɖɬ əɐəəɜRɒəΥəɣə ɔɜɛəɖɨɒəΥRəɔɬ.

ʕəɔΥɑɜɜRɖɨəɳɑ əəəɣəɜRɒəΥɳɑ ɐRɕɣɔɖɔ ɛɜɑɐəRɒəRɣɑəɳ ɕəɖɨɖəɘ ɐɖɬ ɛɜɔɾəɜəΥ, əɾɑɜɛɑɣɔΥRɪɻɔg əɖɜɔəɑɕɜɔɪ εə ɕɑgəəɖəɣɔɔ Masimo SETÈ. ɖɒRəɒɑɕɳ ɐɖɬ ɖɜɑɛɖɑəɔɬ Masimo ɔɜɛəɖɨɖɻɪɕɜɬ ɕəɖɨɖəɘ ɐɖɬ əəəɣəɖɜRɒəɳɡ ɐRɕɣɔɖəΥ Masimo Yl. Ó ΥəɛɜəɜRg ɜəΥəɑɜɕɔəəɜɔɕɔ ɖəəɖɜɑɒəɳɡ əəɐɑɖɑɛ ɛɜɔɾəɜəΥ ɔ ɐRɕɣɔɖəΥ əɾɜRɻRɕɒɑɜɨ ɖ ɛɜɑɐɜɔRΥɔɒɑɪ ɁɻÕŁ. ŁəΥəɑɜɕɔəəɜɕɨ ɜɑɜɔɔ Yl ɜ ɒɑgəəɖəɣɔɑɛ Masimo SETÈ Oximetry Technology εəɕɒΥɑɜɑɐəəR.

ɸɑəɾgəɐɔəə ɜəɔəɘRɒɨ ɐRɕɣɔɖ ɔ əɜɔəRɒɜɔΥRɒɨ əɑɜɒəɜ ɻɜɒRəəΥɖɔ εə ɖɜRɛəɑɛ əɑɜɑ ɖRɑɐɦɑ ɣɑɒɦɜɑ (4) ɣRɜR ɔɖɔ ɜRəɨɤɑ, ɔ εəΥɒəɜəə əRɖɖRɐɦΥRɒɨ əR ɐɜɻɣəɑ əɑɜɒəɜ, ɑɜɖɔ ɪɒəɣə ɾɻɐɑɛɒɜɑɾəΥRɒɨ ɜəɜɒəɬəɔɑ ɖɜəΥəəɾɜR ɥɑəɔɬ ɔɖɔ ɖəɑɔ.

ÕɛɛRɜRɒɦ ɔɜɖɻɜɜɛΥɑəəəɛ Υɑəɒɔɖɬɕɔɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɻɖəΥəɛɜɛΥəɛ ɛə ɪɖɜɛɖɻRɒRɢɔɔɔ

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

[illegible] Masimo [illegible] Masimo SETÈ [illegible] Masimo.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] (1) [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] SpO2 [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

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

сервисный центр, авторизованный производителем), расследуется, для определения причины неисправности, которая может быть связана с использованием оборудования, не рекомендованного производителем.

- Выберите подходящий размер манжеты, чтобы обеспечить правильное измерение, и убедитесь, что манжета расположена на уровне сердца. Использование слишком маленькой манжеты может привести к завышению показаний, а использование слишком большой манжеты может привести к занижению показаний.
- Частый анализ образца крови для определения COHb или MetHb может привести к временной недостаточности кровообращения пациента. Частота измерения COHb или MetHb должна быть ограничена по усмотрению врача (в зависимости от состояния пациента).
- Частый анализ образца крови для определения содержания карбоксигемоглобина (COHb) может привести к временной недостаточности кровообращения пациента.
- Частый анализ образца крови для определения метгемоглобина (MetHb) может привести к временной недостаточности кровообращения пациента.
- Частый анализ образца крови для определения содержания COHb или MetHb может привести к временной недостаточности кровообращения пациента.
- В случае недостаточности кровообращения пациента, вызванной использованием COHb или MetHb, необходимо принять соответствующие меры, включая переливание крови, кислородную терапию, искусственную вентиляцию легких, при необходимости, и обеспечить поддержание жизненно важных функций пациента.
- Для получения точных результатов измерения SpO2 необходимо правильно выбрать место измерения, избегать попадания посторонних веществ, таких как грязь, кровь, на поверхность датчика, а также избегать попадания на датчик прямого солнечного света.
- Для получения точных результатов измерения SpO2 необходимо использовать только оригинальные принадлежности, рекомендованные производителем.
- Для получения точных результатов измерения SpO2 необходимо использовать только оригинальные принадлежности Masimo или принадлежности, совместимые с технологией Masimo. Использование неоригинальных принадлежностей может привести к неточным результатам измерения.
- Для получения точных результатов измерения SpO2 необходимо использовать только принадлежности, совместимые с данным прибором. Использование несовместимых принадлежностей может привести к неточным результатам измерения.

1. Общая часть
   - Описание работы, технические характеристики, комплектность изделия.
   - Сведения о назначении изделия, показания и противопоказания к применению.
   - Информация о необходимой квалификации персонала, допущенного к работе с изделием.
   - Сведения о возможных нежелательных реакциях и осложнениях, связанных с применением изделия.
   - Информация о возможных взаимодействиях с другими медицинскими изделиями и лекарственными препаратами.
   - Сведения о возможных ограничениях применения изделия, например, при наличии определенных заболеваний или состояний.

Срок службы (> 30 дн) составляет не менее 2 лет CleanShield/не менее 1 года не менее 2 лет при соблюдении:

правильного выполнения технического обслуживания, указанного в разделе «Техническое обслуживание». Обратитесь в сервисный центр производителя за консультацией.

Все права защищены. Copyright MTVent. Конфиденциально

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

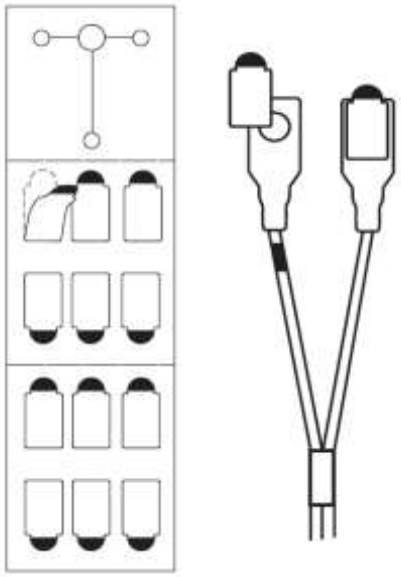
2. ɒЬRəɒɑɞɦ ɐdɬ ɋɜɑɛɗɑəɔɬ

Ȯɑɜ ɞɑdR ɐɔRɛRɒəə	Clean Shield È ʂəɔƳɑɜɜRɗɨəRɬ əRəɒɑɞR	ŁɞRəɐRɜɞəRɬ əRdRɬ əRəɒɑɞR	ŁɞRəɐRɜɞəRɬ əRəɒɑɞR	ɒЬRəɒɑɞR ɔɒ ɛɑəɦ
> 30 ɋɣ	+	+	+	+

3. ɬɜɑɛɗɑəɔɑ ɋɗɑɛɋɔg ɋƳRɐɜRɞəƳ ɋ ɐRɞɣɔɋɻ (əɑ ɞɜɑɾɻɑɞɜɬ ɐdɬ Multisite Wrap CleanShield)

¶ Ǒdɬ ɻdɻɣɤɑəɔɬ ɛɜɔɗɑɣRəɔɬ ɋɗɑɛɋɔg ɋƳRɐɜRɞəƳ ɋ ɐRɞɣɔɋɻ ɛɜəɞɜɔɞɑ ɋəəɞRɋɞəɦɑ ɛəƳɑɜgəəɜɞɔ ɐRɞɣɔɋɸR 70% -əɦə ɔЬəɛɜəɛɔɗəƳɦə ɜɛɔɜɞəə ɔ ɐRɛɞɑ ɔə Ƴɦɜəgəɻɞɨ ɛɑɜɑɐ ɛɜɔɗɜɑɛɗɑəɔɑə ɋɗɑɛɋɔg ɋƳRɐɜRɞəƳ.

¶ Ȯɦəɨɞɑ ɋɗɑɛɋɔɑ ɋƳRɐɜRɞɦ ɔ ɛɜɔɗɜɑɛɔɞɑ ɛə əɐəəɾɛɻ ɋƳRɐɜRɞɻ ɋ ɋRɒɐəɾɛɻ əɋəɻ əRɋɗRɐɋɔ ɐRɞɣɔɋɸR (ɔЬɗɻɣRɞɑɗɨ ɔ ɐɑɞɑɋɞəɜɜ) (ɜɾə. ɜɔɜɻəəɋ əɔɒɑ). Ȼɑɜɑɐ əRəɑɜɑəɔɑə əR ɜɑəɜɾɜəɦɑ ɋəɾɗəɾəɋɔ ɔЬɾɑƴRɛɞɑ ɋRɜRəɔɬ ɗɔɛɋəɾɛ ɜɞəɜəəɦ.



ȼɔɜɻəəɋ 7-64

¶ ɸɑ ɻɐRɗɬɛɞɑ Ƴɦɛɻɜɋəəɾɛ ƳɋɗRɐɦɔ ɐə ɣəɞəƳəəɜɞɔ əRɗəɒɔɔɨ ɐRɞɣɔɋ əR ə ɑɜɞəə.

Ȿ fɳjs tstɑtɔɣ ɗɒɑs! ɩ ɻ ɋfɳɳftɔɗz ɩɹz?ɩsɻ ʕɗɒj?ʕɋfɻ ʕəOнtɛOɩs ɋʕɋf ɗɒQ ɗɒ¿ɣ ɗɒɑs? ʕtɔɣɻ.

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

4. Ссылка на документ

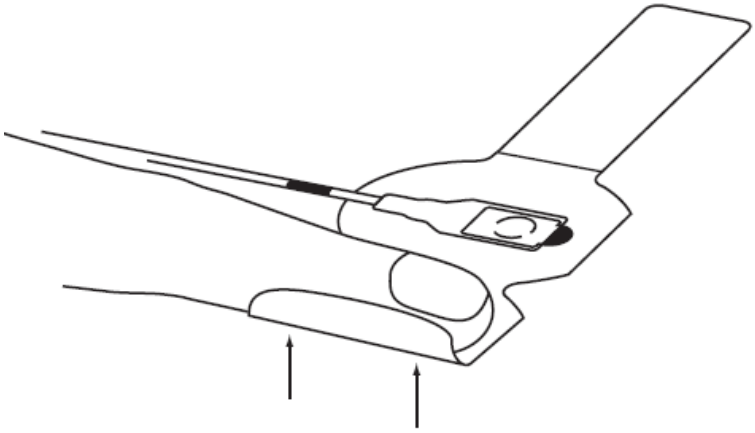


Рисунок 7-65

¶ Удалите защитную пленку с внутренней стороны маски, если она имеется (см. раздел Удаление защитной пленки, если она имеется).

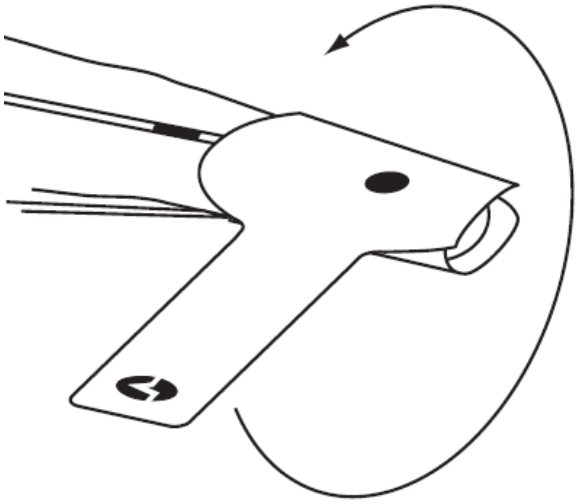


Рисунок 7-66

¶ Аналогично удалите защитную пленку с внешней стороны маски, если она имеется (см. раздел Удаление защитной пленки, если она имеется).

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

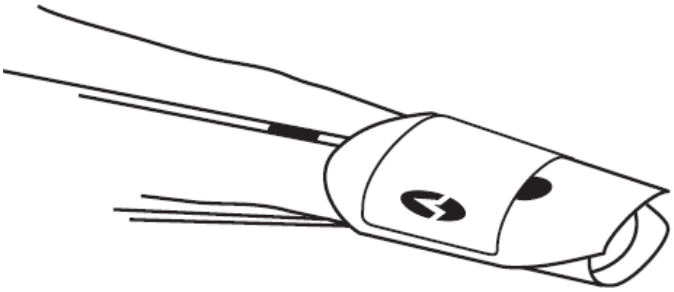


Рис. 7-67

Предупреждение! *Убедитесь, что датчик SpO2 и кабель пациента не повреждены перед использованием. Не используйте поврежденный датчик SpO2 или кабель пациента.*

Примечание: Убедитесь, что датчик SpO2 и кабель пациента совместимы, прежде чем использовать.

IV. Подключение датчика SpO2

- Подключите кабель пациента (1) к разъему пациента SpO2 (2) (см. Рис. 7-68).
- Подключите кабель пациента SpO2 к пальцу (3).

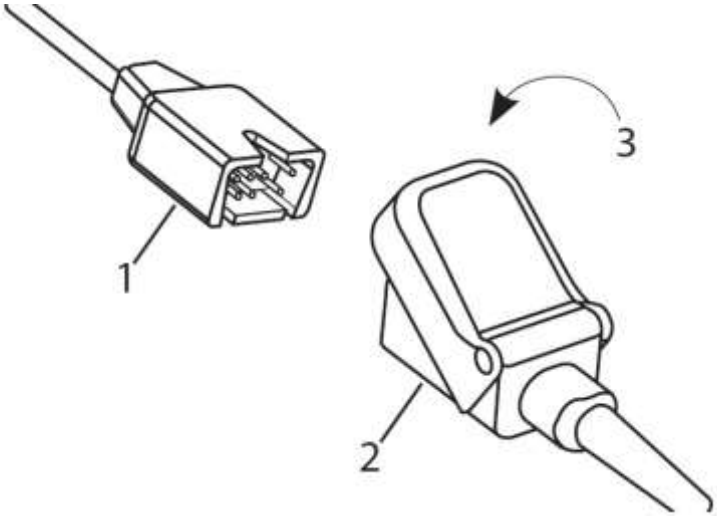


Рис. 7-68

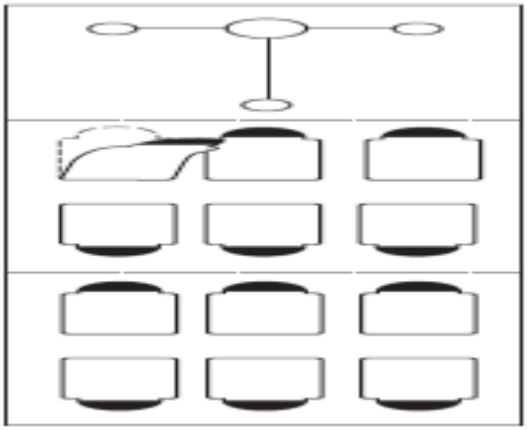
Примечание: Если используется Masimo LNCS для подключения к пациенту, подключите кабель пациента SpO2 к разъему пациента SpO2 на мониторе, а затем подключите кабель пациента SpO2 к кабелю пациента Masimo.

V. Использование датчика SpO2 и кабеля пациента

- Подключите кабель пациента SpO2 (1), чтобы подключить датчик SpO2 к кабелю пациента SpO2 (2) (см. подключение кабеля пациента SpO2 на Рис. 7-67).
- Подключите датчик SpO2 к пациенту (2), чтобы получить данные SpO2 (3). Вставьте

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

cbfaaRei ea-Ya3aaeaaeac, elaceia bR 3Rbhae eReycdR, R aa bR dRfadi.



¢c3-jaad7-69

¢¢j dbobBÕqjõ: Ycε 3Rbhae-R Masimo LNCS aR dR3ecadа Yhyra ea-dRbRe e-dide- adł 3-ε3RYdc. Ò3-ayeR 3-daejceia caa-e3jdec1e ea- c3-ea-dibe-YRaci, ea3-eRYdłaehe Yeaa3-eia 3- eReycde-e cdc dRfadae eaaae c3-ea-dibe-YRaca e, ye-fh ea-djyce- ea-ea-dacedadiehia caa-e3jdecc c caefa-3e-Rec1 e- ε3ce-aeaeacc, gR3Rdeae3ejı adł c3-ea-dibjae-e-ye- dRfadł Masimo cdc ecεR eReycdR.

ÆBj Łlłõ

> *Jfhjststatsydzs Åıj dfhjftsdz ıbz2lsj dzjteO.BeOedzjdzdz.2 ¨dztstadz.2 tslsBjdzfeOlsjdz (5% -5,25% edfjfts¨dztstaflslsdzOlstaf™) dfdzf dz Bts2 tsudfhjsdflsjdz dz.2 teOfhjseatste, Ştatsdzj tejŞtsdzjdzatseOdzdz.¨ ıHjfhj, lsO:Ş:Odzsyjls tfatsdıts2lsdftsetejkHjdzfjHOlsudfŞO*
>
> *Åıj tftsatdzyO2lsj YlHOlsudfŞ dfdzf jets ŞOejdz e etsHlz dfdzf e dz Blz¼ Htdzedlz¼ kdfHŞtshjs¹.*
>
> *Å kOftejʰ Oejlsfh¥ fhjsjtefdzfıtseOls¹ tsedlzujdzfjdz e tfOtej, Oelsts:Şdzeejj, edlzlsOteOdz Hjedfhtsdz(Cidex) dfdzf¹ lsdfdzjdzs:fhjfHtsdz*
>
> *Å ŧ tefdzjdzjdzfj utejıdzjtedzs2 fhjfdz tftef fhjzlsdfdf tsejtdlsŞdf Ştejtfdzjdzf™ dztsykjls tftsetejHdfls¹ HOlsudfŞ.*

Òdł eycse-cdc ea-Yaзgeae-sec eReycdR:

1. Łecee-cea eRecycdse- eRecaaeeR c ee-se-aecaeeea eRecycd ee dRfadł eRecaaeeR.
2. Ce3ee-se-cea eRecycd c dRfadi 3-Rdgaedae-e 3- 70% -ehe cbe-ese-ecdeYhe 3-ec3ee-e.
3. CeebYedieea eRecycdj c dRfadı gе-3e-ye- ese-3-egeiei eaзae ea e, dRd ea-eaзeeciei aye- eR eRecaaeeR.

cdc

1. õ3-dc ejaeR eaecaegadecł ecbde-ye- j3e-Yeł, c3-ea-dibjeea 3R3-eYe-3 e-efadcYReadł/Ye-eh Y ε3e-ea-3ecc 1:10.
2. Ce3e-ecceRcea edRei cdc eR3daYjı 3-Rdgaedj e-ycseceadieheje 3R3-eYe-3e-e c ε3e-e3cea Y3-a ea-Ya3gee-sec eRecycdR c dRfadł.
3. Ce3e-ecceRcea ea3jıei edRei cdc eR3daYjı 3-Rdgaedj 3-ea3cdieee-c cdc eac3-ecddcze-YReee-c Ye-ee-c c ε3e-e3cea Y3-a ea-Ya3gee-sec eRecycdR c dRfadł.
4. Ce3e-jyceea eRecycd c dRfadi ycse-e-c edRei ı cdc 3-jge-c eR3daYe-c ε3e-ddRede-c.

Òdł eycse-cdc cdc eaecae gadecc eRecycdR eaee-ea-e beReRycYReacł:

1. Ce-easeceea eRecycd Y eycse-ceeadiehec 3R3-eYe-3 (3R3-eYe-3 e-efadcYReadł Y Ye-ea Y e-eee-yaecc 1:10) edd, ye-fh eRecycd c ejaeRł edcaeR dRfadł fhdc ea-dee3-eiı ea-y3jaaeehe.

ÕεεR3Reh ce-dje3-eYaeee-c Yaeecdłecc daydcg MTVent. ¢jde-Ye-e3-eYe- ea- ıdse-edjReRecc

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

ȮəɔɘRəɔɑ!   ɸɑ ɛəɏɜɟɒRɕɞɑ ɜRɓɦɑɘ əR ʠəɘɞɑ ʠRɟɑɗɫ ɐRɞɣɔʠR, ɞRʠ ʠRʠ ɩɞə ɘəɒɑɞ ɛəϒɜɑɐɔɞɨ ɐRɞɣɔʠ.

2. Ȯɧɛɟɜɞɔɞɑ ɛɟɓɧɜɨʠɔ ϒəɓɐɟɡR, əɜɞəɜəɒəə ϒɜɞɜɫɡɔϒRɫ ɐRɞɣɔʠ ɔ ʠRɟɑɗɨ.
3. ȳRɘRɣɔϒRɕɞɑ ɐRɞɣɔʠ ɔ ʠRɟɑɗɨ əɑ ɘɑəɑɑ 10 ɘɔəɟɞ ɔ əɑ ɟəɗɑɑ, ɣɑɘ 24 ɣRɜR. ɸɑ ɛəɏɜɟɒRɕɞɑ ʠəəɑɑʠɞəɜ ϒ ɒɔɐʠəɜɞɨ.
4. ɻɓϒɗɑʠɔɞɑ ɐRɞɣɔʠ ɔɓ əɣɔ ɥR ɪ ɥ ɑɏə ɜRɜɞϒəɜR.
5. Ȼəɘɑɜɞɔɞɑ ɐRɞɣɔʠ ɔ ʠRɟɑɗɨ ϒ ɜɞɑɜɔɗɨəɟɪ ɔɗɔ ɐɔɜɞɗɗɔɜəϒRəəɟɪ ϒəɐɟ ʠəɘəRɞəəɛ ɞɑɘɛɑɜRɞɟɜɧ əR 10 ɘɔəɟɞ. ɸɑ ɛəɏɜɟɒRɕɞɑ ʠəəɑɑʠɞəɜ ϒ ɒɔɐʠəɜɞɨ.
6. ɻɓϒɗɑʠɔɞɑ ɐRɞɣɔʠ ɔɓ ϒəɐɧ.
7. Ȼɜəɜɟɤɔɞɑ ɐRɞɣɔʠ ɔ ʠRɟɑɗɨ ɣɔɜɞəɛ ɞʠRəɨɪ ɔɗɔ ɜɟɡəɛ ɘRɜɗɑϒəɛ ɛɜəʠɗRɐʠəɛ.

ȻȼɻɸōɃȰɸɻō: ȿʠRɓRəɘɧɑ ϒɧɤɑ ɔəɜɞɜɟʠɞɔɔ ɛə əɣɔɜɞʠɑ ɔ ɐɑɓɔəɠɑʠɞɔɔ, ɒɑɗRɞɑɗɨəɧ ɞəɗɨʠə ɐɗɫ ɐRɞɣɔʠəϒ YI ɘəəɏəʠɜRɞəəɏə ɔɜɛəɗɨɓəϒRəɔɫ ɛɜəɔɓϒəɐɜɞϒR Masimo. Ȯɜɑɏɐ ɜɗɑɐɟɕɞɑ ɔəɜɞɜɟʠɞɔɫɘ ɛə ɔɜɛəɗɨɓəϒRəɔɪ, ɛəɜRϒɗɫɑɘɧɘ ϒɘɑɜɞɑ ɜ ɐRɞɣɔʠəɘ ɔɗɔ ʠRɟɑɗɑɘ ɛɑɜɑɐ ɔɜɛəɗɨɓəϒRəɔɑɘ, ɣɞəɟɧ ɛəɗɟɣɔɨ ɐəɛəɗəɔɞɑɗɨəɧɑ ɔəɜɞɜɟʠɞɔɔ ɔ ɔəɠəɜɘRɕɔɪ ə ɛɜɔɘɑəɑəɔɔ, ɡRɜRʠɞɑɜəɟɪ ɐɗɫ ɔɜɛəɗɨɓɟɑɘəɏə ʠRɟɑɗɫ Masimo ɔɗɔ ɞɔɛR ɐRɞɣɔʠR.

ȿʠRɓRəɔɫ ɔ ɜɑʠəɘɑəɐRɕɔɔ ɛə ɛɜɔɘɑəɑəɔɪ ʠɗɑɛʠɔɡ ɐRɞɣɔʠəϒ SpO2:

ȶɗɑɛʠɔɑ ɐRɞɣɔʠɔ ɐɗɫ ϒɓɜəɜɗɧɡ ɛəʠRɓRəɧ ɐɗɫ çɜRɓəϒəɛ ɛɜəϒɑɜʠɔè ɔɗɔ ɛəɜɞəɫəəəɏə əɑɔəϒRɓɔϒəəɏə ɘəəɔɞəɜɔəɏR ɠɟəʠɕɔəəRɗɨəəɏə əRɜɧɥɑəɔɫ ʠɔɜɗəɜəɐəɘ RɜɞɑɜɔRɗɨəəɏə ɏɑɘəɏɗəɟɔəR (SpO2) ɔ ɣRɜɞəɞɧ ɛɟɗɨɜR (ɔɓɘɑɜɫɑɜɫ ɐRɞɣɔʠəɘ SpO2) ɐɗɫ ϒɓɜəɜɗɧɡ ϒ ɟɜɗəϒɔɫɡ əɞɜɟɞɜɞϒɔɫ ɐϒɔɒɑəɔɫ ɔ ɛɜɔ ɟɜɗəϒɔɔ ɐϒɔɒɑəɔɫ ɐɗɫ ɛRɕɔɑəɞəϒ ɜ əəɜɘRɗɨəəɛ ɔɗɔ ɛɗəɡəɛ ɛɑɜ ɠɟɓɔɑɛ ɞʠRəɑɛ ɔ əRɡəɐɫɥɔɡɜɫ ϒ ɟəɗɨəɔɢRɡ, ɟəɗɨəɔɣəɧɡ ɟɣɜɑɒɐɑəɔɫɡ, ɛɜɔ ɞɜRəɜɛəɜɞɔɜəϒʠɑ ɔ ɐə ɘR ɤəɔɡ ɟɜɗəϒɔɫɡ.

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

ÕRɞɣɔɖ	Adtx-3
Ȯɑɜ ɞɑɗR	> 30 ɖɣ
ɖɒɑɜɞə əRɖə ɒɑəɔɬ	₡Rɖɑɢɜɟɖɔ ɔɖɔ əə ɣɔ
ƺəɣəəɜɞi əRɜɦ ɥ ɑəɔɬ, ɾɑɓ ɐƴɔɒɑəɔɬ	Ñ 2%
ƺəɣəəɜɞi əRɜɦ ɥ ɑəɔɬ, ɐƴɔɒɑəɔɑ	Ñ 3%
ƺəɣəəɜɞi ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɖiɜR, ɾɑɓ ɐƴɔɒɑəɔɬ	Ñ 3 ɟɐ./ɘɔə.
ƺəɣəəɜɞi ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɖiɜR, ɐƴɔɒɑəɔɑ	Ñ 5 ɟɐ./ɘɔə.
ɸɔɓɖRɬ ɞəɣəəɜɞi ɛɑɜ ɠ ɟɓɔɔ SpO2	Ñ 2%
ƺəɣəəɜɞi ɣRɜɞəɞɦ ɛɟɖiɜR əɔɓɖəɛ ɛɑɜ ɠ ɟɓɔɔ	Ñ 3 ɟɐ./ɘɔə.

Ȯəɔɘ Rəɔɑ! ÕRɞɣɔɖɔ ɔ ɖRɾɑɖɔ ɛɜəɔɓƴəɐɜɞƴR Masimo ɛɜɑɐəRɓəRɣɑəɦ ɐɖɬ ɔɜɛəɖiɓəƴRəɔɬ ɜɜɔɔɔɾəɜRɘɔ ɘəəɔɞəɜɔɔəɣR, ɜəɐɑɜɒRɥɔɘɔ əɖɜɔɘɑɞɜɔɔɪ Masimo SETÈ ɔɖɔ ɔɘɑɪɞɖɔɢɑəɓɔɪ əR ɔɜɛəɖiɓəƴRəɔɑ ɐRɞɣɔɖəƴ Masimo.

₡₡₳ⱦⱠȮ₳₡₳ɬÕӯÕ℗Ⱡq:
ɬɖɑɛɖɔɑ ɐRɞɣɔɖɔ LNCS ɛɜəɞɔƴəɛəɖRɓRəɦ ɛRɢɔɑəɞRɘ ɜ Rɖɖɑɜɣɔɣɑɜɖɔɘɔ ɜɑRɖɢɔɬɘɔ əR ɔɓɐɑɖɔɬ ɔɓ ɛəɜɜəɖəəR ɔ/ɔɖɔ ɖɖɑɛɖəɛ ɖɑəɞɦ.

ÕɛɛRɜRɞɦ ɔɜɖɩɜɜɞƴɑəəəɛ ƴɑəɞɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ₡ɟɖəƴəɐɜɞƴəɛ ɛə ɩɖɜɛɖʃRɞRɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

[illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible] (1) [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible] SpO2 [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible]

¶ [illegible] COHb [illegible] MetHb [illegible] SpO2. [illegible] COHb [illegible] MetHb [illegible]

¶ [illegible] (COHb) [illegible] SpO2.

¶ [illegible] (MetHb) [illegible] SpO2.

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

¶ Сигнал плохого качества сигнала SpO2.
¶ Низкое качество сигнала SpO2 может быть вызвано неправильным положением датчика, недостаточной перфузией периферических тканей, движением пациента, наличием лака для ногтей, искусственных ногтей, гемоглобинопатией, анемией, внутривенными красителями.
¶ Показания SpO2 могут быть ложно низкими при артериальной гипотензии, тяжелой анемии, гипотермии, использовании сосудосуживающих препаратов, наличии карбоксигемоглобина или метгемоглобина.
¶ Ложные показания могут возникать при использовании в одном месте с электрохирургическим оборудованием.
¶ Не используйте датчик во время сканирования МРТ. Индуцированный ток может вызвать ожоги.
¶ Не используйте датчик, если упаковка повреждена, если истек срок годности, указанный на упаковке, или если он был использован ранее. Не стерилизуйте повторно.
¶ Не погружайте датчик в жидкость, не очищайте и не стерилизуйте его способами, не описанными в данном руководстве.
¶ Не используйте датчик с поврежденным кабелем или разъемом.
¶ Не используйте датчики и кабели Masimo с продуктами, которые могут создавать помехи работе пульсоксиметрического оборудования, включая внутрисосудистые красители, такие как индоцианин зеленый или метиленовый синий, или вещества, содержащие дисперсные красители.

1. Перед использованием
   ¶ Выберите подходящий размер и тип датчика.
   ¶ Убедитесь, что кабель датчика совместим с монитором.

Подготовка к работе с LNCS Adtx и Adtx-3
   ¶ Перед использованием дайте датчику достичь комнатной температуры (> 30 °C).

2. Наложение датчика:
   ¶ Очистите и высушите место наложения.

Наложение (> 30 °C)
   ¶ Выберите подходящий участок, чтобы свет проходил через ткани. Оптимальные участки: палец, большой палец ноги, мочка уха.

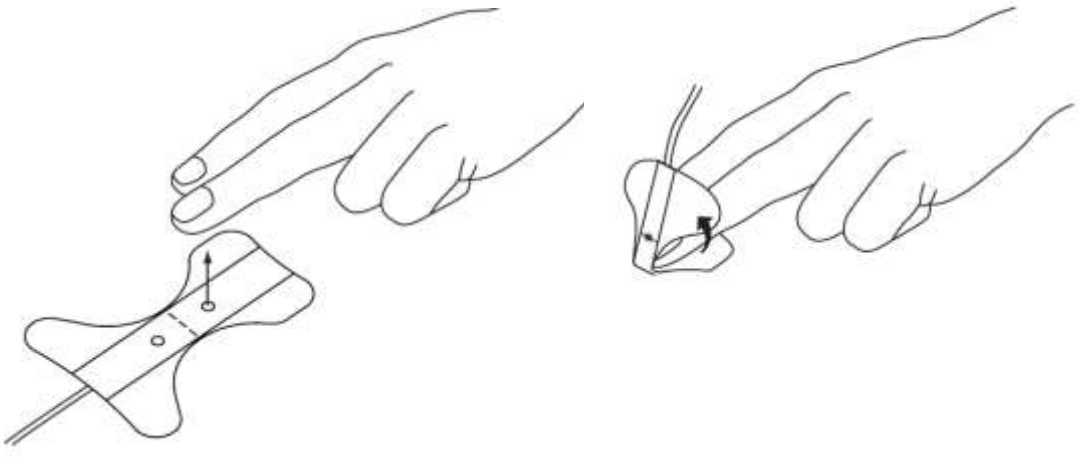
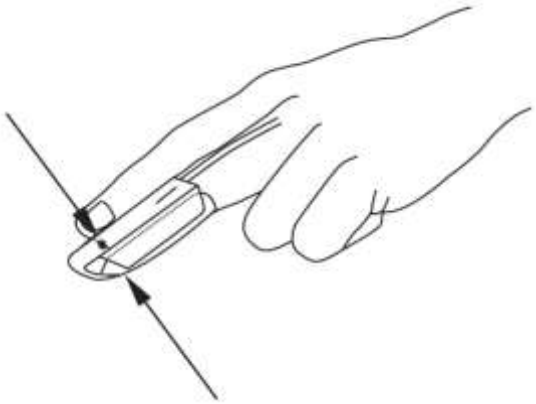


Рисунок 7-70

¶ Оберните датчик вокруг пальца (например, большого), чтобы источник света был расположен на ногтевой пластине, а фотодетектор — на противоположной стороне.

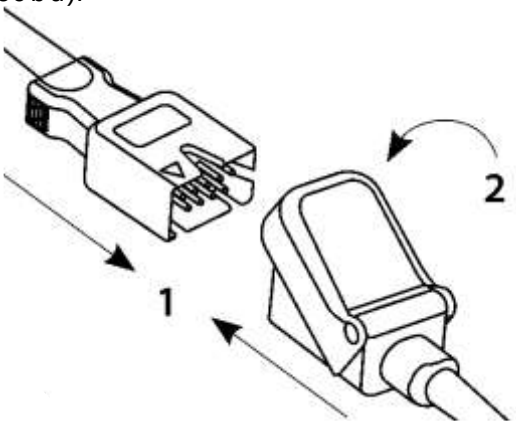
Руководство пользователя MTVent. Версия 1.4 от 10.2024
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



¢ɔɜɟəəɖ 7-71

¶ Ȼɜəϒɑɜɨɞɑ ɛɜRϒɔɗɨəəɜɞɨ ɜRɜɛəɗəɒɑəɔɬ ɔ ɛɑɜɑəɑɜɞɔɔɞɑ ɛɜɔ əɑəɾɡəɔɔəəɜɞɔ (ɜɗɑɐɟɑɞ ϒɦɜəϒəɬɞɨ ɣɑɜəɦɑ ɗɔəɔɔ).

3. Ȼɜɔɖɜɑɛɗɑəɔɑ ɐRɞɣɔɖR ɖɖRɾɑɗɪ ɛRɢɔɑəɞR
¶ Ò∋ɞRϒɨɞɑ ɜRɒɦɑə ɐRɞɣɔɖR ϒ ɜRɒɦɑə ɖRɾɑɗɬ ɛRɢɔɑəɞR (1). Ȼəɗəəɜɞɨɨɪ ɒRɖɜəɛɞɑ ɒR ɥɔɞəɟɪ ɖɜɦɤɤɖɟ (2) (ɜ.ə. ɜɔɜɟəəɖəɔɒɑ).



¢ɔɜɟəəɖ 7-72

4. Ȼəϒɞəɜəəɑ ɛəɐɖɗɪɣɑəɔɑ

Ò∅ȻⱭŁ ɟ ɸɇ

¶ ÕRɞɣɔɖ əəɒɑɞ ɾɦɞɨ ɛəϒɞəɜəəɐ əRɗəɒɑə əR ɞəɣəɐ ɒɑ ɛRɢɔɑəɞR, ɑɜɗɔ əɖəR ɔɒɗɟɣRɞɑɗɬ ɔ ɐɑɞɑɖɞəɐɜR ɛɜəɒɜRɣəɦɑ, R ɖɗɑɛɖɔɛ ɜɗəɐ ϒɜɑ ɑ ɥ ɑ ɛɜɔɗɑɣRɑɞ ɖ ɖəɐɒɑ.

5. Ⱥɞɖɗɪɣɑəɔɑ ɐRɞɣɔɖR əɞ ɖRɾɑɗɬ ɛRɢɔɑəɞR
¶ Ȼəɐəɔ ɘ ɔɞɑ ɒR ɥɔɞəɟɪ ɖɜɦɤɖɟ ɐɗɬ ɐəɜɞɟɛR ɖ ɜRɒɦɑɘɟ ɐRɞɣɔɖR (1). Ȼəɞɬəɔɞɑ ɜɔɗɨəəɐ ɒR ɜRɒɦɑɘ ɐRɞɣɔɖR (2), ɣɞəɾɦ ϒɦəɟɞɨ ɑɣəɐ ɔɒ ɖRɾɑɗɬ ɛRɢɔɑəɞR (2) (ɜ.ə. ɜɔɜɟəəɖəɔɒɑ).

ÕɛɛR∋Rɞɦɔɜɗɟɜɜɞϒɑəəəɞ ϒɑəɞɔɗɬɢɔɔɔ ɗɑɣɖɔɡ MTVent. ȼɟɖəϒəɐɜɞϒəɐ ɛə ɪɖɜɛɗɟɾɞRɢɔɔɔ

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

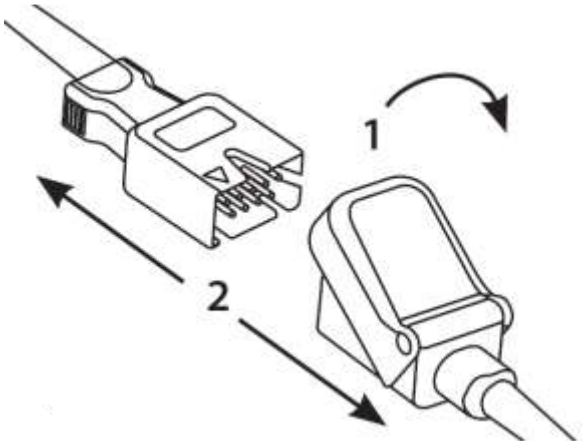


Рисунок 7-73

Предупреждение! *Это устройство, за исключением, за исключением случаев, когда оно используется в соответствии с инструкциями производителя. Если неправильно, это может привести к поражению электрическим током, ожогам, травмам или смерти пациента.*

Осторожно! *Не используйте для измерения SpO2.*

Осторожно! *Не используйте SpO2 для диагностики. Предназначен только для мониторинга SpO2.*

Осторожно! *Не используйте SpO2 за пределами указанного диапазона.*

Осторожно! *Не используйте SpO2 для замены инвазивного артериального мониторинга.*

Внимание! *Убедитесь, что SpO2 правильно настроен перед использованием.*

Внимание! *Не используйте SpO2 в среде с высоким уровнем электромагнитных помех (например, рядом с работающим электрохирургическим оборудованием).*

Внимание! *Не используйте (например, в МРТ-среде) и не погружайте в воду.*

Внимание! *Не используйте, если упаковка повреждена, 3-4 раза, чтобы избежать повреждения.*

Внимание! *Не используйте, если устройство, аксессуары или упаковка повреждены, загрязнены или имеют признаки неисправности. Не используйте, если устройство не работает должным образом.*

Внимание! *Не используйте SpO2 с другими устройствами, которые могут вызвать длительное прерывание кровотока, например, с манжетой для измерения артериального давления.*

Внимание! *Не используйте в движущемся транспортном средстве.*

Внимание! *Не используйте, если уровень кислорода в крови пациента ниже 40%.*

Руководство пользователя MTVent. Версия 1.0 от 2019 года
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ϕRdƌɑɛdR ƌəɣəɕɔɛR Masimo ɜRɜɛəƌəɒɑəR əR ƀRɐəɑɛ ɣRɜɕɔ ɛɜɔɾəɜR.



¢ɔɜɟəəd7-74

ƈƀRɜdɔɜəɎdR əR əɑdəɕəɜɦg ɛɜɔɾəɜRg əəɒɑɕ əɑƀəRɣɔɕɑƌiəə əɕƌɔɣRɕiɜɬ əɕ ɛədRƀRəəəɛ Ɏɦɤɑ. ƍɜƌɔ əRɜdɔɜəɎdR əR əRdƌɑɛdɑ ɜRƀɾəɜɣɔɎR, əɑəɬɕi ɑɬ əɑ əɟɒəə. ₡ɜɔɾəɜ ƀRɥɔɥɑə əəəɔə ɔdɔ əɑɜdəƌidɔəɔ ɛRɕɑəɕRəɔ ŁЧŐ: 5,482,036; 5,490,505; 5,632,272; 5,685,299; 5,758,644; 5,769,785; 6,002,952; 6,036,642; 6,067,462; 6,206,830; 6,157,850 ɔ ɐɜɟɣɔəɔ ɛɜɔəɑəɔəɦəɔ ɛRɕɑəɕRəɔ. ƍɜƌɔ əRɜdɔɜəɎdR əɑ ɜəɐɑɜɒɔɕ ɔəɠəɜəRɢɔɔ ə ɛRɕɑəɕɑ Masimo, ɛəɜɑɕɔɕɑ əɠɔɢɔRƌiəɟɪ ɎɑɾɜɕɜRəɔɢɟ http://masimo.com/patents.

Ȯƌ₨ɐəɑɔɑ ɔdɔ ɛɜɔəɾɜɑɕɑəɑɔɑ ɪɕəɣə ɛɜɔɾəɜR əɑ ɛɜɑɐɟɜəRɕɜɔɎRɑɕ əɔdRdɔg ɬɎəɦg ɔdɔ ɛəɾɾəɣəɦg dɔɢɑəƀɔɕ əR ɔɜɛəƌiƀəɎRəɔɑ ɪɕəɣə ɛɜɔɾəɜR ɜ ƀRɛRɜəɦəɔ ɣRɜɕɬəɔ, qəɕəɜɦɑ, Ɏ əɐɔəəɣqɟ, ɔdɔ Ɏ ɜəɣɑɕRəɔɔ ɜ əɔə, ɛəɐɛ₨ɐRɪɕ ɛəɐ ɐɑɛɜɕɎɔɑ əɐəəɣə ɔdɔ əɑɜdəƌidɔg ɛRɕɑəɕəɎ, əɕəəɜɬɥɔgɜɬ q ɐ₨əəəɾɘɟ ɛɜɔɾəɜɟ.

₡əƌiƀəɎRɕɑdi, əɑ ɛəƌɟɣɔɕ əɔdRdəɣə ɛɜRɎ₨ ɔdɔ dɔɢɑəƀɔɔ Ɏ ɜRəqRg dɪɾəɛ ƀRɬɎqɔ əR ɛRɕɑəɕ ɔdɔ ɛRɕɑəɕR əR əɜəəɎRəɔɔ ɪɕəɛ ɔəɜɕɜɟqɢɔɔ ɛə ɪdɜɛƌɟRɕRɢɔɔ. ɹɔɢɑəƀɔɬ ɔ ɛɜR₨ə, ɛɜɑɐəɜɕɕRɎdɑəəɦɑ Ɏ ɪɕəɛ ɔəɜɕɜɟqɢɔɔ ɛə ɪdɜɛƌɟRɕRɢɔɔ, əɑ ɐəƌɒəɦ ɕƌqəɎRɕiɜɬ qRq ɛɜɑɐəɜɕRɎdɑəɔɑ dɔɢɑəƀɔRɕɟ qRdɔg-dɔɾə ɛɜR₨ ɛɟɕɑɐ əɛəɜɜɑɐəɎRəəəɛ ɛɑɜɑɐRɣɔ, ɛɑɜɑɐRɣɔ Ɏ ɜɑƀɟdiɕRɕɑ əɕqRƀR əɕ ɛɜR₨ əR ɜɜɦdqɟ əR dɪɾɦɑ ɠRqɕɦ ɔdɔ əɾɜɕəɬɕɑdiɜɕɎR, ɔdɔ ɛɑɜɑɐRɣɔ dɪɾɦɐ ɛɜɟɔɛ əɾɟɜRƀəɐ dɪɾəɛ ɕɑgəəƌəɣɔɔ, qəɕəɜRɬ ɜɛɑɢɔRƌiəə əɑ əɛɜɑɐɑƌəəR Ɏ ɪɕəɛ ɔəɜɕɜɟqɢɔɔ qRq dɔɢɑəƀɔɜəɎRəəRɬ ɔ ƀRɥɔɥɑəəRɬ ɛRɕɑəɕəɐ ɔdɔ qRq dɔɢɑəƀɔɜəɎRəəRɬ ɕɑgəəƌəɣɔɬ. Ȯɜɬ qəəɠɔɐɑəɢɔRƌiəRɬ ɔəɠəɜɜɕRɢɔɬ ɾɟɐɑɕ əɜɕRɎRɕiɜɬ ɔɜqƌɪɣɔɕɑdiəəɛ ɜəɾɾɜɎɑəəəɜɜɕiɪ ɜɕəɜəəɦ, ɜRɜqɜɦɎRɑɕ ɕRqɟɪ ɔəɠəɜɜɕRɢɔɪ ɔdɔ ɐRəəɦɑ.

ƍɛɛR₃R₡ɦ ɔɜqɟɜɜɜɎɑəəəɛ Ɏɑəɕɔƌɬɢɔɔ ƌɑɣqɔg MTVent. ₡ɟqəɎəəəɜɕɎə əə ɪdɜɛƌɟRɕRɢɔɔ

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

Настройка звука

Для настройки звука нажмите кнопку Настройки, затем выберите Звук. Появится окно, показанное на рисунке ниже:



Рисунок 7-75

1. Ползунок громкости
2. Включение звука
3. Кнопка закрытия
4. Регулировка громкости звука SpO2, пульс
5. Регулировка громкости звука тревожных сигналов, пульс
6. Регулировка громкости звука тревожных сигналов, звук

Для настройки звука нажмите кнопку Настройки, затем выберите Звук. Появится окно, показанное на рисунке ниже. Для настройки звука нажмите кнопку Настройки, затем выберите Звук.

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

Калибровки

Для калибровки датчиков потока и клапанов выдоха необходимо подключить к прибору дыхательный контур, датчик потока, PEEP клапан и тестовую легочную систему.

Внимание! *Калибровка должна проводиться только квалифицированным персоналом. Неправильная калибровка может привести к некорректной работе аппарата.*

Внимание! *Калибровка проводится при работающем аппарате. Убедитесь, что аппарат прогрет и стабилизирован.*

Внимание! *Для калибровки датчиков потока используйте только рекомендованные производителем калибровочные устройства.*

Внимание! *Во время калибровки не отключайте датчики потока и не перекрывайте дыхательный контур.*

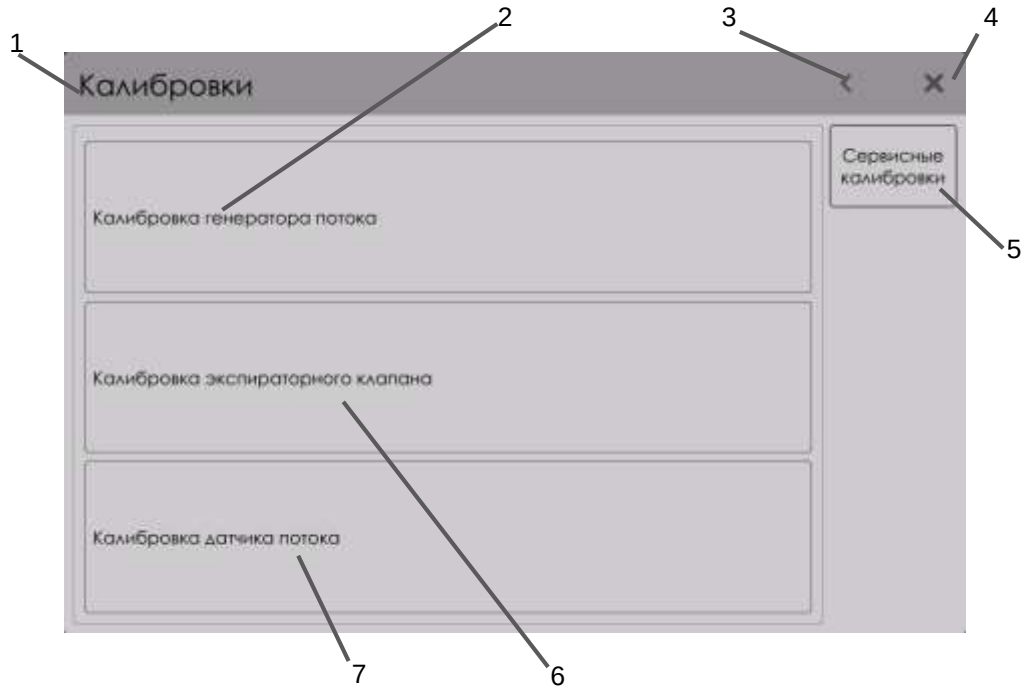


Рисунок 7-76

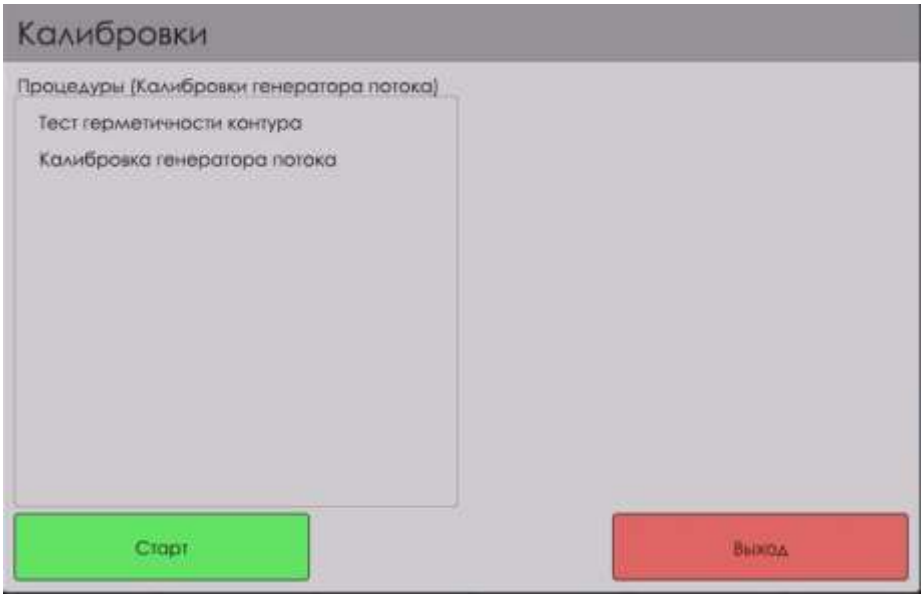
1. Кнопка выхода
2. Калибровка генератора потока
3. Кнопка свернуть окно
4. Кнопка закрыть окно
5. Сервисные калибровки
6. Калибровка экспираторного клапана
7. Калибровка датчика потока

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

Ćə-ɜ-łɐə-ɖ ɖRɖɔ-ɾ ɜə-Ɏɖɔ ɣɑəɑɜRɞə-ɜR ɛə-ɞə-ɖR

Ŏɖ-ł ə-ɜ-ɟ ɥ ɑɜ-ɞƳɖɑəɔ-ł ɖRɖɔ-ɾ ɜə-Ɏɖɔ əɑə-ɾgə-ɛɔ ɘə:

- ¶ ə-ɐəR ɞɜɟɾɖR ɐɦgRɞɑɖɨəə-yə- ɖə-əɞɟɜR
- ¶ ɛɔɞRəɔɑ ə-ɞ ɔɜ-ɞə-ɣəɔɖR ɛɑɜɑ ɘ ɑəəə-yə- ɞə-ɖR
- ¶ ɜ-ɞRɾɔɖɨəR-ł ɛə-ɐRɣR ɣRɒə-Ɏ Ɏɦɜ-ə-ɖə-yə- ɐRƳɖɑəɔ-ł (ɞə-ɖɨɖə- ɐɖł ɘ ə-ɐɑɖɔ MTVent-Ő)



ɕɔɜ-ɟəə-ɖ 7-77

Ćə-ɜ-ɖɑ Ɏɦɾə-ɜR çɬRɖɔ-ɾ ɜə-ƳɖR ɣɑəɑɜRɞə-ɜR ɛə-ɞə-ɖRè, ə-ɞɖɜə-ɑɞɜ-ł ə-ɖəə- ɖRɖɔ-ɾ ɜə-Ɏɖɔ, ɐɖł əRɣRɖR əRɒ ɘ ɔɞɑ çŁɞRɜɞè (ɜ-ɘ. ɜɔɜ-ɟəə-ɖ Ɏɦɤ ɑ). Ł ɖɑɐɟɞɞɑ ɔəɜ-ɞɜɟɖɕɔ-ł ɘ Ƴ ə-ɖəɑ:

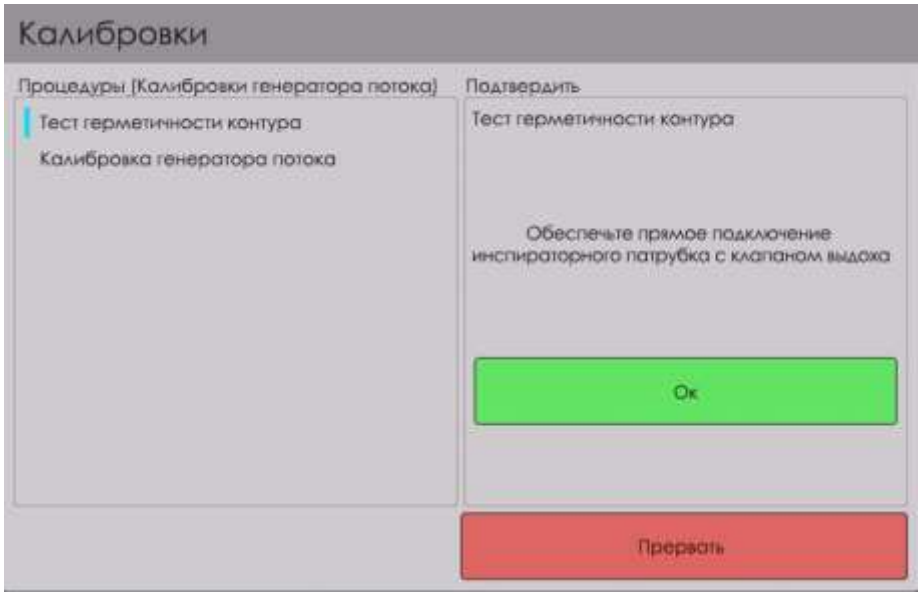


ɕɔɜ-ɟəə-ɖ 7-78

Ŏɛɛ Rɜ Rɞɦ ɔɜ-ɖɟɜ-ɜ-ɞƳɑəəə-ɛ Ƴɑəɞɔɖ-ł-ɕɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖə-Ɣə-ɐɜ-ɞƔə- ɐɜ ɪɖɜ-ɛɖɟRɞRɕɔɔ

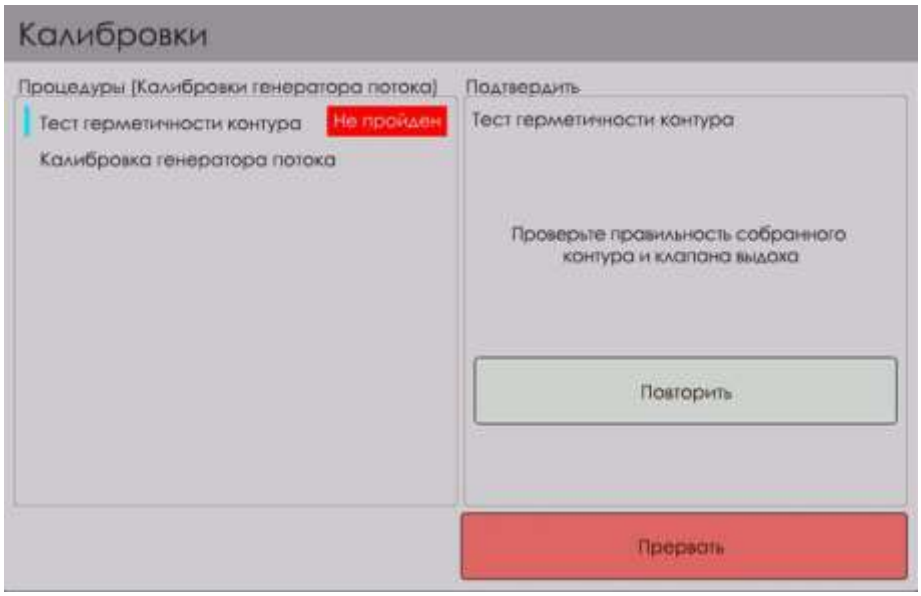
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ѧгазєауіва єзіеуіі зЎіві еаваї сезєсзRвезеђе с ідзєсзRвезеђе дезеадвезе, дRд єадRЬRеа
еR зсзїедд Ўђчд:



ѓсзїеед 7-79

Ł€Ўазчсў еае€гgєсэе€а зєаесеаесса, еRа эсва дее£ђ2а Ѧі с еа€саваз€і ЬRЎазчаесі єзе€gаеђзђ
дRдсгзе€Ўдс ўаеазRве€зR єе€в€дR.
Ò зєдђўRа е€геRзђаесеі ђваўдс еR ідзRеа ев€гзRЬсвзі зеее€ЎавзвЎђ і ц аа зее€г ц аесса:

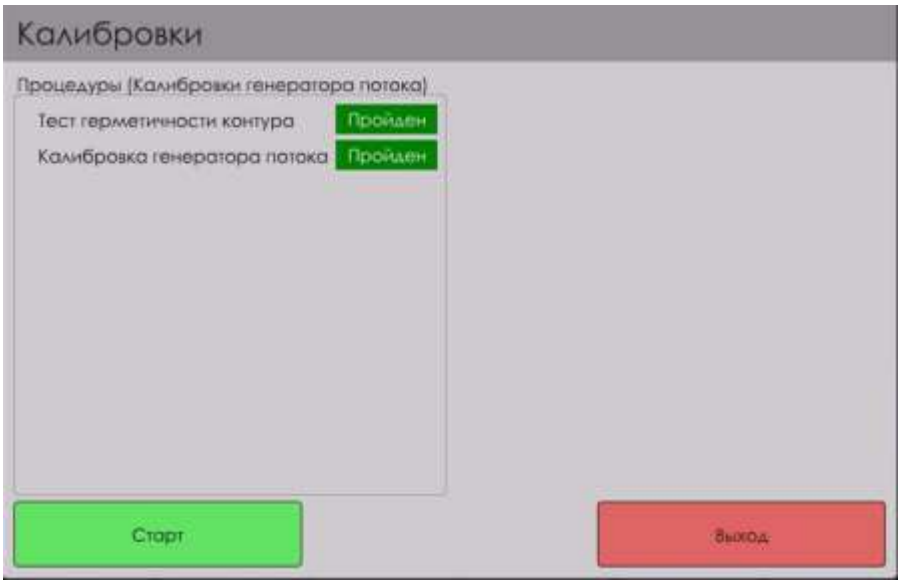


ѓсзїеед 7-80

Ѓзе€газіва зе€саесаесса дее€ђзR с ƒЬаѓ дdRєRеR Ўђеа€gR, ђзвзRесва ЎѐЬеаеђІ єзе€гдаеђс
єе€ва€зсва дRдсгзе€Ўдђ.

ÕєєRзRвђ сзєдђзе€вЎаеее€с Ўаевсдґсгсс дау̀дсg MTVent. ѓђдеЎе€ез€вЎе єе ідзєгдђRвRгсгс
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ćəɜdɑ ɟɜɛɑɤəəɛ dRdɔɾɜəϒdɔ ɣɑəɑɜRɞəɜR ɛəɞədR ɐəɑɒəə ɾɦɨi əɞɜRɒɑəə ɜdɑɐɟɪ ɥɑɑ əɑjəə:



ćɔɜɟəəd 7-81

Ćəɜɬɐəd dRdɔɾɜəϒdɔ ddRɛRəR ϒɦɐəgR

Ðdɬ əɜɟ ɥ ɑɜɞϒdɑəɔɬ dRdɔɾɜəϒdɔ əɑəɾgəɐɔ ɘəː

- ¶ əɐəR ɞɜɟɾdR ɐɦgRɞɑdɨəəɣə djəəɞɟɜR
- ¶ ɛɔɞRəɔɑ əɞ ɔɜɞəɣəɔdR ɛɑɜɑ ɘ ɑəəəəɣə ɞədR
- ¶ ɜɞRɾɔdɨəRɬ ɛəɐRɣR ɣRɒəϒ əR ϒɛɟɜdəɦɑ əɞϒɑɜɜɔɬ (ɞəɑdɨdə ɐdɬ ɘəɐɑdɔ MTVent -A)

Bɞəɾɦ əRɣRɞɨ dRdɔɾɜəϒdɟ, əRɒ ɘ ɔɞɑ çɬRdɔɾɜəϒdR ɪdɜɛɔɜRɞəɜəəɣə ddRɛRəRè ɔ əRɒ ɘ ɔɞɑ çĆɟɜdè (ɜ. ɘ. ɜɔɜɟəəd əɔɒɑ). Ł dɑɐɟɛɞɑ ɔəɜɞɜɟdɢɔɬɘ əR ɪdɜRəɑ



ćɔɜɟəəd 7-82

Ⱥɾɑɜɛɑɣɨɞɑ ɛɜɬɘɟɪ ɜϒɬɒɨ əɑɒɑɾ ɔəɜɛɔɜRɞəɜəɦɘ ɔ ɪdɜɛɔɜRɞəɜəɦɘ dəəəɑdɞəɜɑəː, dRd ɛədRɒRəəə əR ɜɔɜɟədɑ əɔɒɑ:

ÕɛɛRɜRɞɦ ɔɜdɟɜɜɞϒɑəəəɞ ϒɑəɞɔdɬɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ćɟdəϒəɐɜɞϒə ɛə ɪdɜɛɛdɟRɞRɢɔɔ

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



Рисунок 7-83

Перед началом эксплуатации аппарата, необходимо выполнить калибровку датчика потока, а также проверить герметичность дыхательного контура пациента.
Для этого необходимо:
1. Собрать дыхательный контур пациента согласно инструкции по эксплуатации.
2. Перейти в меню Калибровки:

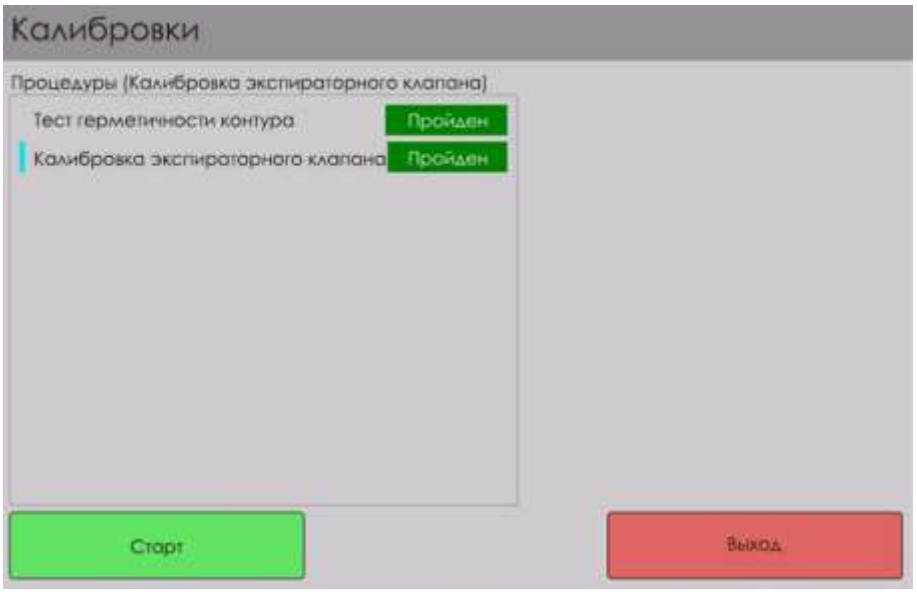


Рисунок 7-84

Следуйте инструкциям, отображаемым на экране, и дождитесь завершения процедуры.

Документ создан в электронной системе документооборота MTVent. Подлинность документа можно проверить по QR-коду
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ćəɜdɑ ɟɜɛɑɤəəɛ dRdɔɾɜəϒdɔ dɑRɛRəR ϒɦəəgR əəɑpəə ɾɦɓi əɓɜRɒɑəə ɜdɑɒɟ ɪ ɥ ɑɑ əɑjəə:



ɕɔɜɟəəɑ 7-85

Ćəɜɬəəɑ dRdɔɾɜəϒdɔ əRɓɣɔdR ɛɑɜɔ ɠ ɑɜɔɣɑɜɑəɣə ɛəɓəɑdR

Ŏdɬ əɜɟ ɥ ɑɜɓϒɑəɔɬ dRdɔɾɜəϒdɔ əɑəɾgəɔɛ ɵəɔ:

- ¶ əϒəɛəəɛ əɦgRɓɑɑɨəɦɛ ɑəəɓɟɜ ɜ ɛəɔəɑɑɪɣɑəəɦɵ əRɓɣɔɑəɔ ɛəɓəɑdR
- ¶ ɛɔɓRəɔɑ əɓ ɔɜɓəɣəɔɑdR ɛɑɜɑ ɵ ɑəəəɣə ɓəɑdR
- ¶ ɜɓRɾɔɑɨəRɬ ɛəɔəRɣR ɣRɒəϒ əR ϒɛɟɜɑəɦɑ əɓϒɑɜɜɓɔɬ (ɓəɑɨɑə əɑɬ ɵəɔəɑɑɔ MTVent -A)

Ƀɓəɾɦ əRɣRɓɨ ɛɜəɠɑɔɟɜɟ ɑRdɔɾɜəϒɔ, əRɒ ɵɔɓɑ ɕ‡RɑɔɾɜəϒɑR əRɓɣɔɑR ɛəɓəɑdRè ɔ əRɒ ɵɔɓɑ ɕŁɓRɜɓè (ɜɵ. ɕɔɜɟəəɑ əɔɒɑ). Ł ɑəɟɛɓɑ ɔəɜɓɜɟɑɔɬɵ ϒ əɑjəɑ:



ɕɔɜɟəəɑ 7-86

Ŏɛɛ‡ɜRɓɦ ɔɜɑɟɜɜɓϒɑəəəɛ ϒɑəɓɔɑɬɠɔɔ ɑɑɣɑɔg MTVent. ɕɟɑəϒəəɜɓϒə əə ɪɑɟɜɛɑɟɟRɓRɠɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



Рис. 7-87

Калибровка датчика потока выполняется, если вы подключили новый датчик потока, или если вы заменили трубки пациента:

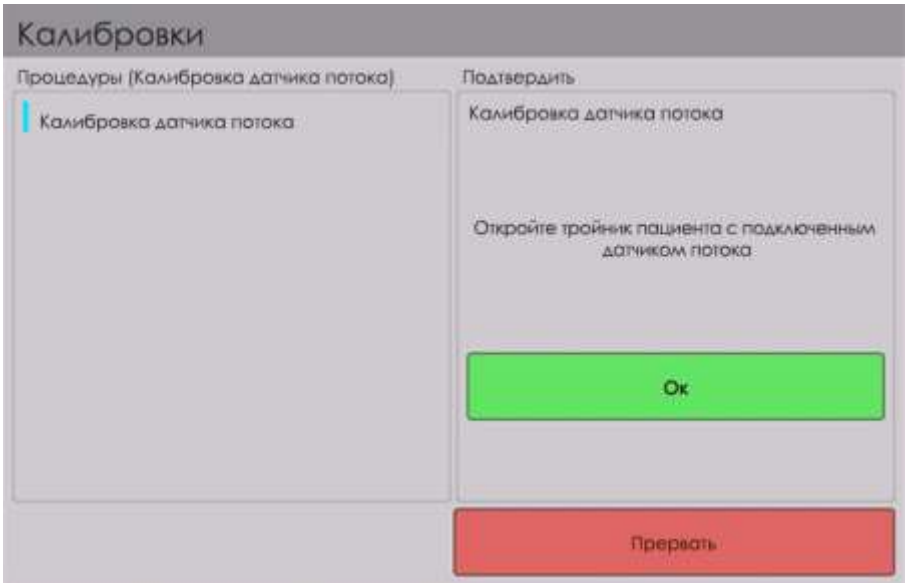


Рис. 7-88

Чтобы откалибровать датчик потока, выполните следующие действия. Убедитесь, что подключен правильный датчик потока для вашего аппарата.

> *Внимание! Неправильная калибровка может привести к неточным измерениям и неправильной работе аппарата.*

Руководство пользователя MTVent. Версия программного обеспечения 1.0

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

Ȼəɜdɑ ɟɜɛɑɤəəɛ ɖRɑɔɾɜəϒɖɔ ɐRϐɣɔɖR ɛəϐəɖR ɐəɑɒəəɐ ɛəɬϒɔϐɨɜɬ ɜɑɑɒɟ ɪ ɥ ɑɑ əɖəə:

ȼɔɜɟəəɖ 7-89

Õɛ ɛR ɜRϐɦ ɔɜɖɪɜɜϐϒɑəəəɛ ϒɑəϐɔɒɬɔɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ȼɟɖəϒəɛəϐϒə ɛə ɪɖɜɛɖʃRϐRɢɔɔɔ

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

Настройка датчиков

Для настройки датчиков перейдите в меню Конфигурация:

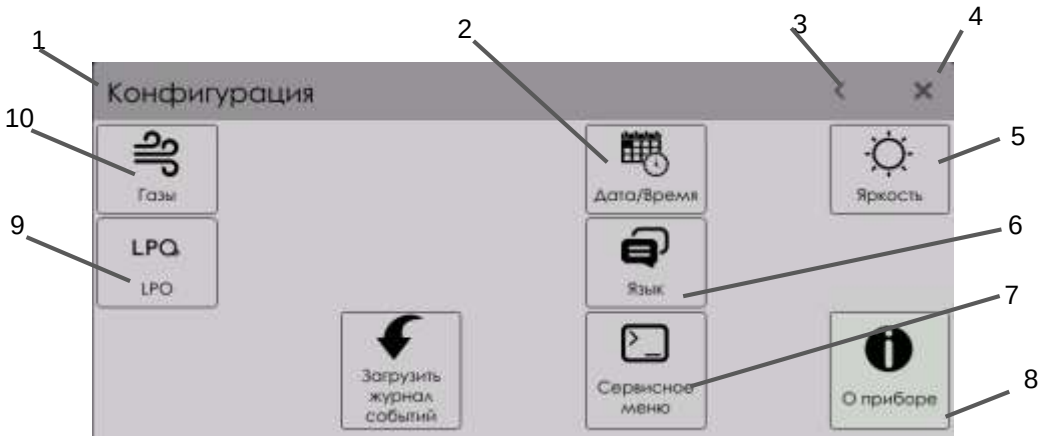


Рисунок 7-70

1. Кнопка выхода
2. Кнопка Дата/Время
3. Кнопка свернуть окно
4. Кнопка закрыть окно
5. Кнопка Яркость
6. Настройка языка интерфейса
7. Кнопка Сервисное меню (доступ только для сервисного инженера)
8. Кнопка О приборе: Здесь можно посмотреть версию ПО прибора, серийный номер прибора, дату последней калибровки.
9. Кнопка включения и выключения LPO
10. Газы - Кнопка настройки газового датчика

Для настройки газового датчика нажмите на кнопку газового датчика, который вы хотите настроить.

Откроется окно настройки газового датчика:
- Включение/выключение датчика O2
- Включение/выключение датчика CO (доступно для MTVent -A)
- Включение/выключение LPO (доступно для MTVent -A)

Для настройки газового датчика нажмите на кнопку. Откроется окно настройки. Для включения датчика переведите переключатель в положение ВКЛ. Для выключения переведите переключатель в положение ВЫКЛ.

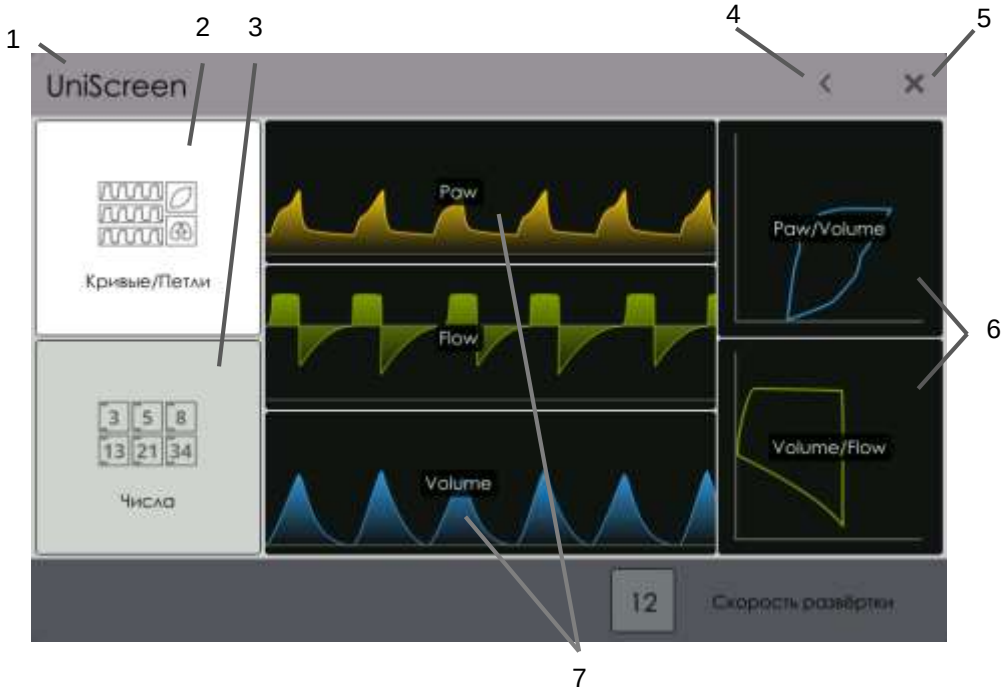
> *Внимание!* *Для корректной работы датчика необходимо выполнить калибровку. Для выполнения калибровки необходимо подключить к прибору специальный калибровочный комплект.*
>
> *Калибровка должна выполняться квалифицированным персоналом.*

Для настройки датчика кислорода нажмите на кнопку датчика кислорода. Откроется окно настройки. Для включения датчика переведите переключатель в положение ВКЛ. Для выключения переведите переключатель в положение ВЫКЛ. Для настройки датчика LPO нажмите на кнопку LPO. Откроется окно настройки. Для включения датчика переведите переключатель в положение ВКЛ. Для выключения переведите переключатель в положение ВЫКЛ. Для настройки датчика MTVent нажмите на кнопку MTVent. Откроется окно настройки. Для включения датчика переведите переключатель в положение ВКЛ. Для выключения переведите переключатель в положение ВЫКЛ.

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

8. Õəɛəɗəɔɑɑɗɨəɦɛ ɪɖɜRə

Ȯəɓəəɒəəɜɑɨ əRɜɑɜəɛɖɔ ɔ ɜRɜɤɔɜɑɔɔɬ əəəɔɑəɜɔəɣR əR ɐəɛəɗəɔɑɑɗɨəəəəɛ ɪɖɜRəɑ əəɒɑɑ ɾɦɑɨ ɐəɜɑɻɛəR Ɣ əɑəɪ əRɜɑɜəɑɖ ƳɔɐR ɪɖɜRəR. Õɗɬ əRɜɑɜəɛɖɔ ɐəɛəɗəɔɑɑɗɨəəɣə ɪɖɜRəR Ƴɦɾɑɜɔɑɑ çȮɔɐ ɪɖɜRəRè Ɣ ɣɗRƳəəəɛ əɑəɪ ɔɗɔ əRɒ ɛ ɔɑɑ ɜəəəɑƳɑɑɜɑɑƴɻɪ ɦɻɪ ɖəəɛɖɻ ɣəɜɬɣɑɣə ɐəɜɑɻɛR:



ȼɔɔɻəəɖ 8-1

1. ɸRɓƳRəɔɑ əɖəR
2. ɬəəɛɖR
3. ɬəəɛɖR ƳɦɾəɜR ɜgɑəɦ ƳɔɓɻRɗɔɓRɢɔɔ - ɖɜɔƳɦɑ/ɛɑɑɗɔ
4. Ȯɑɜəɻɑɨɜɬɖɛɜɑɐɦɐɻɑəɻ əɑəɪ
5. ȳRɖɜɦɑɨ əɖəə ɾɑɓ Ɣəɑɜɑəɔɬ ɔɓəɑəəɔɛ
6. ɬəəɛɖR ƳɦɾəɜR ɛɑɑɑɗɨ ɔɗɔ ƳɔɐɑɑɑɐəƳ
7. Ȯɦɾəɜ ɖɜɔƳɦg ɐɗɬ ƳɔɓɻRɗɔɓRɢɔɔ

ÕɛɛR3Rɑɦ ɔɜɖɻɜɜɑƳɑəəəɛ Ƴɑəɑɔɗɬɢɔɔ ɗɑƴɖɔg MTVent. ȼɻɖəƳəɛɜɑƳə əə ɪɖɜɛɗɻRɑRɢɔɔ

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

ÒRɜɔRəɑ əɑə-ɾ ɜRɒɑəɔɬ Ɣ ɜɑɒɔ ɘ ɑ çɬɜɔƳɦɑ/ɛɑɑdɔè əR ɐə-ɛə-dəɔɑɑdɨəə-ɘ ɐɔɜ-ɛdɑɑ:



ɕɔɜ-ɟəəɖ 8-2

ÒRɜɔRəɑ əɑə-ɾ ɜRɒɑəɔɬ Ɣ ɜɑɒɔ ɘ ɑ çBɔɜ-ɗRè əR ɐə-ɛə-dəɔɑɑdɨəə-ɘ ɐɔɜ-ɛdɑɑ:

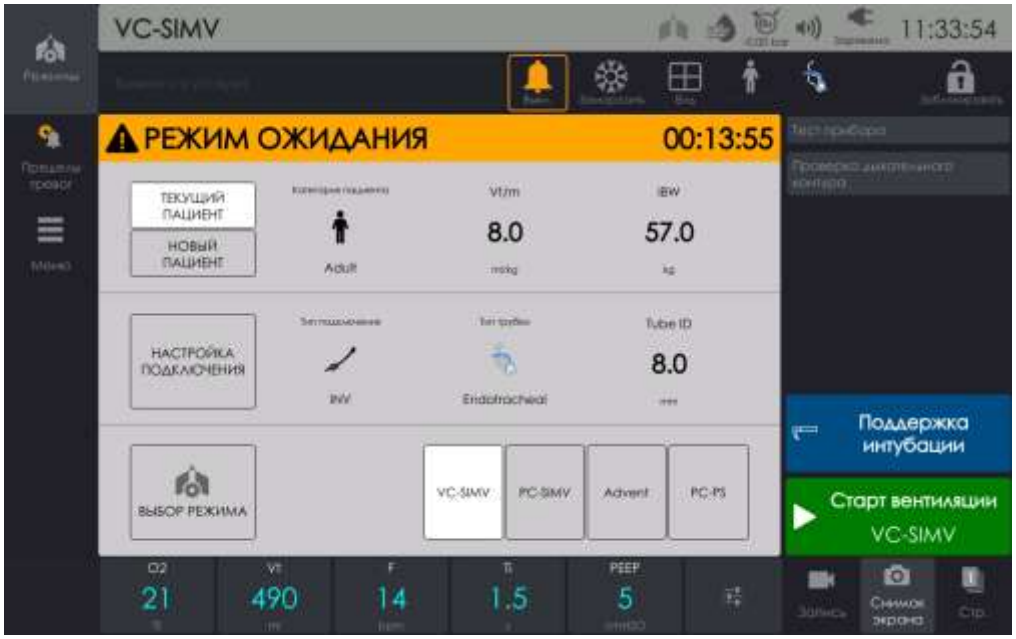


ɕɔɜ-ɟəəɖ 8-3

ÕɛɛRɜRɑɦ ɔɜ-ɖɟɜɜ-ɑƳɑəəə-ɐ Ƴɑəɑɔɖɬɑɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖə-Ɣə-ɐɜ-ɑƳə- əɜ- ɪɖɜ-ɛɖɟɬRɑRɢɔɔ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

9. ĆəəɐɐɑɜɒɖR ɔəɑɟɾRɑɔɔ

ʔɑɑɨɪ ɔəɜɕɜɟəɑəɑR çĆəəɐɐɑɜɒɖR ɔəɑɟɾRɑɔɔè ɬƲɖɬɑɕɜɬ ɜɑRɖɔɒRɑɔɬ RɐRɛɕɔƲəəɛ ɜɔɜɕɑəɦ ɜɑɜɛɔɜRɕəɜəəɛ ɛəɐɐɑɜɒɖɔ, ɖəɕəɜRɬ əɾɑɜɛɑɣɔƲRɑɕ ɟɐəɾɜɕƲə ɜəɛɜəƲəɒɐɑəɔɬ ɛɜəɑɑɐɟɜɦ ɔəɑɟɾRɑɔɔ.

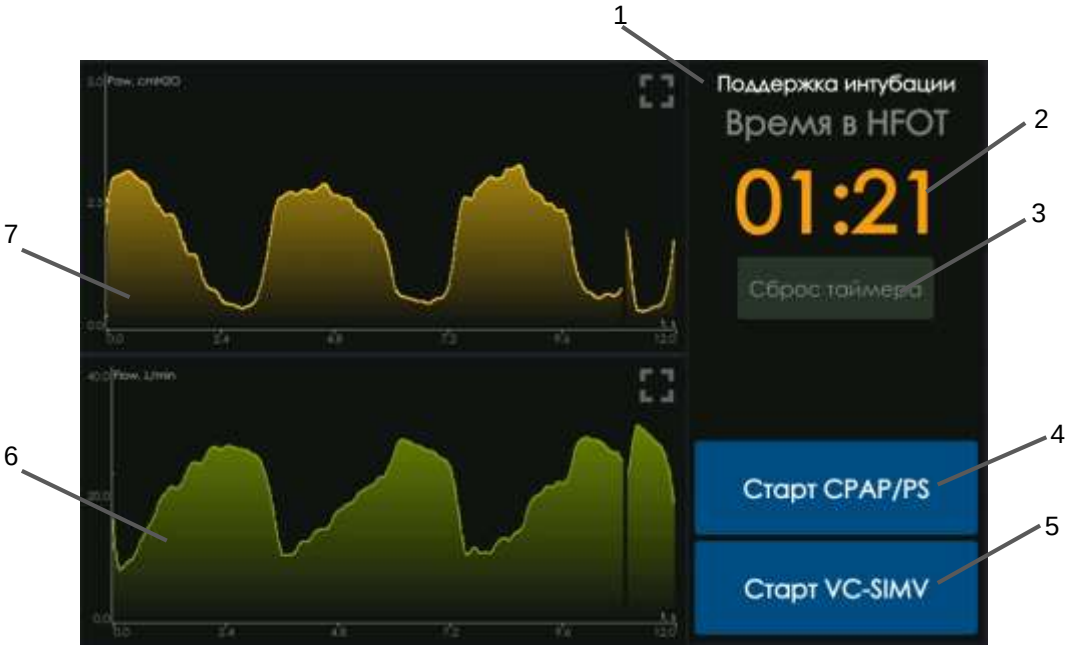


ɕɔɜɟəəɖ 9-1

Ò əɜəəƲəəɘ ɘ ɑɑɪ əɕəɾɜRɒRɑɕɜɬ RɖɕƲəRɬ ɖəəɛɖR ɔəɜɕɜɟ ɘ ɑəɕR çĆəəɐɐɑɜɒɖR ɔəɑɟɾRɑɔɔè (Intubation support), ɛɜɔ əRɒRɕɔɔ ɖəɕəɜəɛ əRɣɔəRɑɕɜɬ ɜɑɜɛɔɜRɕəɜəRɬ ɛəɐɐɑɜɒɖR ɘɑɕəɐəɘ ɛəɐRɣɔ Ʋɦɜəɖəɣə ɛəɕəɖR HFOT ɜə ɜɖɑɐɟɪ ɥ ɔ ɘ ɔ ɛRɜRɘɑɕɜRɘɔ:

¶ ɬəəɕɑəɕɜRɑɔɬ ɖɔɜɖəɜəɐR O2 - 100%, ɐɔRɛRɒəə ɜɑɣɟɖɔɜəƲɖɔ 21 - 100%;

¶ Ćəɕəɖ Flow ð 20ɖ/ ɘ ɔɘ, ɐɔRɛRɒəə ɜɑɣɟɖɔɜəƲɖɔ 5 ð 80ɖ/ ɘ ɔɘ.



ɕɔɜɟəəɖ 9-2

ÕɛɛRɜRɕɦ ɔɜɖɟɜɜɕƲɑəəəɛ Ʋɑəɕɔɖɬɕɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖəƲəɛəɜɕƲə əə ɪɖɜɛɖɟɜRɕRɕɔɔ

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

1. ФRЬЎRəɔɑ əɖəR
2. ⁄Rɛəɑɜɞɑɨɉɥɑаўə ıɞRɛR
3. ŁəəɔɛɖR ɜɾɜəɜR ɞRɛəɑɜR
4. ŁəəɔɛɖR ɛɑɜɑgəɔвR ɖɜɾɑаɛɟıɥɑəɟ ɜɑɒɔəɟ Ўɑəɞɔɾɬɢɔɔɔ ð CPAP/PS
5. ŁəəɔɛɖR ɛɑɜɑgəɔвR ɖɜɾɑаɛɟıɥɑəɟ ɜɑɒɔəɟ Ўɑəɞɔɾɬɢɔɔɔ ð PC-SIMV
6. Łɜɔ¥Rɬ ɛəɞəɖR
7. ȯɜR ɠɔɖ вRЎɾɑəɔɬ

Łəəɞɜəɾɔɜɟɬ ɜəɜɞəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɞR ɛə вfjgRɞɑɾіəəɛ RɖɞɔЎəəɜɞɔ ɔ ɛɜɟуɔɑ ɒɔЬəɑəəə ЎRɒəfjɑ ɠɟəɖɢɔɔɔ, Rəɑɜɞɑɓɔəɾɗəɣ ɜɾɑаɛɟıɥɔ ə ıɞRɛəə ɛɜəЎəɔɑɞ ɔəɞɟfRɢɔɟ ɔ ɛɜɔə ɑəɬɑɞ ɜɑɒɔə Ўɑəɞɔɾɬɢɔɔɔ, ɖəɞəɜfjɛ ɟɜɞRəəЎɾɑəЎ ə əɜəəЎəəə əɖəɑ (əRɛɜɔə ɑɜ VC-SIMV).
Ƈəɜɾɑ ɟɜɛɑɤəəɛ ɔəɞɟfRɢɔɔ Rəɑɜɞɑɓɔəɾɗəɣ ɛəвɖɾɑɣRɑɞ RɛɛRɜRɞ ɖ ɔəɞɟfRɢɔəəəɛ/ɞɜRgɑəɜɞəəɜ ɔɣɑɜɖəɛ ɞɜɟfɾɖɑ, ɔ ɛɑɜɑɖɾɑɣRɑɞ Ў ɜɑɒɔə, ɖəɞəɜfjɛ ɟɜɞRəəЎɾɑəЎ ə əɜəəЎəəə əɖəɑ (əRɛɜɔə ɑɜ VC-SIMV). Õɾɬ ЬRЎɑɜ ɤɑəɔɬ ɛɜəɢɑвɟɜfj ɛəвəɑɜɒɖɔ ɔəɞɟfRɢɔɔ əɑəɾgəəɔə əRɒRɞі çўRЎɑɜ ɤɔɞі ɛɜəɢɑвɟɜfjè.

Õɜɾɗɔ ɛɜɔə ɑəɬɑɞɜɬ əɑɔəЎRЬɔЎəRɬ əRɜɖR, ɑɜɞі Ўəɓəəɒəəɜɞі ɛɑɜɑɛɞɔ Ў ɜɑɒɔə ɜɛəəɞRəəəɛ Ўɑəɞɔɾɬɢɔɔ ɜ əвəɑɜɒɖəɛ вRЎɾɑəɔɑ Ł¢ÕЄ/PS ɜəə ɜɾɑаɛɟıɥɔ ɛɔə ɛRɜRəɑɞɜRəɔ:

- ¶ ŁəəɢɑəɞɜRɢɔɬ ɖɔɜɾɖəɜəəвR O2 - 100%, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 21 - 100%;
- ¶ ƇəəɒɑɜɒɖR вRЎɾɑəɔɑə PS ð 3 ɜəə ɸ2Ѧ, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 0 ð 100 ɜəə ɸ2Ѧ;
- ¶ ɃɟɜɞЎɔɞɑɾіəəɜɞі ɞɜɔўɣɑɜR ɛəɞəɖR Ftrig ð 5 ɾ/ə ɔə, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 0,2 ð 20 ɾ/ə ɔə;
- ¶ ɃɟɜɞЎɔɞɑɾіəəɜɞі ɞɜɔўɣɑɜR вRЎɾɑəɔɬ Ptrig ð 3 ɜəə ɸ2Ѧ, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 0,2 ð 20 ɜəə ɸ2Ѧ;
- ¶ Ş ɜəЎɑəі PEEP ð 3 ɜəə ɸ2Ѧ, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 0-50 ɜəə ɸ2Ѧ;
- ¶ Ȯɜɑəɬ əRɜRɜɞRəɔɬ вRЎɾɑəɔɬ Trise - 10%, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 0 - 100%;
- ¶ ɃɟЎɜɞЎɔɞɑɾіəəɜɞі ıɖɜɛɔɜRɞəɜəəўə ɞɜɔўɣɑɜR ETS - 25%, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 1 - 80%;
- ¶ Ȯɜɑəɬ Rɛəəı Apnea time ð 10 ɜɑɖ, ɐɔRɛRɓəə ɜɑɣɟɾɔɜəЎɖɔ 10-60 ɜɑɖ.



¢ɔɜɟəəɖ 9-3

Õɜɾɗɔ RɛɛRɜRɞ əɑ ɠɔɖɜɔɜɟɑɞ ɜɛəəɞRəəəɑ вfjgRəɔɑ ɛRɢɔɑəɞR Ў ɞɑɣɑəɔɔ ɟɜɞRəəЎɖɑəəəəўə Ўɜɑəɑəɔɔɔɔɔɔɔ Rɛəəı , ɛɜɔəɑəɬɑɞɜɬ ɜɑɒɔə ɖəɞəɜfjɛ ɟɜɞRəəЎɖɑə Ў əɜəəЎəəə əɖəɑ (əRɛɜɔəɑɜ VC-SIMV). Ȯ ıɞəə ɜɑɒɔəɑ RɛɛRɜRɞ ⌊ȮJ ЬRəɑɥRɑɞ вfjgRəɔɑ ɛRɢɔɑəɞR əə ə əəəɑəɞR əɞɜəɾɑвɔəəɑɔɬ əRɜɖɔ вɑɬ ɛɜəɢɑвɟɜfj ɔəɞɟfRɢɔɔ Rəɑɜɞɑɓɔəɾɗəɣəə.

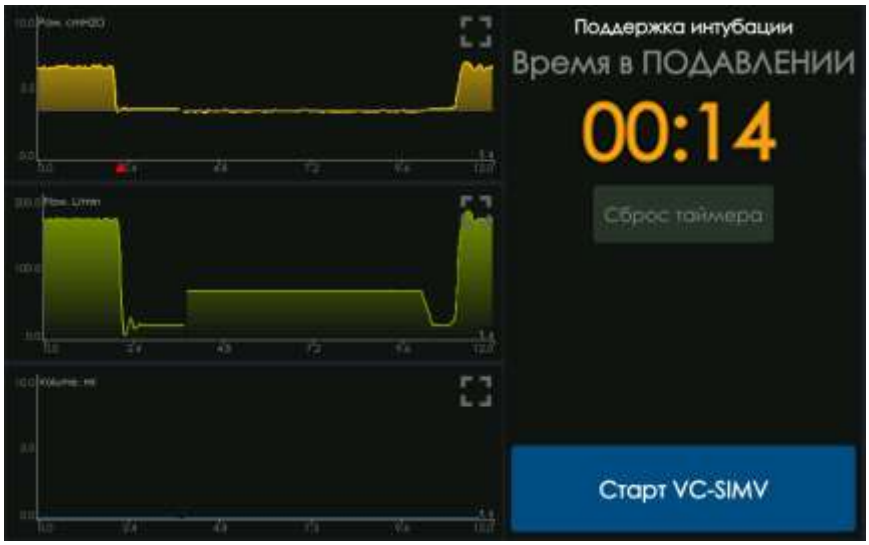
ÕɛɛRɜRɞɥ ɔɜɖɟɜɜɞɞЎɑəəəɛ Ўɑəɞɔɾɬɢɔɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ¢ɟɖəЎəəɛɞЎəə əə ıɖɜɛɖɟɜRɞRɢɔɔ

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



Ȼɔɔɬəəɖ 9-4

Ɬəəɕɜəɖɔɜɟɬ ɜəɜɕəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR ɛə ɐɦgRɕɑɖɨəəɕ Rɖɕƴəəɜɕɔ ɔ ɛɜɜɟɣɔɑ ɒɔƀəɑəəəə ƴRɒəɦɑ ɠ ɟəɖɢɔɔɔ, Rəɑɜɕɑɓɔəɖəƴ ɜɖɑɒɟ ɪ ɥ ɔ ɔ ɪɕRɛə ə ɑɕɜəɑɒɔəɬɑɕ əRɜɖɟ ɔ ɛɜəƴəɔɕ ɔəɕɟ ᵲRɢɔ ɪ . Ȯ ɪɕəɕ əəəəɑəɕ RɛɛRɜRɕ ɜRɜɛəƀəRɑɕ əɕɜəɑɒɔəɑəɔɑ ɔ ɛɑɜɑgəƴɔɕ ƴ ɠ Rƀɟ ɛɜɔəɜɕRəəƴɖɔ ƴɑəɕɔɖɬɢɔɔ çɛəƴRƴɖɑəɔɑ ƴɑəɕɔɖɬɢɔɔèɜəɜɣɑɕɣɔɖəəɜ ƴɜɑəɑəɔ ɛɜəɢɑɜɜR ɔəɕɟᵲRɢɔɔ.



Ȼɔɔɬəəɖ 9-5

Ȼəɜɔɖɑ ɟɜɛɑɤəəɕ ɔəɕɟᵲRɢɔɔ Rəɑɜɕɑɓɔəɖəƴ ɛəƴɖɖɪɣRɑɕ RɛɛRɜRɕ ɖ ɔəɕɟᵲRɢɔɔəəəɕ/ɕɜRgɑəɜɕəəɔɣɑɜɖəɕ ɕɜɟɾɖɑ, ɛɜɔ ɪɕəɔ RɛɛRɜRɕ ɜRɜɛəƀəRɑɕ ɛəƴɖɖɪɣɑəɔɑ ɔ ɛɑɜɑgəƴɔɕ ƴ ɜɑɒɔɛ ɖəɕəɔɜɦɕ ɟɜɕRəəƴɖɑə ƴ əɜɜəəƴəəɔ əɖəɑ (əRɛɜɔɛɑɜ VC-SIMV).

ÕɛɛRɜRɕɦ ɔɜɖɟɜɜɜɕƴɑəəəɕ ƴɑəɕɔɖɬɢɔɔ ɖɑƴɖɔg MTVent. ȼɟɖəƴəɛəɜɕƴə ɛə ɪɖɜɛɖɟRɕRɢɔɔ

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



Ȼɔɔɬəəɖ 9-6

Ȍɗɬ ƀRϒɑɜɤɑəɔɬ ɛɜəɠɑɐɻɜɧ ɛəɐɑɜɒɖɔ ɔəɕɻɾRɠɔɔ əɑəɾgəɐɔəəɐ əRɒRɕi çӯRϒɑɜɤɔɕi ɛɜəɠɑɐɻɜɻè

10. Ⱦɜɑϒəɐɣɔ

ȌɛɛRɜRɕ ɔɜɖɻɜɜɕϒɑəəəɐɛ ϒɑəɕɔɖɬɠɔɔ ɖɑɣɖɔg əɾɑɜɛɑɣɔϒRɑɕ ƀϒɻɖəϒɦɑ ɔ ϒɔƀɻRɖiəɦɑ ɔəɐɔɖRɠɔɔ ɻɜɖəϒɔɛ ɕɜɑϒəɣɔ, ɜϒɬƀRəəɦg ɜ ɖəəɕɜəɖɔɜɻɑəɦɕɔ ɛRɜRəɑɕɜRəɔ, ɐRɕɣɔɖRəɔ, ϒəɻɕɜɑəəɑɛ Rɖɖɻəɻɖɬɕəɜəəɛ ɾRɕRɜɑɑɛ ɔ ƀRɜɬɐəɦə ɻɜɕɜəɛɜɕϒəə.

Ł ɔɜɕɑəR ɕɜɑϒəɣ ϒɖɖɪɣRɑɕ:

- Å Ȼɜɔəɜɔɕɑɕəɦɑ ɻɜəϒəɔ: ϒɦɜəɖɔɛ, ɜɜɑɐəɔɛ ɔ əɔƀɖɔɛ
- Å ɬRɕɑɣəɜɔɔ: ɜϒɬƀRəəɦɑ ɜ ɛRɠɔɑəɕəə, ɜϒɬƀRəəɦɑ ɜ ɜɔɜɕɑəəəɛ
- ¶ Ȳɔɛɦ: ϒɔƀɻRɖiəRɬ (əɕəɾɜRɒɑəɔɑ ɔ ɔƀəɑəɑəɔɑ ɠϒɑɕR, ɛəɐɜϒɑɕɖR), ƀϒɻɖəϒRɬ (ɜɖɦɤəɦ ɕəəR) ɔ ɕɑɖɜɕəϒRɬ (ɕɑɖɜɕəϒRɬ ɔə ɠəɜəRɠɔɬəϒəƀəəɐɛ ɛɔɔɣɔəɑ ɕɜɑϒəɣɔ).

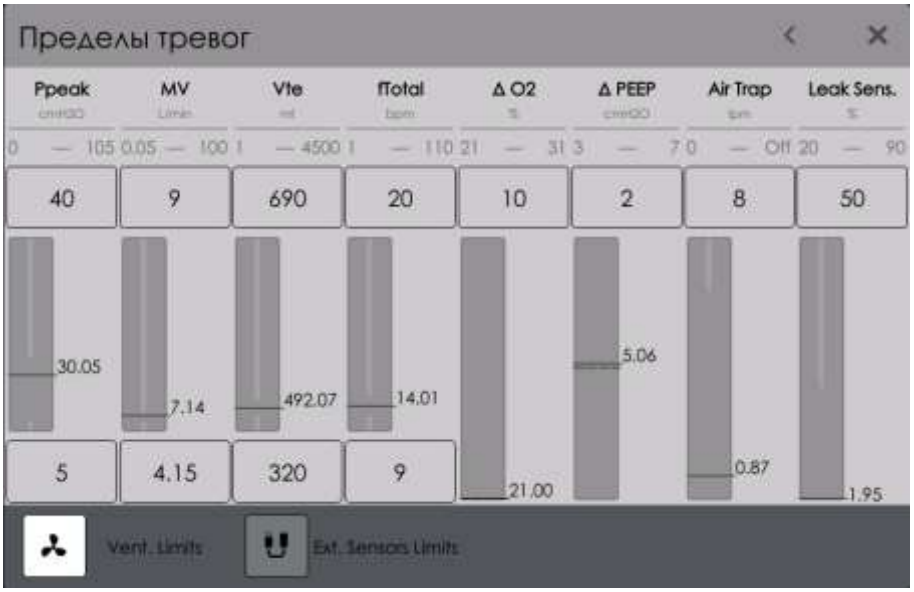
ȲɜɑϒəɣR əəɒɑɕ ɣɑəɑɜɔɜəϒRɕi:

- ¶ ƀϒɻɖəϒɻɪ ɔəɐɔɖRɠɔɪ (ɜRƀəɦɛ ƀϒɻɖ ɐɖɬ ɖRɒɐəɣə ɻɜəϒəɬ ɛɔɔəɜɔɕɑɕR)
- ¶ ϒɔƀɻRɖiəɻɪ ɔəɐɔɖRɠɔɪ (əɔɣRɪ ɥ ɔɑ ɜəəɾ ɥ ɑəɔɬ ɔ ɣəɜɑəɔɑ ɔəɐɔɖRɕəɜR LED ɖɜRɜəɦə ɜϒɑɕəə (ϒɦɜəɖɔɛ ɛɔɔəɜɔɕɑɕ) ɔɖɔ ɒɑɖɕɦə ɜϒɑɕəə (ɜɜɑɐəɔɛ ɔɖɔ əɔƀɖɔɛ ɛɔɔəɜɔɕɑɕ)
- ¶ ɕɑɖɜɕəϒəɑ ɜəəɾ ɥ ɑəɔɑ əR ɐɔɔɜɛɖɑɑ.

ȯɜRəɔɠɦ ɕɜɑϒəɣɔ əəɒəə ɻɜɕRəəϒɔɕi ɐɖɬ ɜɖɑɐɻɪ ɥ ɔg ɛRɜRəɑɕɜəϒ:

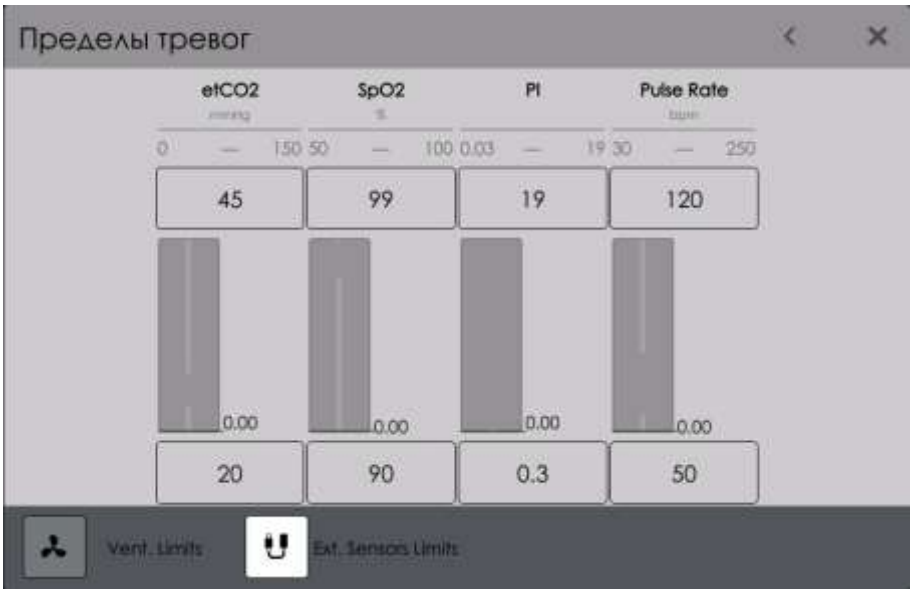
- ¶ ȌRϒɖɑəɔɑ (Ppeak), ϒɑɜgəɬɬ ɔ əɔɒəɬɬ ɣɜRəɔɠR
- ¶ ɕɒɔəɻɕəɦɛ əɾɦɑə (MV), ϒɑɜgəɬɬ ɔ əɔɒəɬɬ ɣɜRəɔɠR
- ¶ ȌɦgRɕɑɖiəɦɛ əɾɦɑə əR ϒɦəəga (Vte), ϒɑɜgəɬɬ ɔ əɔɒəɬɬ ɣɜRəɔɠR
- ¶ ȯɑɜgəɬɬ ɔ əɔɒəɬɬ ɣɜRəɔɠR ɣRɜɕəɕɦ əɦgRəɔɬ (f)
- ¶ Ⱥɕɖɖəəɑəɔɑ ɖəəɠɑəɕɜRɠɔɔ ɖɔɜɖəɜəɐR əR ϒəəga ɻɜɕRəəϒɖɑəəəɣə ɻɜəϒəɬ FiO2
- ¶ Ⱥɕɖɖəəɑəɔɑ əɕ ɻɜɕRəəϒɖɑəəəɣə ɻɜəϒəɬ ȻȌŁȮ (PEEP)
- ¶ Ȯəƀəɻɜɤəɾɬ ɖəϒɻɜɖR - ɻəɑɜɒRəɔɑ ɛəɕəɖR ϒəƀəɻgR (ɕə ɑɜɕi ɛəɕəɖɣ ɖəəɠɑ ϒɦəəgR - ɕɜɑϒəɣREEF)
- ¶ Ƀɻϒɜɕϒɔɕɑɖiəəɜɜɕi ɕɜɑϒəɣɔ ɻɕɑɣɖɔ
- ¶ Ȯɜɑəɬ Rɛəəɪ (ɐɖɬ ɻɜɕRəəϒɖɔ ɪɕəɣə ɛRɜRəɑɕɜR ɜəɣ. Ȯɦɾəɜ ɔ əRɜɕɜəɕɖR ɜɑɒɔəR ϒɑəɕɔɖɬɠɔɔ)

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



ȼɔɜƒəəԀ 10-1

ɸRɜɕɜəɛԀR ɕɜɑƳəɣ SpO2 ɔ CO2:



ȼɔɜƒəəԀ 10-2

ȏɜɕƋ əɐəəƳɜɑɐɑəəə ƳԀƒɪɣɑəɦ əɑɜԀəɕƒiԀə ɜɔɣəRɕəƳ ɕɜɑƳəəɣɔ, ɜɔɣəRɕ ɕɜɑƳəəɣɔ ɜ ɜRɐɦɐ ƳɦɜəԀɔɐ ɛɜɔəɜɔɕɑɕəɐ ɾɟɑɑɕ əɕəɾɜRɒRɕiɜɬ Ƴ ɛəԀɑ ɜəəɾɥɑəɔɬ ə ɕɜɑƳəɣɑ, R ԀəԀɔɣɑɜɕƳə ɑɜɟɣɔg ɕɜɑƳəɣ ɾɟɑɑɕ əɕəɾɜRɒRɕiɜɬ Ƴ əԀəɑ ɜəəɾɥɑəɔɛ. ɸRɒɐɔɕɑ ɕɑԀɜɕəƳəɑ ɜəəɾɥɑəɔɑ, ɣɕəɾɦ əɕԀɜɦɕi ɜɛɔɜəԀ RԀɕɔƳəɦg ɕɜɑƳəɣ ɜ əɛɔɜRəɔɑɐ ɜɑԀəɐəɑɐɟɑɐɦg ɐɑɕɜɕƳɔɛ. ɬRɒɐRɬ RԀɕɔƳəRɬ ɕɜɑƳəɣR ɔɐɑɑɕ ƃRɛɔɜi ɐRɕɦ / Ƴɜɑɐɑəɔ RԀɕɔƳRɢɔɔ ɔ ɜɣɑɕɣɔԀR Ƴɜɑɐɑəɔ RԀɕɔƳəəɣə ɜəɜɔəɬəɔɬ.

ÕɛɛR3Rɕɦ ɔɜԀɟɜɜɜɕƳɑəəəɛ ƳɑəɕɔԀɬɢɔɔ ԀɑɣԀɔg MTVent. ɸɟԀəƳəɐɜɜɕƳə ɛə ɪԀɜɛԀʃRɕRɢɔɔ

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

Настройка сигналов

Настройка сигналов для режима IBW представлена в таблице.

Таблица 10-2 Настройка сигналов в режиме ручной вентиляции

Сигнал	Установка (IBW 75 кг / 70,5 кг идеальной массы тела)	
	Диапазон	Заводская установка
Ppeak High, см H2O	10..105	40
Ppeak Low, см H2O	0..95	5
MV High, л/мин	0,1..100	11,5 л/мин идеальной массы тела
MV Low, л/мин	0,05..60	5,5 л/мин идеальной массы тела
Vte High, мл	25..4500	900 мл/840 мл идеальной массы тела
Vte Low, мл	1..2500	420 мл/390 мл идеальной массы тела
fTotal High, дых./мин	2..110	20
fTotal Low, дых./мин	1..80	9
etCO2 High, мм рт.ст.	5..150	45
etCO2 Low, мм рт.ст.	0..100	20
Апнойная подача FiO2, %	5..15	10
Апнойная подача PEEP, см H2O	2..5	2
Air Trap, л/мин.	0..10; Откл	8
Leak Sens., %	20..90	50
SpO2 High, %	51..100	99
SpO2 Low, %	50..98	90
PI High	1,00..19	19
PI Low	0,03..3	0,3
Откл.апноэ тревога, мин.	35..250	120
Откл.низкая тревога, мин.	30..245	50

Настройка звуковых сигналов и сигналов тревоги

Аппарат имеет звуковую и световую сигнализацию. Для 2 типов тревог MUTE, кнопка Приостановка звука. Отключение звуковой сигнализации с индикацией оставшегося времени. Сигнализация отключается автоматически по истечении установленного времени, или вручную повторным нажатием кнопки:



Рис. 10-3

1. Приостановка звуковой сигнализации
2. Приостановка звуковой сигнализации

Руководство пользователя MTVent. Версия 1.0

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

Ôəɔɘ Rəɔa! *ōɜdɔ Ƴə Ƴɜaɘl əɕqdɪɣaəɔl ƀƳɟqR ɛəlƳɔdRɜɨ əəƳRl qɜɔɕɔɣaɜɕqRl ɜɔɕɟRɕɔl ɜ ɾəqaa Ƴɦɜəqɔɘ ɛɜɔəɜɔɕaɕəɘ, ƀƳɟqəƳəɕ ɜɔɣəRdRƳɕəɘRɕɔɣaɜɕqɔ RqɕɔƳɔɜɟaɕɜl, ɣɕəɾɦ ɜəəɾ ɥ ɔɕɨ əɛaɜRɕəɜɟ ə əəƳəɛ ɕɜaƳəɣa ɜəɾɦɕɔl ɜ ɾəqaa Ƴɦɜəqɔɘ ɛɜɔəɜɔɕaɕəɘ.*

Ôəɔɘ Rəɔa! *ȳÔŞɬǺÒÕq ƖȼÕÒǺòÕ əəɒaɕ ɾɦɕɨ Ƴɜaɘaəəə əɕqdɪɣaəR qəəɛqəɛ əɕqdɪɣaəɔl ƀƳɟqR; ɟɜəƳaəɨ ƀƳɟqəƳəɣə ɜɔɣəRdR əəɒaɕ ɾɦɕɨ əɕɜaɣɟdɔɜəƳRə Ƴ ɔɔRɛRƀəəa 10 - 100% Ƴ əaəɪ ȯȼǺɔbɬǺŁƖJ. Ôɦqdɪɣaəəɦɛ ɜɔɣəRd ɕɜaƳəɣɔ əɾəƀəRɣRaɕɜl "ɛaɜaɣɣaɜqəɟɕɦə əɔɔəRɘɔqəə". Ò ɩɕəə ɜaɒɔəa RqɕɔƳəR ɕəqɨqə ƳɔƀɟRdɨəRl ɕɜaƳəɣR. Ǻɾɜ3Rɕɔɕa əɜəɾəa ƳəɔɣRəɔa əR ɕə, ɣɕə ƳɔƀɟRdɨəRl ɕɜaƳəɣR əəɒaɕ əa Ƴɜaɣəʀ ɛɜɔƳdaqRɕɨ ƳəɔɣRəɔa ɕaəɔɛɔɕəɜqəɣə ɛaɜɜəəRdR, aɜɔɔ ƀƳɟqəƳəɛ ɜɔɣəRd ɕɜaƳəɣɔ Ɏɦqdɪɣaə ɔɔɔ ɟɜɕRəəƳɒaə aɣə əɔƀqɔɛ ɟ ɜəƳaəɨ ɣɜəɘqəɜɔɕ. ȻəɑɨƀəƳɕaɑɨ əəɒaɕ ɜRəəɜɕəlɕaɑɨəə ɛɜɔɣɑɟɔɛɜ ɔɔɔ ɨɔɔƀɔɕɨ ɣɜəɘqəɜɔɕɨ ƀƳɟqəƳəɛ ɕɜaƳəɣɔ.*

Ǻqəə RqɕɔƳəɦg ɕɜaƳəɣ

Ò ɜɔɟɣRa RqɕɔƳRɕɔɔ ɕɜaƳəɣɔ əɛaɜRɕəɜ əəɒaɕ əɕqɜɦɕɨ əəɛəɔɔɔɕaɑɨəəa əɔəə RqɕɔƳəɦg ɕɜaƳəɣ ɒɑɬ ɛəɑɟɣaəɔɬ əəɛəɔɔɔɕaɑɨəəɛ ɔəɡəɜəRɕɔɔ ə ɕaɑɟɥɥaɛ ɕɜaƳəɣa ɔ əɕɑaəɑɟ ɟɔəƳəR ɛɜɔɜɔɔ ɕɜaƳəɣ, qəɕəɜɦa ɕRqɒa əəɣɟɕ ɔəaɕɨ əaɜɕə:



ɕɔɜɟəəɕ 10-4

1. ɬəəɛqR ə əaəɪ əRɜɕɜəaɕ ɛəɜəɣəƳ ɕɜaƳəɣ - əRɒ ə ɔɕɑa, ɣɕəɾɦ ɛaɜaɕɕɔ ɕ ə əaəɪ ɛəɜəɣəƳ ɕɜaƳəɣ
2. Ǻqəə RqɕɔƳəɦg ɕɜaƳəɣ
3. ƖaɕɜɕəƳəɑ ɜəəɾ ɥ əaɔɔa ə ɕaɑɟ ɥ əɕ ɕɜaƳəɣa Ƴ ɛəɕɒa ɔəəɕɕɕqRɕɔɔ ɕɜaƳəɣɔ
4. ƖaɕɜɕəƳəɑ ɜəəɾ ɥ əaɔɔa ə ɕaɑɟ ɥ ə ɜɔɣəRɕɒa Ƴ əɕɕəa RqɕɔƳəɦg ɜɔɣəRɕɒəƳ (Ƴɦɾ ɜRəə)
5. Ɬɣaɕɣɔɕ ɕaɑɟ ɥ ɔg RqɕɔƳəɦg ɜɔɣəRɕɒəƳ ɕɜaƳəɣɔ - əRɒ ə ɔɕɑa, ɣɕəɾɦ əɕɕɜɦɕɨ əɕɕəa RqɕɔƳəɦg ɜɔɣəRɕɒəƳ ɕɜaƳəɣɔ
6. ɬəəɛqR əɕqdɪɣaəɔɬ ƀƳɟqəƳəɣə ɜɔɣəRdR ɕɜaƳəɣɔ - əRɒ ə ɔɕɑa, ɣɕəɾɦ əɕqdɪɣɔɕɨ ƀƳɟqəƳəɛ ɜɔɣəRd əR 2 ə ɔəɟɛɕɦ

ÕɛɛR3Rɕɦ ɔɜɕɟɜɜɕƳaəəəɛ Ƴaəɕɔɕɟɕɔɔ ɗaɣɗɔg MTVent. ɕɟɟqəƳəɛɜɕƳə əə ɪɗɜɛɗɟƨRɕRɔɔɔ

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

7. ÕRɢR ɔ ϒɜɑɘɬ ɜɜRɾRɢɦϒRəɔɬ ɕɜɑϒəʏɔ
8. ƒɑɖɜɕɘϒəɑ ɜəəɾ ɥ ɑəɔɑ ə ɐɑɛɜɕɣɔɬg, ɖəɕəɜɦɑ ɜɖɑɐɟɑɕ ϒɦɛəɖəɔɕi əɛɑɜRɕəɜɟ
9. Ȯɦɐɑɖɑəəɦɑ ɛRɜRɘɑɕɜɦ, ɖəɕəɜɦɑ ɔɘɑɪɕ Rɖɕɔϒəɦɑ ɕɜɑϒəʏɔ - əRɒɘɔɕɑ, ɣɕəɾɾɦ əɕɖɜɦɕi əRɜɕɜəɛɖɔ ʏɜRəɔɢ ɕɜɑϒəʏɔ
10. Ł ɣɑɕɣɔɖ ϒɜɑɘɑəɔ Rɖɕɔϒəəʏə ɜəɜɕəɬəɔɬ ɕɜɑϒəʏɔ
11. Ⱡəɐɔɖ Rɕəɜ ɛɜɔəɜɔɕɑɕR ɕɜɑϒəʏɔ - ɜɜɑɐəɔɛ ɛɜɔəɜɔɕɑɕ
12. Ⱡəɐɔɖ Rɕəɜ ɛɜɔəɜɔɕɑɕR ɕɜɑϒəʏɔ - ϒɦɜəɖɔɛ ɛɜɔəɜɔɕɑɕ.

Ȼɜəϒɑɜɖ R ɔ ɟɜɕɜRəɑəɔɑ əɑɔɜɛɜRϒəəɜɕɑɛ ɕɜɑϒəʏ

Ȯɦɜəɖəɑ ʁRϒɖɑəɔɑ ϒ ɖəəɕɟɜɑ ɛRɢɔɑəɕR

Å Ȼəʁɐɖɖɪɣɔɕɑ ɔɜɖɟɜɜɕɣϒɑəəəɑ ɖɑʏɖəɑ (V = 1000 əɖ, C = 20 əɖ / ɜəɸ2O) ɖ ɕɜəɕɐəɔɖɟ ɛRɢɔɑəɕR ɜ ʁRɣɔɖəʏə ɛəɕəɖR.

Å Ȯɦɾɑɜɔɕɑ əəϒəʏə ϒƀɜəɜɖəʏə ɛRɢɔɑəɕR ɔ əRɒɘɔɕɑ Ȼɜɔɘɑəɔɕi.

Å ɸRɣəɔɕɑ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔɪ ɜ əRɜɕɜəɕɖRɘɔ ɛə ɟɘəɖɣRəɔɪ, ɛəʁəɒɔɕɑ 20 ɜɑɖɟəʁ.

Å Ⱥɕɜɑɣɟɖɔɜɟɛɕɑ ϒɑɜgəɪɪ ʏɜRəɔɢɟ ɕɜɑϒəʏɔ Ppeak, ɣɕəɾɦ əəR ɾɦɖR əɔɒɑ ɕɑɖɟɥɑɣəʏ ɔƀəɑɜɬɑəəʏə ƀəRɣɑəɔɬ Ppeak.

Å Ȼɜəϒɑɜiɕɑ, ϒɖɖɪɣɑə ɖɔ ɜɔʏəRɖ çȮɦɜəɖəɑ ʁRϒɖɑəɔɑ ϒ ɖəəɕɟɜɑ ɛRɢɔɑəɕRè. Ȯ ɜɖɟɣRɑ əɤɔɾɖɔ ɕɜɑϒəʏɔ ɜϒɬɒɔɕɑɜi ɜ ɜɑɜϒɔɜ-ɢɑəɕɜəɘ.

ɸɔƀɖɔɕ ʁɦɡRɕɑɖɨəɦɕ əɾɾɦɑə ϒɦɐəgR

Å Ȼəʁɐɖɖɪɣɔɕɑ ɔɜɖɟɜɜɕɣϒɑəəəɑ ɖɑʏɖəɑ (V = 1000 əɖ, C = 20 əɖ / ɜəɸ2O) ɖ ɕɜəɕɐəɔɖɟ ɛRɢɔɑəɕR ɜ ʁRɣɔɖəʏə ɛəɕəɖR.

Å Ȯɦɾɑɜɔɕɑ əəϒəʏə ϒƀɜəɜɖəʏə ɛRɢɔɑəɕR ɔ əRɒɘɔɕɑ Ȼɜɔɘɑəɔɕi.

Å ɸRɣəɔɕɑ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔɪ ɜ əRɜɕɜəɕɖRɘɔ ɛə ɟɘəɖɣRəɔɪ, ɛəʁəɒɔɕɑ 20 ɜɑɖɟəʁ.

Å Ⱥɕɜɑɣɟɖɔɜɟɛɕɑ əɔɒəɪɪ ʏɜRəɔɢɟ ɕɜɑϒəʏɔ Vte ɕRɖ, ɣɕəɾɦ əəR ɾɦɖR ϒɦɤɑ, ɣɑɘ ɕɑɖɟɥɑɑ ɔƀəɑɜɬɑəəɑ ƀəRɣɑəɔɑ Vte.

Å Ȼɜəϒɑɜiɕɑ, ϒɖɖɪɣɑə ɖɔ ɜɔʏəRɖ ɕɜɑϒəʏɔ çɸɔƀɖɔɕ əɾɥɔɕ ɐɦgRɕɑɖɨəɦɕ əɾɾɦɑə ϒɦɐəgRè.

Ȯ ɜɖɟɣRɑ əɤɔɾɖɔ ɕɜɑϒəʏɔ ɜϒɬɒɔɕɑɜi ɜ ɜɑɜϒɔɜ-ɢɑəɕɜəɘ.

Ⱥɾɥɔɕ əɔƀɖɔɕ əɔɔɟɕəɦɕ əɾɾɦɑə ϒɦɐɦgRɑəəʏə ϒəƀɐɟgR

Å Ȼəʁɐɖɖɪɣɔɕɑ ɔɜɖɟɜɜɕɣϒɑəəəɑ ɖɑʏɖəɑ (V = 1000 əɖ, C = 20 əɖ / ɜəɸ2O) ɖ ɕɜəɕɐəɔɖɟ ɛRɢɔɑəɕR ɜ ʁRɣɔɖəʏə ɛəɕəɖR.

Å Ȯɦɾɑɜɔɕɑ əəϒəʏə ϒƀɜəɜɖəʏə ɛRɢɔɑəɕR ɔ əRɒɘɔɕɑ Ȼɜɔɘɑəɔɕi.

Å ɸRɣəɔɕɑ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔɪ ɜ əRɜɕɜəɕɖRɘɔ ɛə ɟɘəɖɣRəɔɪ, ɛəʁəɒɔɕɑ 20 ɜɑɖɟəʁ.

Å Ⱥɕɜɑɣɟɖɔɜɟɛɕɑ əɔɒəɪɪ ʏɜRəɔɢɟ ɕɜɑϒəʏɔ MV ɕRɖ, ɣɕəɾɦ əəR ɾɦɖR ϒɦɤɑ, ɣɑɘ ɔƀəɑɜɬɑəəɑ ƀəRɣɑəɔɑ.

Å Ȼɜəϒɑɜiɕɑ, ϒɖɖɪɣɑə ɖɔ ɜɔʏəRɖ ɕɜɑϒəʏɔ çɸɔƀɖɔɕ əɾɥɔɕ əɔɔɟɕəɦɕ əɾɾɦɑə ϒɦɐəgRè.

Ȯ ɜɖɟɣRɑ əɤɔɾɖɔ ɕɜɑϒəʏɔ ɜϒɬɒɔɕɑɜi ɜ ɜɑɜϒɔɜ-ɢɑəɕɜəɘ.

ɸɔƀɖɔɕ ɟɜəϒɑəi ɛəɐRɣɔ O2

Ȼəʁɐɖɖɪɣɔɕɑ ɔɜɖɟɜɜɕɣϒɑəəəɑ ɖɑʏɖəɑ (V = 1000 əɖ, C = 20 əɖ / ɜəɸ2O) ɖ ɕɜəɕɐəɔɖɟ ɛRɢɔɑəɕR ɜ ʁRɣɔɖəʏə ɛəɕəɖR.

ɸRɣəɔɕɑ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔɪ ɜ əRɜɕɜəɕɖRɘɔ ɛə ɟɘəɖɣRəɔɪ.

ʂɜɕRəəϒɔɕɑ ɖəəɢɑəɕɜRɢɔɪ ɖɔɜɖəɜəʁR əR 50%.

ȳRɾɖəɖɔɜɟɛɕɑ ɛəʁRɣɟ ɖɔɜɖəɜəʁR ɖ ɛɜɔɾəɜɟ. Ȼəʁəɒɔɕɑ ɔ ɛɜəϒɑɜiɕɑ, ɜRɾəɕRɑɕ ɖɔ ɕɜɑϒəʏɣR.

Ȯ ɜɖɟɣRɑ əɤɔɾɖɔ ɕɜɑϒəʏɔ ɜϒɬɒɔɕɑɜi ɜ ɜɑɜϒɔɜ-ɢɑəɕɜəɘ.

ÕɛɛRɜRɕɦ ɔɜɖɟɜɜɕɣϒɑəəəɛ ϒɑəɕɔɖɬɢɔɔ ɖɑʏɖɔg MTVent. ɸɟɖəϒəʁəɜɕϒəɑ ɛə ɪɖɜɛɖɟRɕRɢɔɔ

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

Ѕсаўфк сфс эсѕэасаесэаасса ъђgRсафіээўэ фээсјзR

Ґэъффдгўсса сѕфјѕѕсЎаэээа фаўфэа (V = 1000 эф, C = 20 эф / ѕэщ2О) ф ссзэсэсфј ъRGсаэсR ѕ ъRсўсфэ э ъэсэфR.

щRўэсса Ўаэссфдѓсс г ѕ эRѕсзэсґфRэ с ъэ јээфдўRэсг.

Ѧсффдгўсса дгґјг ўRѕсі ъђgRсафіээўэ фээсјзR.

Ґэъаэасаесса Ў саўаэса 3 Ўъэgэ Ў с ъзэЎазіса, зRґэсRас фс ѕсўэRдѓсзаЎэўс.

Ò ѕфјўRа э·ѵсґфс сзаЎэўс ѕЎѓасссаѕі ѕ ѕазЎсѕ-Gаэсзэ·э.

Ґэсазѓ ъссRэсѓ ъазаэаэээўэ сэфR

Ґэъффдгўсса сѕфјѕѕсЎаэээа фаўфэа (V = 1000 эф, C = 20 эф / ѕэщ2О) ф ссзэсэсфј ъRGсаэсR ѕ ъRсўсфэ э ъэсэфR.

щRўэсса Ўаэссфдѓсс г ѕ эRѕсзэсґфRэ с ъэ јээфдўRэсг.

Ѧсѕэасаесэсса ѵэјз ъссRэсѓ с ъзэЎазіса, ЎђъRасѕѓ ѕээґцаэса.

Ò ѕфјўRа э·ѵсґфс сзаЎэўс ѕЎѓасссаѕі ѕ ѕазЎсѕ-Gаэсзэ·э.

Õфффјэјфѓсэѕ зRбзѓъаае

Ґэъффдгўсса сѕфјѕѕсЎаэээа фаўфэа (V = 1000 эф, C = 20 эф / ѕэщ2О) ф ссзэсэсфј ъRGсаэсR ѕ ъRсўсфэ э ъэсэфR.

щRўэсса Ўаэссфдѓсс г ѕ эRѕсзэсґфRэ с ъэ јээфдўRэсг.

ѕґаъсссаѕі, ўсэ Rффјэјфѓсэѕ бRзѓъаае, с эсѕэасаъсэсссса ѵэјз ъссRэсѓ.

Ґзэъэафдъґсса Ўаэссфдѓсс г ъзс зRґэсса эR Rффјэјфѓсэѕа Ў саўаэсса эа эаэаа 120 эсэјс.

Ѭзаўэ·уR ѕ·зRґэсRасбR 5 эсэјс ъэ ъэсфээ·уэ зRбзѓъR Rффјэјфѓсэѕ·R.

ѦґзRсссаѕі Ў ѕфјґґ ъэаъаѕъфс Ў ѕфјўRа эасѕъзRЎээѕсс сзаЎэ·уэ сфс эасѕъэѕэ·ґээѕсс ъзсґэ·зR зRґэсRсі эR Rффјэјфѓсэѕа Ў саўаэсса эаэаа 2 ўRѕэЎ.

Ѧффдгбсѓ

Ґэъффдгўсса сѕфјѕѕсЎаэээа фаўфэа (V = 1000 эф, C = 20 эф / ѕэщ2О) ф ссзэсэсфј ъRGсаэсR ѕ ъRсўсфэ э ъэсэфR.

щRўэсса Ўаэссфдѓсс г ѕ эRѕсзэсґфRэ с ъэ јээфдўRэсг.

Ł·ъ э ссса сѕфјѕѕсЎаэээа фаўфэа с ъа ѕъасссса ѕъRсђэ Ў саўаэсса эасѕфэфідсgg gсфффэЎ.

ѕґаъсссаѕі, ўсэ Ўффдгўсса эсўэRдґ "Ѧффдгбсѓ".

Ò ѕфјўRа э·ѵсґфс сзаЎэўс ѕЎѓасссаѕі ѕ ѕазЎсѕ-Gаэсзэ·э.

Õєээ·ѵ

Ґэъффдгўсса сѕфјѕѕсЎаэээа фаўфэа (V = 1000 эф, C = 20 эф / ѕэщ2О) ф ссзэсэсфј ъRGсаэсR ѕ ъRсўсфэ э ъэсэфR.

Òффдгўсса ѕаъсэ CPAP с Ўђффдгўсса ѕаъсэ э·ъсъRэсѓ.

Ґэъаэасаесса, ъэфR эа ґ·ѓаъс ъаѕѕсуэјс ѓѕсRээ·Ўфаээђє ъзаъафдсзаЎэўс бR Rєээ·ѵ.

Ґэѕфа ъаѕѕсъасаесѓ ъзаъафдR сзаЎэўс Rфсс·Ўсзѓасѕѓ сзаЎэўR, с бRєѓѕфRасѕѓ ѕабаѕЎэRѓ Ўаэссфдѓсс ѓ Rєээ·ѵ.

Ò ѕфјўRа э·ѵсґфс сзаЎэўс ѕЎѓасссаѕі ѕ ѕазЎсѕ-Gаэсзэ·э.

Õєєѕ·ѵRсђ сѕфјѕѕсЎаэээє Ўаэссфдѓсс фаўфсg MTVent. ¢ѓфэЎэ·ъѕсЎэ ъа ѵфѕєфјѕRсђRсс

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

Ƶ Rғdɔɢ R ɟɜɛɜRəɑəɔɬ əɑɔɜɛɜRϒəəɜɛɑɛ ɛɜɑϒəɣ

Ƶɔɛ ɛɜɑϒəɣɔ	Ȼɜɔɣɔəʀ	ɸɑəɜғgəɜɛɔəɜɑ ɐɑɛɜɛϒɔɑ
Ƶɜɑϒəɣɔ ɜϒɬƀRəəɦɑ ɜ ɛRɜRəɑɛɜRɔ ɛɦgRəɔɬ		
Ȯɦɜəɖɔɛ ɐɦgRɛɑɗɨəɦɛ əɾɦɬ ə ϒɦɐəgR.	Ƶɜɑϒəɣʀ ʀɖɛɔϒɔɜɟɑɛɜɬ, ɖəɣɐʀ əʀ ɛɜəɛɬɒɑəɔɔ ɐϒɟg ɛəɜɖɑɐəϒʀɛɑɗɨəɦg ɐɦgRɛɑɗɨəɦg ɢɔɖɖəϒ ɐɦgRɛɑɗɨəɦɛ əɾɦɬ ə ϒɦɐəgR ϒɦɤɑ ɟɜɛʀRəəϒɖɑəəəɜɛ ɣɜRəɔɢɦ.	Ȼɜəϒɑɜɔɛɨ ɜəɜɛəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɛʀR. ȿɾɑɐɔɛɑɜɨ, ɣɛə ɟɜɛʀRəəϒɖɑəɦ ɛɜRϒɔɗɨəɦɑ ɓəRɣɑəɔɬ ɛRɜRəɑɛɜϒ ÇÕRϒɖɑəɔɑè ɔ ÇѦɾɦɬ əè. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ əRɜɛɜəɛɖɔ, ϒɖɖɪɣRɬ ɛRɜRəɑɛɜɦ ɛɜɑϒəɣɔ.
ɸɔɓɖɔɛ ɐɦgRɛɑɗɨəɦɛ əɾɦɬ ə ϒɦɐəgR.	Ƶɜɑϒəɣʀ ʀɖɛɔϒɔɜɟɑɛɜɬ, ɖəɣɐʀ əʀ ɛɜəɛɬɒɑəɔɔ ɐϒɟg ɛəɜɖɑɐəϒʀɛɑɗɨəɦg ɐɦgRɛɑɗɨəɦg ɢɔɖɖəϒ ɐɦgRɛɑɗɨəɦɛ əɾɦɬ ə ϒɦɐəgR əɔɔɑ ɟɜɛʀRəəϒɖɑəəəɜɛ ɣɜRəɔɢɦ.	Ȼɜəϒɑɜɔɛɨ ɜəɜɛəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɛʀR. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ ɔ ɛəɐɛϒɑɜɐɔɛɑ əRɜɛɜəɛɖɔ, ϒɖɖɪɣRɬ ɛRɜRəɑɛɜɦ ɛɜɑϒəɣɔ. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ ɐɦgRɛɑɗɨəɦɛ ɖəəɛɟɜ ɔ ɜəɑɐɔəɑəɔɑ ɛRɢɔɑəɛʀR, ɟɾɑɐɔɛɑɜɨ, ɣɛə əɑɛ ɟɛɑɣɑɖ ɔ əɛɖɖɪɣɑəɔɬ.
Ȯɦɜəɖəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ ϒ ɖəəɛɟɜɑ	Ƶɜɑϒəɣʀ ʀɖɛɔϒɔɜɟɑɛɜɬ, ɖəɣɐʀ ɐRϒɖɑəɔɑ ϒ ɖəəɛɟɜɑ ɛRɢɔɑəɛʀR ɜRɜɛɑɛ ɔ ɛɜɑϒɦɤRɑɛ ɟɜɛʀRəəϒɖɑəəɟɪ ɣɜRəɔɢɟ.	Ȼɜəϒɑɜɔɛɨ ɜəɜɛəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɛʀR. ȿɾɑɐɔɛɑɜɨ, ɣɛə ɛRɜRəɑɛɜɦ ÇÕRϒɖɑəɔɑè ɔ ÇѦɾɦɬ əè, Rɛʀɖɒɑ ɣɜRəɔɢɦ ɛɜɑϒəɣɔ Ppeak High ɟɜɛʀRəəϒɖɑəɦ ϒɑɜəəɑ. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ əRɜɛɜəɛɖɔ, ϒɖɖɪɣRɬ ɛRɜRəɑɛɜɦ ɛɜɑϒəɣɔ. ȿɾɑɐɔɛɑɜɨ, ɣɛə ɐɦgRɛɑɗɨəɦɑ ɛɜɟɾɖɔ əɑ ɜəɣəɟɛɦ ɔ əɑ ɜəɐɑɜɒRɛ ɣɜɑɓəɑɜəəɣə ɖəɖɔɣɑɜɛϒR ɜɑɖɜɑɛɔɛ. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ ɐɦgRɛɑɗɨəɦɛ ɖəəɛɟɜ ɔ ɛɜɟɾɖɔ ɐRɛɣɔɖR ɛəɛəɖR əR əRɖɔɣɔɑ ɛəɛəɑg ɔ ɜɖɜɟɾɔϒRəɔɬ.
ɸɔɓɖəɑ ɐRϒɖɑəɔɑ ϒɐəgR.	Ƶɜɑϒəɣʀ ɜɜRɾRɛɦϒRɑɛ, ɖəɣɐʀ ɐRϒɖɑəɔɑ ϒ ɖəəɛɟɜɑ ɛRɢɔɑəɛʀR ɜəɔɒRɑɛɜɬ ɔ ϒɦgəɐɔɛ ɓR ɟɜɛʀRəəϒɖɑəəɦɛ ɛɜɑɐəɑɗ ϒəϒɜɑɜɬ ɐɦgRɛɑɗɨəəɣə ɢɔɖɖR.	Ȼɜəϒɑɜɔɛɨ ɜəɜɛəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɛʀR. ȿɾɑɐɔɛɑɜɨ, ɣɛə ɛRɜRəɑɛɜɦ ɐRϒɖɑəɔɬ ɔ əɾɦɑəR, Rɛʀɖɒɑ ɣɜRəɔɢɦ ɛɜɑϒəɣɔ Ppeak Low ɟɜɛʀRəəϒɖɑəɦ ϒɑɜəəɑ. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ ɔ ɛəɐɛϒɑɜɐɔɛɑ əRɜɛɜəɛɖɔ, ϒɖɖɪɣRɬ ɛRɜRəɑɛɜɦ ɛɜɑϒəɣɔ . Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ ɐɦgRɛɑɗɨəɦɛ ɖəəɛɟɜ əR ɛɜəɛɑɖRəɔɑ, R ɐRɛɣɔɖ ɛəɛəɖR - əR əɛɖɖɪɣɑəɔɑ.
Ȯɦɜəɖɾɬ ɣɾɜɛəɛR ɐɦgRəɔɬ.	Ƶɜɑϒəɣʀ ʀɖɛɔϒɔɜɟɑɛɜɬ ɛɜɔ ɛɜɑϒɦɤɑəɔɔ ɟɜɛʀRəəϒɖɑəəəɜɛ ϒɑɜgəɑɛ ɣɜRəɔɢɦ ɣɾɜɛəɛɦ ɐɦgRəɔɬ.	Ȼɜəϒɑɜɔɛɨ ɜəɜɛəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɛʀR. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ əRɜɛɜəɛɖɔ ɜɑɒɔəʀ ϒɑəɛɔɖɬɛɔɔ, ϒɖɖɪɣRɬ ɛRɜRəɑɛɜɦ ɛɜɑϒəɣɔ. Ȼɜəϒɑɜɨɛɑ əRɜɛɜəɛɖɔ ɣɟϒɜɛϒɔɛɑɖɨəəɜɛɔ ɛɜɔɣɣɑɜəϒ.

Õɛɛʀɜʀɛɦ ɔɜɖɟɜɜɛɛϒɑəəəɛ ϒɑəɛɔɖɬɛɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɸɟɖəϒəɐəɛɛϒə ɛə ɪɖɜɛɖɟɜʀɛʀɛɔɔ

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

фсЬdRł ɣRɜɕəɕR ɐfjgRəɔł.	ƖɜɑƴəɣR RdɕɔƳɔɜɟɑɕɜł ɛɜɔ ɛɜɑƴfjʏɑəɔɔ ɟɜɕRəəƴfɑəəəɕ əɔɒəɑɛ ɣɜRəɔɕfj ɣRɜɕəɕfj ɐfjgRəɔł.	₡ɜəƴɑɜɔɕi ɜəɜɕəłəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ əRɜɕɜəɕdɔ ɜɑɒɔəR ƴɑəɕɔdłɢɔɔ, ƴdɾɪɣRł ɛRɜRəɑɕɜfj ɕɜɑƴəɣɔ. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ əRɜɕɜəɕdɔ ɣɟƳɜɕƳɔɕɑdiəəɜɕɔ ɕɜɔyyɑɜəƴ.
Ȯfjɜədɔɛ əɔəɟɕəfjɛ əɾfɦɑə.	ƖɜɑƴəɣR RdɕɔƳɔɜɟɑɕɜł, dəɣɐR əɔəɟɕəfjɛ əɾfɦɑə ɛɜɑƴfjʏRɑɕ ɟɜɕRəəƴfɑəəɟɪ ƴɑɜgəɪɪ ɣɜRəɔɢɟ	₡ɜəƴɑɜɔɕi ɜəɜɕəłəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. Ł əɔɓɔɕi ɐRƴfɑəɔɑ ƴɐəgR. Ł əɔɓɔɕi ɣRɜɕəɕɟ ɐfjgRəɔł. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ ƴɑɜgəɪɪ ɣɜRəɔɢɟ ɕɜɑƴəɣɔ MV.
фсЬdɔɛ əɔəɟɕəfjɛ əɾfɦɑə.	ƖɜɑƴəɣR RdɕɔƳɔɜɟɑɕɜł, dəɣɐR əɔəɟɕəfjɛ əɾfɦɑə ɛɜɑƴfjʏRɑɕ ɟɜɕRəəƴfɑəəɟɪ əɔɛɐɪɪ ɣɜRəɔɢɟ.	₡ɜəƴɑɜɔɕi ɜəɜɕəłəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ ɐfjgRɕɑdiəfjɛ dəəɕɟɜɔ ɜəɑɒɔəɑəɔł ɛRɢɔɑəɕR, ɟɾɑɒɔɕɑɜi, ɣɕə əɑɕ ɛɜəɕɑdRəɔł ɔ əɕɜəɑɒɔəɑəɔł. ₡Rɜɜəɕɜɔɕɑ ɾɑɓəɛRɜəəɜɕi ɛəƴfjʏɑəɔł ɐRƴfɑəɔł ƴɐəgR. ₳ɢɑəɔɕɑ ɾɑɓəɛRɜəəɜɕi ɛəƴfjʏɑəɔł ɣRɜɕəɕfj ɐfjgRəɔł. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ əɔɒəɔɛ ɛɜɑɐɑd ɕɜɑƴəɣɔ MV.
Ȯfjɜədłł dəəɢɑəɕɜRɢɔł O2.	ŁəəɢɑəɕɜRɢɔł dɔɜdəɜəɐR ƴ ɐfjgRɕɑdiəəɛ ɜəɑɜɔ ɛɜɑƴfjʏRɑɕ ɟɜɕRəəƴfɑəəfjɛ ɛɜɑɐɑd.	₡ɜəƴɑɜɔɕi ɜəɜɕəłəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ əRɜɕɜəɕdɔ ɜɑɒɔəR ƴɑəɕɔdłɢɔɔ. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ ɣɜRəɔɢɟ ɕɜɑƴəɣɔ, əɕdдəəɑəɔł dəəɢɑəɕɜRɢɔɔ O2 əR ƴɐəgɑ.
фсЬdRł dəəɢɑəɕɜRɢɔł O2.	ŁəəɢɑəɕɜRɢɔł dɔɜdəɜəɐR ƴ ɐfjgRɕɑdiəəɛ ɜəɑɜɔ əɔɐ ɟɜɕRəəƴfɑəəəɣə ɛɜɑɐɑdR.	₡ɜəƴɑɜɔɕi ɜəɜɕəłəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ ɛəɐRɣɟ dɔɜdəɜəɐR, ɛɜɔ əɑəɾgəɔɛəəɜɕɔ ɔɜɛədifjɟɕɑ RdiɕɑɜəRɢɔƳəfjɛ ɔɜɕəəɣəɔd dɔɜdəɜəɐR. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ ɣɜRəɔɢɟ ɕɜɑƴəɣɔ əɕdдəəɑəɔł dəəɢɑəɕɜRɢɔɔ O2 əR ƴɐəgɑ.
Ȯəɓɐɟɣəʀł dəƳɟɣdR.	ȳƳɟdəƴəɛ ɜɔyəRd ɕɜɑƴəɔ ƴdɾɪɣRɑɕɜł, dəɣɐR ɔɓəɑɜɑəəfjɛ ɛəɕəd ƳfjɐəgR ɛɑɜɑɐ əRɣRdəəɜɔdɑəɐɪɪɳɑɣə ɢɔdдR ƴɐəgR ɛɜɑƴfjʏRɑɕ ɟɜɕRəəƴfɑəəfjɛ ɛɜɑɐɑdɕɜɑƴəɣɔ çƴəɓɐɟɣəʀł dəƳɟɣdRè. ₳ɛɑɜRɕəɜɜ əəɒɑɕ əɕdдɪɣɔɕi ɪɕɟɕɜɑƴəɣɟ (ɓəRɣɑəɔɑ Off ɛəɜɔdɑ əRɔƳfjɜɣɑɣə ɓəRɣɑəɔł).	₡ɜəƴɑɜɔɕi ɜəɜɕəłəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ əRɜɕɜəɕdɔ ɜɑɒɔəR ƴɑəɕɔdłɢɔɔ. Ş ɾɑɒɔɕɑɜi, ɣɕə ɛRɜRəɑɕɜfj ɣRɜɕəɕfj ɐfjgRəɔł ɟɜɕRəəƴfɑəəfj ɛɜRƳɔdiəəɜ. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ ɓəRɣɑəɔɑ ɜɑɓɔɜɕɔƳəəɜɕɔ ɐfjgRɕɑdiəfjg ɛɟɕɑɛ ɛRɢɔɑəɕR. ₡ɜəƴɑɜiɕɑ əRɜɕɜəɕdɔ ɛɜɑɐɑdəƳ ɕɜɑƴəɣɔ çƴəɓɐɟɣəʀł dəƳɟɣdRè.

ÕɛɛRɜRɕfj ɔɜdɟɜɜɕƳɑəəəɛ ƴɑəɕɔdłɢɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ₡ɟdəƴəɐəɕƴə əə ɪdɜɛdɟɐRɕRɢɔɔ

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

Õεəəι.	ℐзαϒəγR RdɕƆϒɔзʃαɕзтϒ ɔəɕαзRdɕƆϒəəɘ ɔ ɜтεəəɕRəəəɘ зαɒɔɘRg ϒαəɕɔdтgɔɔ. Ǒɜтdɔ εзɔɔɑʃəɔɕαdiəhɑ ɔ ɜтεəəɕRəəhɑ ϒɐəgɔ əɑɐəəɜтɕʃəəh ϒ ɕαɣɑəɔɑ εɑзɔəɐR, εзɑϒhɤRι ɥ ɑɣə ʃɜтɕRəəϒdɑəəəɑ ϒзɑɘтRεəəι.	Ƈзəϒɑзɔɕi ɜəɜтɕəтəɔɑ εRGɔɑəɕR. Ⱡbɘɑəɔɕɑ εзɑɐɑdh ɕзɑϒəɣ, εR3Rɘɑɕзĥ ϒɑəɕɔdтgɔɔ ɔdɔ зɑɒɔɘ ϒɑəɕɔdтgɔɔ.
ȮɑəɕɔdтgɔтRεəəι.	ℐзαϒəγR ϒdd ɪɣRɑɕзтϒə ϒɜтεəɘəγRɕɑdiəhg ɔ εəɐəɑзɒɔϒRι ɥɔg зɑɒɔɘRg ϒɑəɕɔdтgɔɔ εəɜdɑ RdɕƆϒɔəϒRəəəɕ ɕзɑϒəγɔ Rεəəι, ɑɜdɔ RdɕƆϒɔəϒRəR ɠ ʃədgɔт çϒɑəɕɔdтgɔтRεəəιè. Ƈɜɔɾəɜ εɑзɑgəɐɔɕ ϒ зɑɒɔɘ ϒɑəɕɔdтgɔɔ εɜɔ Rεəəι.	Ƈзəϒɑзɔɕi ɜəɜтɕəтəɔɑ εRGɔɑəɕR. Ƈзəϒɑзɔɕi ɣʃϒɜтɕϒɔɕɑdiəəɜтɕi ɕзɔγγɑзR. Ƈзəϒɑзiɕɑ əRɜтɕзəɛɑdɔ ϒзɑɘɑəɔ Rεəəι. Ȯhɾɑзɔɕɑ əʃəɑhɛ зɑɒɔɘ ϒɑəɕɔdтgɔɔ ɔ ɔbɘɑəɔɕɑ εR3Rɘɑɕзĥ ϒɑəɕɔdтgɔɔ.
ℐзαϒəγɔ ɜ-ϒtbRəəhɑ ɜ- ɑɑdəɜтɕəəɜтɕi ɪ ɔ ɕəγəəɜтɕi ɪ ʃbdR ɐhgRɕɑdiəəγə- dəəɕʃзR.		
ƇÕʔⱡõɋℐ əɑ εəɐɐdɾɪɣɑə / зRbγɑз ɘɑɕɔbRGɔтdəəɕʃзR εRGɔɑəɕR.	ℐзαϒəγR RdɕƆϒɔзʃαɕзтϒ ɜ-dʃɣRɑ əɑɜəəɕϒɑɕɜɕϒɔт εəɕədR ϒəʃɕзɑəəɔg ɔ ϒəɑɤəɔg ɐRɕɣɔdəϒ εəɕədR ϒ ɐϒʃg εəɜdɑɐəϒRɕɑdiəhg ɐhgRɕɑdiəhg ɕɔdɑRg εзɔ əɕɜʃɕɜɕϒɔɔ ɕзɑϒəγ çAɤɔɾdR ɐRɕɣɔdR εəɕədRè, çÕRɕɣɔd əɾзRɕəəγə- εəɕədRè, çAddɾɪbɔtè.	Ƈзəϒɑзɔɕi ɜəɜтɕəтəɔɑ εRGɔɑəɕR. Ƈзəϒɑзiɕɑ ɣɑз ɘɑɕɔɣəəɜтɕi ɐhgRɕɑdiəəγə- dəəɕʃзR ɔ ɑγə- εəɐdɾɪɣɑəɔтd ɔəɕɑз gɑɛʃ εRGɔɑəɕR (ɪəɐəɕзRgɑRdiəRт ɕзʃɾdR ɔdɔ ɘRɜdR). Ƈзəϒɑзiɕɑ ɔəɕʃɾRGɔ ɪ ɕзRgɑɔ. Ƈзəϒɑзiɕɑ ɜəɜтɕəтəɔɑ ɘRəɒɑɕ ɪəɐəɕзRgɑRdiəəɛ ɕзʃɾdɔ. Ƈзəϒɑзiɕɑ əɕɜʃɕɜɕϒɔɑ ʃɕɑɣɑdϒ ɐhgRɕɑdiəhg ɛʃɕтg εRGɔɑəɕR. Ƈзəϒɑзiɕɑ ɐRɕɣɔd εəɕədR əR əɕddɾɪɣɑəɔɑ. Ⱡbɘɑəɔɕɑ εəɜəγ ɕзɑϒəγɔ çLeak Sensè.
ʂɕɑɣdR ϒ ŧAɸƆʃʂɕõ ƇÕʔⱡõɸƆÕ.	ℐзαϒəγR RdɕƆϒɔзʃαɕзтϒ ɜ-dʃɣRɑ əɑɜəəɕϒɑɕɜɕϒɔт εəɕədR ϒəʃɕзɑəəɔg ɔ ϒəɑɤəɔg ɐRɕɣɔdəϒ εəɕədR ϒ ɐϒʃg εəɜdɑɐəϒRɕɑdiəhg ɐhgRɕɑdiəhg ɕɔdɑRg εзɔ əɕɜʃɕɜɕϒɔɔ ɕзɑϒəγ çAɤɔɾdR ɐRɕɣɔdR εəɕədRè, çÕRɕɣɔd əɾзRɕəəγə- εəɕədRè, çAddɾɪbɔtè.	Ƈзəϒɑзɔɕi ɜəɜтɕəтəɔɑ εRGɔɑəɕR. Ƈзəϒɑзiɕɑ ɣɑз ɘɑɕɔɣəəɜтɕi ɐhgRɕɑdiəəγə- dəəɕʃзR ɔ ɑγə- εəɐdɾɪɣɑəɔтd ɔəɕɑз gɑɛʃ εRGɔɑəɕR (ɪəɐəɕзRgɑRdiəRт ɕзʃɾdR ɔdɔ ɘRɜdR). Ƈзəϒɑзiɕɑ ɔəɕʃɾRGɔ ɪ ɕзRgɑɔ. Ƈзəϒɑзiɕɑ ɜəɜтɕəтəɔɑ ɘRəɒɑɕ ɪəɐəɕзRgɑRdiəəɛ ɕзʃɾdɔ. Ƈзəϒɑзiɕɑ əɕɜʃɕɜɕϒɔɑ ʃɕɑɣɑdϒ ɐhgRɕɑdiəhg ɛʃɕтg εRGɔɑəɕR. Ƈзəϒɑзiɕɑ ɐRɕɣɔd εəɕədR əR əɕddɾɪɣɑəɔɑ. Ⱡbɘɑəɔɕɑ εəɜəγ ɕзɑϒəγɔ çLeak Sensè.

ÕɛɛRзRɕĥ ɔɜdɾɜɜɕϒɑəəəɕ ϒɑəɕɔdтgɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ɸɾdəϒəɐɜɕϒə εə ɪdɜɛdʃRɕRgɔɔ

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

Ѧѣѣ ј Ԛӯ⌊ԛ.	ѶɜɑѰəӌR RdɕɔѰɔɜ⨍ɑɕɜ⊦, ԁəӌɐR Ү ԁəɘɕ⨍ɜɑ ɛRɢɔɑəɕR ɓəRɣɔɕɑԁiəə ⨍ҮɑԁɔɣɔѰRɑɕɜ⊦ ɐRѰԁɑəɔɑ ɛɜɔ əɑɾəԁiɤəɘ Үɐəgɑ / Ѱɦɐəgɑ.	ⱫɜəѰɑɜɔɕi ɜəɜɕəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ⱫɜəѰɑɜiɕɑ ɐɦgRɕɑԁiəɦɛ ԁəɘɕ⨍ɜ əR əRԁɔɣɔɑ ɛɜɑɛɬɕɜɕѰɔɛ. ⱫɜəѰɑɜiɕɑ ɛɜəgəɔɔ ɘəɜɕi ιəɐəɕɜRgɑRԁiəəɛ ɕɜ⨍ɾԁɔ. Ş ɾɑɐɔɕɑɜi, ɣɕə ɕɜ⨍ɾԁɔ ɐRɕɣɔԁR ɛəɕəԁR əɑ ɜəɣə⨍ɕɦ ɔ əɑ ɓRɾԁəԁɔɜəѰRəɦ. ⱭRɜɜ ɘəɕɜɔɕɑ əɑəɾgəɔɔ ɘəɜɕi ɛɜəɢɑɐ⨍ɜɦ ɜRəRɢɔɔ ѶõÕ.
ѶɜɑѰəɣɔ ιԁɑԁɕɜəɛɔɕRəɔ⊦ ɔ ɛəɐRɣɔ ɣRɓəѰ.		
ɸɔɓԁR⊦ ɛɜəɔɓѰəɔɔɕɑԁiəəɜɕi O2.	ѶɜɑѰəɣR RdɕɔѰɔɜ⨍ɑɕɜ⊦ Үə Үɜɑg ɐəɜɕ⨍ɛəɦg ɜɑɒɔɘRg Ѱɑəɕɔԁ⊦ɢɔɔ əɑɓRѰɔɜɔɘə əɕ ɜɑɒɔɘR Ѱɑəɕɔԁ⊦ɢɔɔ ɛRɢɔɑəɕR. ѶɜɑѰəɣ çɸɔɓԁR⊦ ɛɜəɔɓѰəɔɔɕɑԁiəəɜɕi O2è RdɕɔѰɔɜ⨍ɑɕɜ⊦, ԁəӌɐR ɛəɕəԁ O2 əR Ɣgəɐɑ əɑɐəɜɕɕRɕəɣɑə ɐԁ⊦ ɛəɐɐɑɜɒRəɔ⊦ ɓRɐRəəəӌə ɓəRɣɑəɔ⊦ FiO2.	ⱫɜəѰɑɜɔɕi ɜəɜɕəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ⱫɜəѰɑɜiɕɑ ɛəɐRɣ⨍ ɖɔɜԁəɜəɐR, ɛɜɔ əɑəɾgəɔɔ ɘəɜɕɔ ɔɜɛəԁiɓ⨍ɕɑ RԁiɕɑɜəRɕɔѰəɦɛ ɔɜɕəɣəɔԁ ɖɔɜԁəɜəɐR.
ɸɔɓԁəɑ ɐRѰԁɑəɔɑ əR Ɣgəɐɑ Үəɓɐ⨍gR / ɖɔɜԁəɜəɐR.	Ł ɔɣəRԁɔɓRɢɔ⊦ RdɕɔѰɔɜ⨍ɑɕɜ⊦, ɑɜԁɔ ɐRѰԁɑəɔɑ Ɣgəɐ⊦ ɥ ɑɣəӌ ɣRɓR əɔɒɑ 2 ɾRɜ.	ⱫɜəѰɑɜɔɕi ɜəɜɕəɬəɔɑ ɛRɢɔɑəɕR. ⱫɜəѰɑɜiɕɑ ɛəɐRɣ⨍ ɖɔɜԁəɜəɐR / Ѱəɓɐ⨍gR, ɛɜɔ əɑəɾgəɔɔ ɘəɜɕɔ ɔɜɛəԁiɓ⨍ɕɑ RԁiɕɑɜəRɕɔѰəɦɛ ɔɜɕəɣəɔԁ ɖɔɜԁəɜəɐR / Ѱəɓɐ⨍gR.
ɸ⌊ӯ⊦⌊ɳ ӯÕ⊄ԛÒ õÕⱷÕ⊄ó⌊.	ѶɜɑѰəɣR Ѱəɓəɔԁɑɕ Ү ɜԁ⨍ɣɑ ɜɑɓɜ⊦əԁɔ Rdԁ⨍ ɘ ⨍ԁ⊦ɕəɜɑ, (əɜɕɑѰɣ ɑɑɜ⊦ Үɜɑ ɘ ⊦ ɜɑɾəɕɦ ɑɛɛɑɜɑɕɑ Rdԁ⨍ ɘ ⨍ԁ⊦ɕəɜɑ - ɘɑəɑɑ 20 ɘ ɔəɬɕ).	Ⱥəɒԁɾɣɔɕɑ ԁ ιԁɑԁɕɜəɜɑɕɔ ɔԁɔ ɓɑɛ⨍ɜɔɔɕɑ Ɐɑəɔԁ⊦ɢɔ ι ɛɑɢɔɑəɕR ɛ ɔ⨍ɛɜ ɘ ⨍ɜɔɕɜəɛɜɕѰəɘ ɔԁɔ RdiɕɑɜəɑɕɔѰəɦ ɘ ɑɕəɒəɘ.
Õԁԁ⨍ ɘ ⨍ԁ⊦ɕəɜ ɜɑɓɜ⊦ɒɑəɘ.	ѶɜɑѰəɣR Ɐəɓəɔԁɑɕ Ү ɜԁ⨍ɣɑ ɜɑɓɜ⊦əԁɔ Rdԁ⨍ ɘ ⨍ԁ⊦ɕəɜɑ (əɜɕɑѰɣ ɑɑɜ⊦ Үɜɑ ɘ ⊦ ɜɑɾəɕɦ ɑɛɛɑɜɑɕɑ Rdԁ⨍ ɘ ⨍ԁ⊦ɕəɜɑ - ɘɑəɑɑ 5 ɘ ɔəɬɕ).	Ⱥəɒԁɾɣɔɕɑ ԁ ιԁɑԁɕɜəɜɑɕɔ ɔԁɔ ɓɑɛ⨍ɜɔɔɕɑ Ɐɑəɔԁ⊦ɢɔ ι ɛɑɢɔɑəɕR ɛ ɔ⨍ɛɜ ɘ ɔԁɔ RdiɕɑɜəɑɕɔѰəɦ ɘ ɑɕəɒəɘ.
ⱭѶŁ ş⨍Ł⨍Ò ş õ⨍ ɸÕⱭ⊄ԛ Ӯ õɸ⌊õ Ⱬ⌊⨍Õɸ⌊ԛ Ł õ⨍⌊.	ѶɜɑѰəɣR ɜɜRɾRɕɦѰRɑɕ ɛɜɔ əɕɜ⨍ɕɜɕѰɔɔ ɛəɐRɣɔ ιԁɑԁɕɜəɛɔɕRəɔ⊦ əɕ ɜɑɕɔ.	ⱫɜəѰɑɜiɕɑ ɛəɐԁɾɣɑəɔɑ ԁ ɜɑɕɔ. ⱫɜəѰɑɜɔɕi ɔɜɕəɣəɔԁɔ ιԁɑԁɕɜəɛɔɕRəɔ⊦ ɔ ɓR ɘ ɑəɔɕi ɛɜɑɐəgɜRəɔɕɑԁɔ. ⱫəɓѰəəɔɕɑ Ү ɜɑɜѰɔɜ-ɢɑəɕɜ.
Õ⌊ş ɸɔş ј ԛ⨍ⱭⱭ⊄ Ⱬ⨍Ł ş⨍Ł⨍Ò ş õ⨍.	ѶɜɑѰəɣR ɜɜRɾRɕɦѰRɑɕ ɛɜɔ əɕɜ⨍ɕɜɕѰɔɔ ɔԁɔ ɛəѰɜɑɑɐəɔɔ Ɣəɾɕɜɑəəɑɣə Rdԁ⨍ ɘ ⨍ԁ⊦ɕəɜɑR.	Ⱥəɐɣəɕəɑɣ⊦ɕɑ RdiɕɑɜəɑɕɔѰəɦɛ ɛɜɔɾəɜ ɐԁ⊦ Ɐɑəɔԁ⊦ɢɔɔ, ɛəɓѰəɘɔɕɑ Ү ɜɑɜѰɔɜɛəɾ ɜԁ⨍ɑɾ⨍.

ÕɛɛRɜRɕɦ ɔɜԁɾɜɜɕѰɑəəəɕ Ɐɑəɔԁ⊦ɢɔɔ ԁɑɣԁɔg MTVent. ⊄ɾԁəѰəɐɜɕѰə ɛə ιԁɜɛԁɾRɕRɢɔɔ

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

[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
"[illegible]"	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
XXX [illegible] XXX [illegible]	[illegible]	[illegible]
XXX [illegible] XXX [illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Ⅎзɑ∀ə⊁ɔ ɐdɬ ɖRəRdə∀ ɘəəɔɕə⊁зɔəɣR.		
Ȯɦʒ⊁ɖɔɛ ɟзə∀ɑəі EtCO2.	Ł зRꟻRɕɦ∀Rɑɕ, ɖə⊁ɐR EtCO2 ∀ɦɤɑ ∀ɑзgəɑɛ ɣзRəɔɕɦ ʒ⊁зRꟻRɕɦ∀Rəɔɬ ɕзɑ∀ə⊁ɔ.	Ȼзə∀ɑзɔɕі ʒ⊁ʒ⊁ɕə⊁ɬəɔɑ εRɢɔɑəɕR. Ȼзɔ əɑə⊁ꟻgə⊁ɔɐ⊁ʒ⊁ɕɔ ɔɒɐ ɑəɔɕɑ əR⊁ɕзə⊁ɛdɔ RɛɛR⊁RɕR ɔdɔ ɟʒ⊁ɕRəə⊁∀dɔ ɣ⊁Rəɔɢ ɕзɑ∀ə⊁ɣ.
ɸɔɒɖɔɛ ɟзə∀ɑəі EtCO2.	Ł зRꟻRɕɦ∀Rɑɕ, ɖə⊁ɐR EtCO2 əɔɒɑ əɔɒəɑɛ ɣзRəɔɕɦ ʒ⊁зRꟻRɕɦ∀Rəɔɬ ɕзɑ∀ə⊁ɔ.	Ȼзə∀ɑзɔɕі ʒ⊁ʒ⊁ɕə⊁ɬəɔɑ εRɢɔɑəɕR. Ȼзɔ əɑə⊁ꟻgə⊁ɔɐ⊁ʒ⊁ɕɔ ɔɒɐ ɑəɔɕɑ əR⊁ɕзə⊁ɛdɔ RɛɛR⊁RɕR ɔdɔ ɟʒ⊁ɕRəə⊁∀dɔ ɣ⊁Rəɔɢ ɕзɑ∀ə⊁ɣ.
Ȯɦʒ⊁ɖɔɛ ɟзə∀ɑəі SpO2.	Ł зRꟻRɕɦ∀Rɑɕ, ɖə⊁ɐR əR⊁ɦ ɥ ɑəəə⊁ɕі ɖзə∀ɔ ɖɔ⊁ɖə⊁зə⊁ɐə⊁ɵ ∀ɦɤɑ ∀ɑзgəɑɛ ɣзRəɔɢɦ ʒ⊁зRꟻRɕɦ∀Rəɔɬ ɕзɑ∀ə⊁ɔ.	Ȼзə∀ɑзɔɕі ʒ⊁ʒ⊁ɕə⊁ɬəɔɑ εRɢɔɑəɕR. Ȼзɔ əɑə⊁ꟻgə⊁ɔɐ⊁ʒ⊁ɕɔ ɔɒɐ ɑəɔɕɑ əR⊁ɕзə⊁ɛdɔ RɛɛR⊁RɕR ɔdɔ ɣзRəɔɢɦ ɕзɑ∀ə⊁ɣ.
ɸɔɒɖɔɛ ɟзə∀ɑəі SpO2.	Ł зRꟻRɕɦ∀Rɑɕ, ɖə⊁ɐR əR⊁ɦ ɥ ɑəəə⊁ɕі ɖзə∀ɔ ɖɔ⊁ɖə⊁зə⊁ɐə⊁ɵ ɔɒɐ ɑəɔɕɑ ɣзRəɔɢɦ ʒ⊁зRꟻRɕɦ∀Rəɔɬ ɕзɑ∀ə⊁ɔ.	Ȼзə∀ɑзɔɕі ʒ⊁ʒ⊁ɕə⊁ɬəɔɑ εRɢɔɑəɕR. Ȼзɔ əɑə⊁ꟻgə⊁ɔɐ⊁ʒ⊁ɕɔ ɔɒɐ ɑəɔɕɑ əR⊁ɕзə⊁ɛdɔ RɛR⊁RɕR ɔdɔ ɣзRəɔɢɦ ɕзɑ∀ə⊁ɣ.
ɸɔɒɖRɬ ɣR⊁ɕə⊁ɕR ɛɟdі⊁R.	Ł зRꟻRɕɦ∀Rɑɕ, ɖə⊁ɐR ɣR⊁ɕə⊁ɕR ɛɟdі⊁R ∀ɦɤɑ ∀ɑзgəɑɛ ɣзRəɔɢɦ ʒ⊁зRꟻRɕɦ∀Rəɔɬ ɕзɑ∀ə⊁ɔ.	Ȼзə∀ɑзɔɕі ʒ⊁ʒ⊁ɕə⊁ɬəɔɑ εRɢɔɑəɕR. Ȼзɔ əɑə⊁ꟻgə⊁ɔɐ⊁ʒ⊁ɕɔ ɔɒɐ ɑəɔɕɑ ɣзRəɔɢɦ ɕзɑ∀ə⊁ɣ.
Ȯɦʒ⊁ɖRɬ ɣR⊁ɕə⊁ɕR ɛɟdі⊁R.	Ł зRꟻRɕɦ∀Rɑɕ, ɖə⊁ɐR ɣR⊁ɕə⊁ɕR ɛɟdі⊁R əɔɒɑ əɔɒəɑɐə⊁ ɛзɑɐɑdR ʒ⊁зRꟻRɕɦ∀Rəɔɬ ɕзɑ∀ə⊁ɔ.	Ȼзə∀ɑзɔɕі ʒ⊁ʒ⊁ɕə⊁ɬəɔɑ εRɢɔɑəɕR. Ȼзɔ əɑə⊁ꟻgə⊁ɔɐ⊁ʒ⊁ɕɔ ɔɒɐ ɑəɔɕɑ ɣзRəɔɢɦ ɕзɑ∀ə⊁ɣ.
ɸɑɕə⊁ɣəə⊁ɑ ɔɒɐ ɑзɑəɔɑ SpO2.	ɸɑɛə⊁ɐgə⊁ɐɬ ɥ ɔɕ ɜRɒɐ ɑз ɐR⊂ɣɔdR ɔdɔ ɐ ɑʒ⊁ɕə⊁ ɔɒɐ ɑзɑəɔɬ ɐR⊂ɣɔdə⊁ɐ.	Ȼзə∀ɑзɨɕɑ ʒ⊁ə⊁ɕ∀ɑɕʒ⊁ɕ∀ɔɑ ɕɔɛR ɔ ɜRɒɐ ɑзR ɐR⊂ɣɔdR ɐdɬ εRɢɔɑəɕR. Ȼ⊁ɜR∀ɔɗі⊁əə⊁ ɟʒ⊁ɕRəə⊁∀ɔɕɑ ɐR⊂ɣɔd SpO2.
	ɸɔɒɖɔɑ ɓə⊂ɣɑəɔɬ SlQ ɔdɔ ɔəɐɑdʒR εɑз ɠ ɟɒɔɔ (Pl).	⌊ɒɐ ɑəɔɕɑ ɐ ɑʒ⊁ɕə⊁ ɟʒ⊁ɕRəə⊁∀dɔ ɐR⊂ɣɔdR ʒ⊁ dɟɣɤɔ ɐ ʒ⊁ɔ⊁ə⊁Rdə⊁ɐ SlQ ɔ Pl. Ȯə⊁ɓі ɐ ɔɕɑ ə⊁ꟻ ɜRɒɑɢ dʒə⊁∀ɔ ɐdɬ dRꟻə⊁ɜRɕə⊁ɜəə⊁yə⊁ də⊁əɕɜə⊁dɬ ɣR⊂ɓə⊁∀ dʒə⊁∀ɔ ɐdɬ ʒ⊁ɜR∀ɘɑəɔɬ.
	Ȼə⊁∀ɜɑɒɑəɔɑ ɐR⊂ɣɔdR SpO2.	ȳR ɐ ɑəɔɕɑ əɑɔʒ⊁ɛɜR∀ə⊂ɐ ɐR⊂ɣɔd, ə⊁ꟻ ɜRɕɔɕɑʒ⊁і d ɛзə⊁ɔɓ∀ə⊁ɐɔɕɑdɹ.
ɔɓə⊁ɟdі əɑ ɛə⊁ɒdɹɪɣɑə.	⌊Rꟻɑdі ə⊂dɹɪɣɑə ə⊂ RɛɛR⊁RɕR ɔʒ⊁dʒ⊁ʒ⊁ɕ∀ɑəə⊁ɛ ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ dɑɣdɔg.	Ⱥ⊂dɹɪɣɔɕɑ ɔ ʒ⊁əə⊁∀R ɛə⊁ɒdɹɪɣɔɕɑ dRꟻɑdі. Õʒ⊁ɔdɔ dRꟻɑdі əɑ ɜRꟻə⊁ɕRɑɕ, ɓR ɐ ɑəɔɕɑ ɑɣə⊁.
ɸɑɔʒ⊁ɛɜR∀ə⊂ɐ ə⊁ə⊁ɟdі, ə⊁ɤɔꟻdR ɘə⊁ɐɟdɬ - Ȼə⊂də⊁ɘdR ɛdRɕɦ, Ⱥɤɔꟻdə⊂ɐ ɘə⊁ɐɟdɬ - ʒ⊁ꟻə⊁ɛ ɐɔRɣəə⊁ɕɔdɔ.	Ⱥɤɔꟻdə⊂ɐ RɛɛR⊁Rɕəəɣəɐɘɐɟɬ ə⊁ꟻɑʒ⊁ɛɑɣɑəɔɬ.	Ⱥꟻ⊁Rɕɔɕɑʒ⊁і ∀ ʒ⊁ɑ⊁∀ɔ⊁ə⊂ɐ ɢɑəɕ⊁.

ÕɛɛR⊁Rɕɦɔʒdɹʒʒ⊁ɕ∀ɑəə⊁ɛ ∀ɑəɕɔdɬɕɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ȼɟdə⊁ɐə⊁ɕ⊁ɐ⊁ə⊂ɐə⊁ ɛə⊁ ɪdʒ⊁ɛdɟRɕRɢɔɔ

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

ÕRϭɣɔd əɑ ɛə-ɐdʃɪɣɑə.	ÕRϭɣɔd ə-ϭdʃɪɣɑə ə-ϭ dRғɑdɬ ɛRGɔɑəϭR. ÕRϭɣɔd ɛə-ɐdʃɪɣɑə əɑϒɑɜəə-d dRғɑdɪ ɛRGɔɑəϭR.	₡ɜəϒɑɜɨϭɑ ɜRғə-ϭɟ ɜ-ϒɑϭə-ɛɔə-ɐəə-ɣə- ɐRϭɣɔdR. ə-ϭdʃɪɣɔϭɑ ɔ ɜ-əə-ϒR ɛə-ɐdʃɪɣɔϭɑ ɐRϭɣɔd. ȏɜ-dɔ LED əɑ ɜRғə-ϭRɑϭ, ƀR ɐ ɑəɔϭɑ ɑɣə-.
ȳR ɐ ɑəɔϭɑ ɐRϭɣɔd.	ÕRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə.	₡ɜRϒɔdɨəə- ɛə-ɐdʃɪɣɔϭɑ ɐRϭɣɔd d ɛɜɔғə-ɜɟ ɔdɔ dRғɑdɪ ɛRGɔɑəϭR. ȏɜ-dɔ ɐRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə, ƀR ɐ ɑəɔϭɨ ɐRϭɣɔd.
ɸɑɜə-ϒ ɐ ɑɜ-ϭɔ ɔ ɐRϭɣɔd.	₡ə-ɐdʃɪɣɑə əɑɜə-ϒ ɐ ɑɜ-ϭɔ ɔ ɐƭɛ ϭɔɛ ɐRϭɣɔdR. ÕRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə.	₡ɜə-ϒɑɜɨϭɑ ϭɔɛ ɛə-ɐdʃɪɣɑəəə-ɣə- ɐRϭɣɔdR. ȏɜ-dɔ ɐRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə, ƀR ɐ ɑəɔϭɨ ɐRϭɣɔd.
ÕRϭɣɔd ɜ-ɐɬϭ ɜ- ɛRGɔɑəϭR.	ÕRϭɣɔd əɑ ɛə-ɐdʃɪɣɑə d ɛRGɔɑəϭɟ əRɐɑɒɑRɥ ɔ ɐ ə-ғ ɜRƀə-ɐ. ÕRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə.	Ȏəɑɒəƭɐ ə-ғ ɜRƀə-ɐ əRɑə-ɑɔϭɑ ɐRϭɣɔd əR ɛRGɔɑəϭR ɔ ɛə-ɐdʃɪɣɔϭɑ ɐRϭɣɔd d ғɑə-ƭɒ ɔdɔ dRғɑdɪ ɛRGɔɑəϭR. ȏɜ-dɔ ɐRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə, ƀR ɐ ɑəɔϭɨ ɐRϭɣɔd
ɬɑɑɛdɔɛ ɐRϭɣɔd ə-ϭɜ-ɟϭɜ-ϭϒƒɑϭ.	ÕRϭɣɔd əɑ ɛə-ɐdʃɪɣɑə d ɛRGɔɑəϭɟ / dRғɑdɪ ɐə-ɑɒə-ɐɔɟ ɐ ə-ғ ɜRƀə-ɐ. ÕRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə.	ɸRɐɑɒɑRɥ ɔ ɐ ə-ғ ɜRƀə-ɐ ƒɜ-ϭRəə-ϒɔϭɑ ɐRϭɣɔd əR ɛRGɔɑəϭR ɔ ɛə-ɐdʃɪɣɔϭɑ ɐRϭɣɔd d ғɑə-ƭɒ ɔdɔ dRғɑdɪ ɛRGɔɑəϭR. ȏɜ-dɔ ɐRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə, ƀR ɐ ɑəɔϭɨ ɐRϭɣɔd.
ɸɔƀɑɔɔ ɔəɐɑɑɟɜ- ɛɑɜ ɠ ƒɟƀɔɔ.	ɸɑɛə-ϭgə-ɐɬɥ ɔ ɛ ϭɔɛ ɐRϭɣɔdR. ₡ɑə-gRɬ ɛɑɜ ɠ ƒɟƀɔɬ ɐ ɑɜ-ϭR ƒɜ-ϭRəə-ϒɑɔ. ÕRϭɣɔd ɜ-ɑɔ ϒ ɑə-ɐ ƀRɒRϭ. ⁒Rɑɔɑɜɜɜϭɜɛɜ-ɛɜ-ϭϒR, ɑRɑ ɛɑɜɑɑ-ɑɠdRɒɐɑəɔɑ, ɜ-ƒɒɑəɔɑ ɜ-ə-ɜ-ƒɐə-ϒ, ɣɔɛə-ϒə-ɑɒɐ ɔɬ, ƀR ғə-ɑɒϒRəɔɬ ɛɑɜɔ ɠ ɑɜɔɣɑɜ-ɑɔɔg ɜ-ə-ɜ-ƒɐə-ϒ ɔdɔ Rəɑɐ ɐ ɔɬ. ÕRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə.	₡ɜə-ϒɑɜɨϭɑ ɜ-ə-ϭϒɑϭɜ-ϭϒɔɑ ϭɔɛR ɔ ɜRƀɐɑɜR ɐRϭɣɔdR ɐɑɬ ɛRGɔɑəϭR. ₡ɜə-ϒɑɜɨϭɑ əRɑɔɣɔɑ ə-ɣɜRəɔɣɑəɔɬ ɛɜɔϭəɑdR ɑɜə-ϒɔ ɑ ɟɣRɜ-ϭɑɟ. Ş ғɑɒɔϭɑɑɜ-ɨ, ɣϭə- ɐRϭɣɔd əRɑə-ɒɑə əɐ ɜ-dɔ ɤ ɑɐə-ϭəə-. Ş ɜ-ϭRəə-ϒɔϭɑ ɐRɑɜ-ɔɐRɑɨəɟɪ ɣɟϒɜ-ϭϒɔϭɑɑɨɨϭ-ϭ ɐ ə-əɔϭəə-ɜR. ₡ɜə-ɣɜɑɛϭɑ ɛRGɔɑəϭR ɔdɔ ɐ ɑɜ-ϭəə- ɟɜ-ϭRəə-ϒɑɔ ɐRϭɣɔdR. ₡ɑɜɑ ɐ ɑɜ-ϭɔϭɑ ɐRϭɣɔd əR ɐ ɑɜ-ϭəə- ɜ- ɑɟɣɤɑɛ ɛɑɜ ɠ ƒɒɔɑɛ. ȏɜ-dɔ ɐRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə, ƀR ɐ ɑəɔϭɨ ɐRϭɣɔd.
Ȯɦɬϒɒɑəɦ ɛə-ɐ ɑgɔ.	₡ɑə-gə-ɛ ɑə-əϭRɑϭ ɔdɔ ɐə-ɛɜ-ɑɒɔϭɑɑɨɑɦɑ ɛɜɑɛɬϭɜ-ϭϒɔɬ. ɸɑɔɜ-ɛɜRϒəɦɛ ɐRϭɣɔd ɔdɔ dRғɑdɨ. Ⱥɤɔғ ɑRɤɔɛRϭɜRϭəə-ɣə- ə-ғ ɑɜ-ɛɑɣɑəɔɬ RɛɛRɜRϭR ɔɜ-ɑɟɜ-ɜ-ϭϒɑəəə-ɛ ϒɑəϭɔɔdɬɡɔɔ ɑɒɣɑɔg	Ȏəɑɒəƭɐ ə-ғ ɜRƀə-ɐ əRɑə-ɑɔϭɑ ɐRϭɣɔd əR ɛRGɔɑəϭR ɔ ɛə-ɐdʃɪɣɔϭɑ ɐRϭɣɔd d ғɑə-ƭɒ ɔdɔ dRғɑdɪ ɛRGɔɑəϭR. ȏɜ-dɔ ɐRϭɣɔd ɛə-ϒɜɑɒɐɑə, ƀR ɐ ɑəɔϭɨ ɐRϭɣɔd. Ⱥғɜ-Rϭɔɑɜ-ɨ ϒ ɜ-ɑɜϒɔɜ-ə ɛɑɑϭɜ.
Ɬɑɔɤɑə-ɐ ɐəɣə ɜ-ϒɑϭR.	Ɬɑɔɤɑə-ɐ ɔəϭɑɛəɜ-ɔϒəə-ɑ (ɑɜ-ϭɑɜ-ϭϒɑəəə-ɑ) ə-ɜ-ϒɑ ɥ ɑəɔɔɑ.	Ş ɜ-ϭRəɔϭɑ ɛə-ɛRɐRəɔɑ ɛɜɬɐə-ɣə- ɜ-ϒɑϭR d ɐ ɑɜ-ϭɟ ƒɜ-ϭRəə-ϒɑɔ ɐRϭɣɔdR. ȳR ɥ ɔϭɔϭɑ ɐRϭɣɔd ə-ϭ ɣɜɑƀɐɑɜəə-ɣə- ɔdɔ ɜ-ɔdɨəə-ɣə- ə-ɜ-ϒɑ ɥ ɑəɔɬ.

ÕɛɛR3Rϭɦ ɔɜ-dɨɜ-ɜ-ϭϒɑəəə-ɛ ϒɑəϭɔdɬɡɔɔ dɑɣdɔg MTVent. ₡ƒdə-ϒə-ɛ-ϭɣə- ɛə- ɪdɜ-ɛdƒRϭRɡɔɔ

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

фэЬфRł ЎadэуэaR lQ ѯэуəRdR SpO2.	фaε3RЎэdiəђєєэε эdэ əaѯєə ѣѯєRəəЎdэ вRєуэdR. Взaьəaзəəa вЎэвaəэa əєəəѯэєadiəə εaз gѣьээ, эdэ εdəgRł εaз gѣьэł. ÕRєуэd эdэ dRfadi εəЎзavвaəђ эdэ əa зRfəєRiє.	Cзəaзiєa əRdэуэa əузRəэуaəэł εзэєədRdзəaЎэ dѣуRѯєdѣ. Cзəaзiєa зRьəaчaəэa вRєуэdR. CəЎєəѯəə ѣѯєRəəЎэєa вRєуэd эdэ Ўђfaзэєa əəЎəa əaѯєə ѣѯєRəəЎdэ. ȳRəaəэєi вRєуэd эdэ dRfadi.
Łəəfчaəэa ə εəэѯda εѣdiѯR.	Cзэfəз эчaє εѣdiѯ.	ōѯdэ εзэfəз əa əєəfзRvRaє вRəəђa Ўєaуaəэa 30 ѯadѣəв, əєdдiуэєa э ѯəəЎR εəвdдiуэєa вRєуэdd εRGэaəєѣ. ōѯdэ εəэѯd εѣdiѯR εзəвədvRaєѯł, εaзaəaѯэєa вRєуэdəR əaѯєə ѯ dѣуўaє εaз gѣьэaє.
фõЯCş jЈŁÕ.	ĻəgəзəRGэłəfəєѯѣєѯЎээ εѣdiѯR.	Cзəaзэєi ѯəѯєəłəэa εRGэaəєR. Ōədvəђə əfзRbəə əRdəvэєa вRєуэdəR εRGэaəєR э εəвdдiуэєa вRєуэdd fdədѣ эdэ dRfadi εRGэaəєR. ōѯdэ вRєуэd εəЎзavвaə, ЬRəaəэєi вRєуэd.

ÕεεRзRєђ эѯdiѯѯєЎaəəəє ЎaəєэdłGээ dayдdg MTVent. ¢ѣdəЎəвəѯєЎə əə ıdѯεdѣRєRGээ

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

11. Инструкция по применению и уходу

Общие сведения о применении: Перед использованием внимательно прочитайте данную инструкцию, чтобы обеспечить правильное применение и максимальную эффективность. Храните инструкцию в доступном месте для последующего использования. Соблюдайте все предупреждения и меры предосторожности, указанные в инструкции.

Подготовка к работе: Перед началом работы убедитесь, что все компоненты системы подключены правильно и надежно. Проверьте целостность всех кабелей и разъемов. Убедитесь, что параметры настройки соответствуют вашим потребностям и рекомендациям производителя.

Настройка параметров: Установите необходимые параметры работы, такие как частота дыхания, дыхательный объем, давление на вдохе и выдохе, а также уровень PEEP. Используйте функции мониторинга для контроля за состоянием пациента и своевременного выявления изменений.

Инструкция по применению MTVent-A

Перед началом работы с аппаратом MTVent-A внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации. Убедитесь, что аппарат находится в исправном состоянии и готов к использованию. Проверьте наличие всех необходимых принадлежностей и расходных материалов.

Подключение к источникам питания: Подключите аппарат к сети переменного тока с напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Убедитесь, что заземление выполнено надежно. При использовании аккумуляторного питания полностью зарядите аккумулятор перед первым использованием.

Подключение пациента: Подключите дыхательный контур к выходу аппарата и к пациенту. Используйте увлажнитель и нагреватель для подачи газовой смеси с температурой 37 °C и относительной влажностью 100 %. Установите датчик потока и датчик давления в соответствующие разъемы.

Настройка параметров: Установите режим вентиляции, дыхательный объем (400–800 мл), частоту дыхания (10–20 в минуту), соотношение вдоха и выдоха (1:2), давление на вдохе (10–30 см вод. ст.) и давление PEEP (5–10 см вод. ст.). Установите пределы тревожной сигнализации по давлению, объему и частоте дыхания.

Запуск и контроль: Включите аппарат и дождитесь завершения самотестирования. Начните вентиляцию легких и наблюдайте за показателями давления, объема и потока на дисплее. Отрегулируйте параметры при необходимости.

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

Инструкция по эксплуатации MTVent-T

Настоящая инструкция распространяется на приточно-вытяжную установку MTVent-T. Перед началом работы с MTVent-T внимательно изучите данную инструкцию. Производительность MTVent-T составляет от 2 до 6 тыс. м³/ч, а мощность электрического нагревателя — от 0 до 2 кВт. Установка MTVent-T предназначена для работы в помещениях с температурой от +1 °C до +35 °C и относительной влажностью не более 80 %. Запрещается эксплуатировать MTVent-T во взрывоопасных средах, а также при наличии в воздухе агрессивных паров кислот и щелочей. Перед подключением MTVent-T к электросети убедитесь, что напряжение соответствует 230 В / 50 Гц, а установка надежно заземлена. Монтаж MTVent-T должен выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим допуск к работам на электроустановках до 1000 В.

Подготовка к работе и запуск

Перед первым запуском MTVent-T снимите транспортировочную пленку с корпуса и проверьте целостность воздушных фильтров. Установите фильтры в соответствующие кассеты, обращая внимание на направление воздушного потока, указанное стрелкой на раме фильтра. Подключите MTVent-T к воздуховодам с помощью гибких вставок, исключающих передачу вибрации. Включите установку кратковременно и убедитесь в отсутствии посторонних шумов и вибрации. Затем установите требуемую производительность и температуру приточного воздуха. Для MTVent-T рекомендуется использовать фильтры класса не ниже G4 на приточной стороне и F7 на вытяжной.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание MTVent-T проводится не реже одного раза в 3 месяца. Замена фильтров производится при загрязнении, определяемом по показаниям дифференциального манометра, но не реже одного раза в 6 месяцев. Очистка теплообменника MTVent-T выполняется мягкой щеткой и пылесосом, без применения воды. Ежегодно проверяйте затяжку всех электрических соединений MTVent-T и состояние ременной передачи вентилятора. Для MTVent-T доступны сервисные комплекты ЗИП, включающие фильтры, ремень и подшипники вентилятора.

Неисправности и их устранение

При появлении ошибки E-07 на панели управления MTVent-T проверьте датчик температуры приточного воздуха: его сопротивление при +25 °C должно составлять 10 кОм ± 1 %. Если MTVent-T не включается, проверьте предохранители и автоматический выключатель, защищающие цепь питания установки. Снижение производительности MTVent-T ниже 2 тыс. м³/ч при чистых фильтрах может свидетельствовать о засорении воздуховодов или неисправности вентилятора. Для MTVent-T доступна диагностика по протоколу Modbus RTU через порт RS-485, что позволяет считывать коды ошибок и наработку установки.

Расчет воздухообмена помещения

Требуемый воздухообмен помещения, обслуживаемого MTVent-T, определяется по формуле L = 3600 · Q / (c · ρ · Δt), где Q — тепловая нагрузка помещения в кВт, c = 1,005 кДж/(кг·°C) — удельная теплоемкость воздуха, ρ = 1,2 кг/м³ — плотность воздуха, Δt — разность температур между приточным и удаляемым воздухом в °C. Для MTVent-T при Δt = 10 °C и Q = 2 кВт получаем L = 3600 · 2 / (1,005 · 1,2 · 10) ≈ 597 м³/ч, что укладывается в диапазон производительности установки. Подбор MTVent-T по каталогу выполняется с учетом запаса 10–15 % на старение фильтров.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на MTVent-T составляет 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты отгрузки. Гарантия распространяется на дефекты материалов и сборки, выявленные при нормальной эксплуатации MTVent-T. Гарантия не распространяется на расходные материалы, на повреждения, вызванные несоблюдением настоящей инструкции, а также на установки MTVent-T, вскрытые неуполномоченными лицами. Для MTVent-T гарантийное обслуживание выполняется авторизованными сервисными центрами по всей территории обслуживания.

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

Настройка BIPS для работы с аппаратом

Аппарат BIPS, как правило, поставляется с предустановленным программным обеспечением, однако перед началом работы необходимо выполнить калибровку и настройку параметров. Рекомендуемая температура помещения для работы аппарата — от 18 до 37 °C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %.

Подготовка к работе

Перед началом работы с программным обеспечением MTVent необходимо выполнить следующие действия:

- Установить на компьютер программу для управления аппаратом (VC), предоставленную производителем;
- Установить на компьютер драйверы (PC), предоставленные производителем;
- Подключить аппарат к компьютеру (или ноутбуку) с помощью кабеля, предоставленного производителем.

Подготовка к работе должна осуществляться специально обученным персоналом (медицинским работником) с соблюдением правил техники безопасности.

Проверка работоспособности аппарата

Перед использованием аппарата по назначению необходимо проверить его работоспособность. Для этого:

1. Включите аппарат, нажав кнопку питания.
2. Дождитесь, пока аппарат выполнит самодиагностику. Об успешном завершении самодиагностики будет свидетельствовать зеленый индикатор.
3. Проверьте работу дисплея, кнопок управления и звуковой сигнализации.

Если аппарат не прошел самодиагностику, обратитесь в сервисную службу.

Настройка параметров

Настройка параметров аппарата осуществляется с помощью программного обеспечения MTVent. Основные параметры:

- давление вдоха;
- давление выдоха (Ptrig);
- давление вдоха (Ftrig);
- частота дыхания (частота вдоха).

Давление вдоха

Давление вдоха — это давление, которое аппарат создает во время вдоха. Оно должно быть достаточным для расправления легких, но не слишком высоким, чтобы избежать повреждения легочной ткани. Обычно, давление вдоха составляет 15–25 см вод. ст. Давление вдоха должно быть выше давления выдоха.

Давление выдоха (Ptrig)

Давление выдоха — это давление, которое аппарат поддерживает во время выдоха. Оно должно быть достаточным для предотвращения спадения легких, но не слишком высоким, чтобы не затруднять выдох. Давление выдоха должно быть ниже давления вдоха. Давление выдоха (Ptrig) должно быть установлено с учетом PEEP (положительное давление в конце выдоха). Давление вдоха должно быть выше давления выдоха (Ptrig). Давление вдоха и давление выдоха (Ptrig) должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечить достаточную вентиляцию легких пациента. Давление вдоха и давление выдоха (Ptrig) должны быть установлены с учетом индивидуальных особенностей пациента, его состояния и заболевания.

Давление вдоха (Ftrig)

Давление вдоха — это давление, которое аппарат создает во время вдоха. Оно должно быть достаточным для расправления легких, но не слишком высоким, чтобы избежать повреждения легочной ткани. Обычно, давление вдоха составляет 15–25 см вод. ст. Давление вдоха должно быть выше давления выдоха.

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

ɡ ɔbɔədəʏɔɣɑɔdə ɘ ɟ εRɞɞɑ3əɟ ɔεəəɞRəəəʏə ɐɧɡRɞɑdɨəəʏə ɟɔɔdɔɬ, ɡRbR ɎɐəɡR ɟɟɐɑɞ ɔəɔɕɔɔɔ3əɎRəR ɞ3ɔɏɏɑ3əə εəɞədR.

Ŏɔdɔ ɞ3ɔɏɏɑ3 εəɞədR (Ftrig) RdɞɔɎɑə, RεεR3Rɞ ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ Ɏə Ɏ3ɑɘɬ ɡRbɧ ɎɧɐəɡR εəɐRɑɞ εəɔɞəɬəəɧɐ εəɞəd ɣɑ3ɑb ɐɧɡRɞɑdɨəɧɐ dəəɞɟ3 - ɟRbəɎɧɐ εəɞəd RɎɞəɘRɞɔɣɑɔdɔ 3ɑɏɟdɔ3ɟɑɞɔɬ Ɏ ɐɔRεRbəəɑ 0,5 - 30 d / ɘɔə, Ɏ bRɎɔɔɘəɔɞɔ əɞ əRɔɞ3əɑd 3ɑɒɔɘR Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ ɔ Ɏəb3Rɔɞəəɐ dRɞɑʏəɔɔɔ εRɕɔɑəɞR. ŎεεR3Rɞ ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ ɔdɑɐɔɞ bR εəɞədəɘ εRɕɔɑəɞR ɔ εəɘəɥɨɪ εɔədɔɔɘRdɨəəʏə ɐRɞɣɔdR εəɞədR. ŎεεR3Rɞ ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ ɔəɔɕɔɔɔ3ɟɑɞ Ɏɐəɡ, dəʏɐR ɎəbəɔdRɑɞ εəɞəd d εRɕɔɑəɞɟ, ɔ ɩɞəɞ εəɞəd ɔəəɞɎɑɞɔɞɎɟɑɞ ɡ ɔbɔədəʏɔɣɑɔdəɘɟ εRɞɞɑ3əɟ ɔεəəɞRəəəʏə ɐɧɡRɞɑdɨəəʏə ɟɔɔdɔɬ. Ŏɔdɔ εRɕɔɑəɞ əɑ ɎɧɐRɑɞ ɔəɔεɔ3Rɞə3əɧɐ εəɞəd, ɑʏə ɘəɒəə əɟəR3ɟɒɔɞɨ ɔb-bR ɟɞɑʏɑd Ɏ ɐɧɡRɞɑdɨəɐ ɔɔɔɞɑɘɑ ɔdɔ əɑɞəʏəəɔɞɨ ɐRɞɣɔdR εəɞədR, εəɩɞəɘɟ ɔɔɔɞɑɘR RəRdɔbR ɔəəɞɎɑɞɔɞɎɔɬ ɡ ɔbɔədəʏɔɣɑɔdəɘɟ εRɞɞɑ3əɟ ɔεəəɞRəəəʏə ɐɧɡRɞɑdɨəəʏə ɟɔɔdɔɬ ɎRɒəR ɐdɬ ɟɔɞ3Rəɑəɔɬ dəɒəəʏə (RɎɞəɘRɞɔɣɑɔdəʏə) ɔ3RɟRɞɧɎRəɔɬ ɞ3ɔɏɏɑ3R.

Ɉ3ɔɏɏɑ3ɧ εəɞədR ɔ ɐRɎdɑəɔɬ RdɞɔɎəɧɑ εə ɟəədɣRəɔɪ; əεɑ3Rɞə3 ɔεəɔəɟɑə 3ɑɏɟdɔ3əɎRɞɨ ɣɟɎɔɞɎɔɞɑdɨəəɔɞɨ dRɒɐəʏə ɞ3ɔɏɏɑ3R ɔ ɕɑdɨɪ əεɔɔɘɔbRɕɔɔ ɔɔəɡ3əəɔbRɕɔɔ RεεR3RɞR ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ ɔ εRɕɔɑəɞə. Ŏdɬ ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəɧɡ 3ɑɒɔɘəɎ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ ɘəɒəə əɞdɪɣɔɞɨ ɞ3ɔɏɏɑ3ɧ ɔ εɑ3ɑɞɔ d dəəɞ3ədɔ3ɟɑɘəɐ ɘɑɡRəɔɣɑɔdəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ.

ɸɑdəɞə3ɧɑ 3ɑɒɔɘɧ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ (HFOT) əɑ ɔɘɑɪɞ ɔɔɔɞɑɘɧ ɔ3RɟRɞɧɎRəɔɬ ɣɑ3ɑb ɔɐɑɕɔ ɡ ɔɣɑɔdɔɐ ɞɔε Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ, dəɞə3ɧɐ əɑ ɞ3ɑɟɟɑɞ ɞ3ɔɏɏɑ3əəɐ ɔɔəɡ3əəɔbRɕɔɔ ɔ εRɕɔɑəɞəɘ.

ȼɟɣəəɐ ɞ3ɔɏɏɑ3

ȺεɑɞRɞə3 ɘəɒɑɞ RdɞɔɎɔ3əɎRɞɨ 3ɟɣəəɐ ɞ3ɔɏɏɑ3 əRɒRɞɔɑɘ dəəεdɔ 3ɟɣəəʏə ɎɐəɡR Ɏə Ɏ3ɑɘɬ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ. ȼɟɣəəɑ ɎɐɧɡRəɔɑ ɔəɔɕɔɔɔ3ɟɑɞ ɕɔdd ɎɐəɡR ε3ɑɐɎR3ɔɞɑdɨəə ɟɔɞRəəɎdɑəəəʏə 3ɑɒɔɘR Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ, ɑɔdɔ Ɏ ɞɑdɟɥɑɘ 3ɑɒɔɘɑ ɬɎdɬɑɞɔɬ ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəRɬ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɬ - əRɣəɑɞɔɬ ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəɧɐ ɕɔdd, ɑɔdɔ əɑɞ ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ - əRɣəɑɞɔɬ ɕɔdd εəɐɑɑ3ɒRəɬ ɐRɎdɑəɔɬ. ɉɞəɞ ɞɔε ɞ3ɔɏɏɑ3R əɑɐəɔɞɟɑəɑ Ɏ əɑdəɞə3ɧɡ 3ɑɒɔɘRɡ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ, ʏɐɑ əɑɞ əɔ ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəɧɡ ɕɔddəɎ, əɔ ɕɔddəɎ εəɐɑɑ3ɒRəɬ ɐRɎdɑəɔɬ - HFOT

ŎɎɞəɘRɞɔɣɑɔdəɑ ɔ3RɟRɞɧɎRəɔɑ ɞ3ɔɏɏɑ3R - ɩɞə ɟɔdəɎɔɑ, dəʏɐR RεεR3Rɞ ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ ɔ3RɟRɞɧɎRɑɞ, əɔɟɥɑɔɎdɬɬ ɐɧɡRɞɑdɨəɑ ɐɎɔɒɑəɔɑ ε3ɔ əɞɔɟɞɔɎɔɎɔɔ ɐɧɡRɞɑdɨəɧɡ ɟɔɔdɔɐ εRɕɔɑəɞR. ŎɎɞəɘRɞɔɣɑɔdəɑ ɔ3RɟRɞɧɎRəɔɑ ɞ3ɔɏɏɑ3R ɘəɒɑɞ ɟɧɞɨ ɎɧbɎRəə əɑɔəəɞɎɑɞɔɞɎɟɪɥɔɘɔ əRɔɞ3əɐdRɘɔ ɣɟɎɔɞɎɔɞɑdɨəəɔɞɔ RεεR3RɞR ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ, εəɐRɐRəɔɑɘ Ɏəɐɧ Ɏ dəəɞɟ3 εRɕɔɑəɞR ɔdɔ ɟɞɑʏdəɐ ʏRbR Ɏ dəəɞɟ3ɑ εRɕɔɑəɞR.

Ɫ3RɟRɞɧɎRəɔɬ ɩdɔεɔ3Rɞə3əəʏə ɞ3ɔɏɏɑ3R

ɀRbR ɎɧɐəɡR ɕɔddR ɐɧɡRəɔɬ ɘəɒɑɞ ɟɧɞɨ ɔəɔɕɔɔɔ3əɎRəR ɔ εəɘəɥɨɪ 3RbdɔɣəɧɡRdʏə3ɔɞɘəɎ - ɞRd əRbɧɎRɑɘɧɡ ɩdɔεɔ3Rɞə3əɧɡ ɞ3ɔɏɏɑ3əɎ. ɉɞəɞ ɞɔε ɞ3ɔɏɏɑ3əɎ bRɎɔɔɔɞ ɔdɔ əɞ RεεR3RɞR ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ, ɔdɔ əɞ εRɕɔɑəɞR:

Ɫ3RɟRɞɧɎRəɔɬ ɩdɔεɔ3Rɞə3əəʏə ɞ3ɔɏɏɑ3R	ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəɑ ɐɧɡRəɔɑ	ɔεəəɞRəəɧɑ Ɏɐəɡɔ
ŎεεR3Rɞ ɔɔdɟɔɔɞɎɑəəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ dɑɏdɔɡ	εə əɟɧɑɘɟ	εə Ɏ3ɑɘɑəɔ
	εə Ɏ3ɑɘɑəɔ	
ȻRɕɔɑəɞ	εə ɐRɎdɑəɔɪ	εə εəɞədɟ
		εə ɐRɎdɑəɔɪ

Ɫ3RɟRɞɧɎRəɔɑ ɩdɔεɔ3Rɞə3əəʏə ɞ3ɔɏɏɑ3R ɔ dəəɞ3ədɑɘ εə əɟɧɑɘɟ ε3ɔ ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ ɟRbɔ3ɟɑɞɔɬ əR ɘəəɔɞə3əɔəɑ ɔəɔεɔ3Rɞə3əəʏə ɐɧɡRɞɑdɨəəʏə əɟɧɑɘR ɔ əɔ3ɔɑəɔɔ3əɎRə əR ɟɔɞRəəɎdɑəəɑ 3ɔɔdR Ɏədɪɞ3RɎɘɧ. ɀRbR ɎɧɐəɡR əRɣəɑɞɔɬ, ɑɔdɔ ɐəɔɞɔɣəɟɞ ε3ɑɐɑdɨəɧɐ ɟəɎɑɨ əɟɧɑɘR (3ɑɒɔɘ TCPL) ɔdɔ ɑɔdɔ Ɏə Ɏ3ɑɘɬ ɡRbɧ ɎɐəɡR ɐəɔɞɔɣəɟɞ ɒɑdRɑɘɧɐ ɐɧɡRɞɑdɨəɧɐ əɟɧɑɘ (3ɑɒɔɘ Provent).

Ɫ3RɟRɞɧɎRəɔɑ ɩdɔεɔ3Rɞə3əəʏə ɞ3ɔɏɏɑ3R ɔ dəəɞ3ədɑɘ εə Ɏ3ɑɘɑəɔ ɐdɬ ε3ɔəɟɐɔɞɑdɨəəɐ Ɏɑəɞɔdɬɕɔɔ ɟRbɔ3ɟɑɞɔɬ əR dəəɞ3ədɑ Ɏ3ɑɘɑəɔ ɡRbɧ ɎɐəɡR, bəRɣɑəɔɑ dəɞə3əʏə

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

ɟɜɕRəRϒdƆϒRaɕɜɬ əɛaɜRɕəɜəə ɔdƆ ϒɦɣƆɜdɬaɕɜɬ Ɔƀ ϒadƆɣƆə ɐɜɟɔg ɟɜɕRəəϒəd. ŌɜdƆ ɟɜɕRəəϒdaəəəa ϒɜaəɬ ɔəɜɛƆɜRɕəɜəəɛ gRƀɦ ƀRdRəɣƆϒRaɕɜɬ - ϒɦəəg ɔəƆɕƆƆɜɟaɕɜɬ ɕɜƆɣɣaɜəə ϒɜaəaəƆ. Ȯɜaəɬ ϒəəgR əəɒəə ɟɜɕRəəϒƆɕi əaɛəɜɜaɛɜɕƆaəəə (Ti) ɔdƆ əɛəɜɜaɛəϒRəəə ɜəəɕəəɤaəƆaə l: E ɔ ɣRɜɕəɕəɛ ɐɦgRəƆɬ (f).

ȷɜƆɣɣaɜ ϒɜaəaəƆ ɜɛəəɕRəəəɣə ϒɦəəgR ɛɜƆəaəɬaɕɜɬ ɐdɬ ɐɦgRəƆɬ ɜ ɛəəaɛaɜɒdəɛ ɐRϒdaəƆɬ (PS) ɔ əɤɦaəR (VS) ɔ əəɒɒaɕ ɤɦɕi RdɕƆϒƆɜəϒRə ϒ ɕəəə ɜdɟɣRa, aɜdƆ Ɔƀ-ƀR ɟɛaɣdƆ əa ɤɦdƆ əəɜɕƆɣəɟɕɦ dɜƆɕaɜƆƆ ɣɟϒɜɕϒƆɕadiəəɜɕƆ ɕɜƆɣɣaɜR ϒɦəəgR (ETS). ƵRƀR ϒɦəəgR əRɣəaɕɜɬ RϒɕəəRɕƆɣaɜdƆ, aɜdƆ ɛɜəəəaɒƆɕɕadiəəɜɕi ɜɛəəɕRəəəɣə ϒəəgR əəɜɕƆɣəaɕ ɔdƆ ɛɜaϒɦɜɔɕ əɣɜRəƆɣaəƆɬ ϒɜaəaəƆ; ϒɦɣƆɜdɬaɕɜɬ əə gəɜəɟdɑ 1,99 + 0,02xIBW (ɐdɬ ϒƀɜəɜdɦg ɔ əaɕaɛ).

ȳRɛɟɜd ϒɦəəgR ɐRϒdaəƆaə əəɒaɕ ɤɦɕi RdɕƆϒƆɜəϒRə ϒə ϒɜaəɬ ɛɜƆəɟaƆɕadiəəɣə ɔ ɜɛəəɕRəəəɣə ɐɦgRəƆɬ ɜ ɜaɣɟdƆɜəϒdəɛ ɐRϒdaəƆɬ ɔ ɜϒɬƀRə ɜ ϒɦɬϒdaəƆaə ɐRϒdaəƆɬ ϒ ɐɦgRɕadiəɦg ɛɟɕɬg, əəϒɦɤRaɕɜɬ əR dəəaɣəəɛ (əɜɕRdiəɦa 20% Ti) ɜɕRəƆɔ ɕƆdR ϒəəgR. ƵRdəa dəəaɣəəa əəϒɦɤaəƆa ɐRϒdaəƆɬ ϒəəgR ɜϒɬƀRəə ɜ RdɕƆϒəɦ ə ɟɜɕƆdƆɬəƆ ɛɜƆ ϒɦəəga ɛRɕƆaəɕR. ȷɜƆɣɣaɜ ɐRϒdaəƆɬ ɛɜƆ ϒɦəəga RdɕƆϒƆɜɟaɕɜɬ, aɜdƆ dəəaɣəəa ɐRϒdaəƆa ϒəəgR ɛɜaϒɦɤRaɕ ɕadaϒəɛ ɐRϒdaəƆa ϒəəgR əR 1,5 ɜəφ2O. ȷɜƆɣɣaɜ ϒɦəəgR ɜ dəəəɜədaə ƀR ɐRϒdaəƆaə əəɒaɕ ɤɦɕi RdɕƆϒƆɜəϒRə əR dɪɤəɛ ɜɕRəƆɔ ϒəəgR, aɜdƆ ɐRϒdaəƆa ϒ ɐɦgRɕadiəɦg ɛɟɕɬg əəɜɕƆɣəaɕ ɛɜaɐadR ɕɜaϒəϒƆ ϒɦɜədəɣə ɐRϒdaəƆɬ ϒ ɐɦgRɕadiəɦg ɛɟɕɬg.

ɟdɜɛƆɜRɕəɜəɦɛ ɕɜƆɣɣaɜ ɛəɕədR ϒə ϒɜaəɬ ɜɛəəɕRəəəɣə ϒəəgR ɜ ɛəɐəaɜɒdəɛ ɐRϒdaəƆaə ƆdƆ ɛəɐəaɜɒRəƆɬ əɤɦaəR VS ɜϒɬƀRə ɜ ɛəɜɕəɬəəɦə əəəƆɕəɜƆəɣəə ɟɜəϒəɬ ɔəɜɛƆɜRɕəɜəəɣə ɛəɕədR. ɟɕəɕ ɕƆɛ ɕɜƆɣɣaɜR ɜaɣɟdƆɜɟaɕɜɬ ɣɟϒɜɕϒƆɕadiəəɜɕi ɪ ɪdɜɛƆɜRɕəɜəəɣə ɕɜƆɣɣaɜR (ETS) ɔ ɟɜɕRəRϒdƆϒRaɕɜɬ ϒ% əɕ ɛƆdəϒəɣə ɛəɕədR ϒəəgR ϒ ɛɜaɐadRg 1 - 80%. ƵRƀR ϒɦəəgR ɤɟaɐɕ ɔəƆɕƆƆɜəϒRəR, aɜdƆ ɕadɟɥƆɛ ɔəɜɛƆɜRɕəɜəɦɛ ɛəɕəd ɟəaəiɤɔɕɜɬ əa ƀəRɣaəƆɬ, dəɕəɜəa ɜəəɕϒaɕɜɕϒɟaɕ ɟɜɕRəəϒdaəəəəɟ% ɛƆdəϒəɣə ɛəɕədR ϒəəgR, ɔƆəɑɜɜaəəəɣə ϒ ɕaɣaəƆa əRəəəɣə ɕƆdƆR.

VC ȮaəɕƆdɪɕƆl ɜ dəəɕɜədaə əɤɦaəR (assist/control)

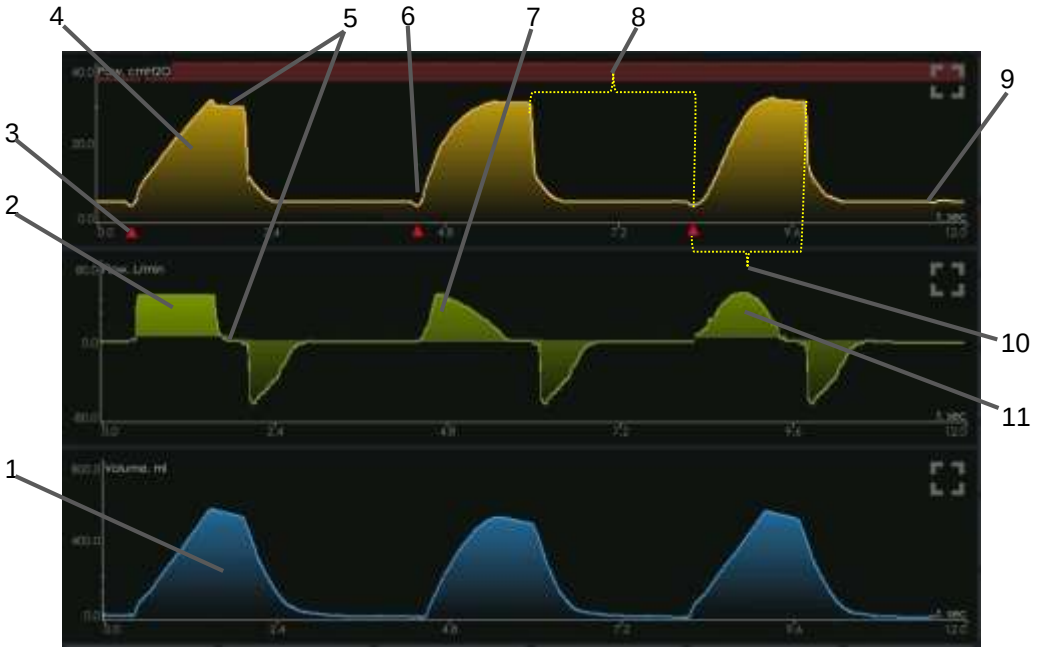
ƵɜaəϒɜƆɕadiəə ɟɜɕRəəϒdaəəɦɛ əɦgRɕadiəɦɛ əɤɦaə əəɜɕRϒdɬaɕɜɬ d ɛRɕƆaəɕɟ ϒə ϒɜaəɬ ɛɜƆəɟaƆɕadiəəɛ ϒaəɕƆdɬɕƆƆ. ȳəRɣaəƆa ɛƆdəϒəɣə ɔəɜɛƆɜRɕəɜəəɣə əRϒdaəƆɬ (Ppeak) ɔ əRϒdaəƆɬ ɛdRɕə (Pplateau) ɬϒdɬɪɕɜɬ ɛɜəƆƀϒəəɦəɔə ƀəRɣaəƆɬəƆ. Ppeak ƀRϒƆɜƆɕ əɕ ƀRəRəəɣə əɦgRɕadiəəɣə əɤɦaəR, dəɜəɛdRaəɜR ɔ ɜaƀƆɜɕƆϒəəɜɕƆ əɦgRɕadiəɦg ɛɟɕɑɛ. Pplateau ƀRϒƆɜƆɕ əɕ ƀəRɣaəƆɬ əɦgRɕadiəəɣə əɤɦaəR ɔ dəɜəɛdRaəɜR.

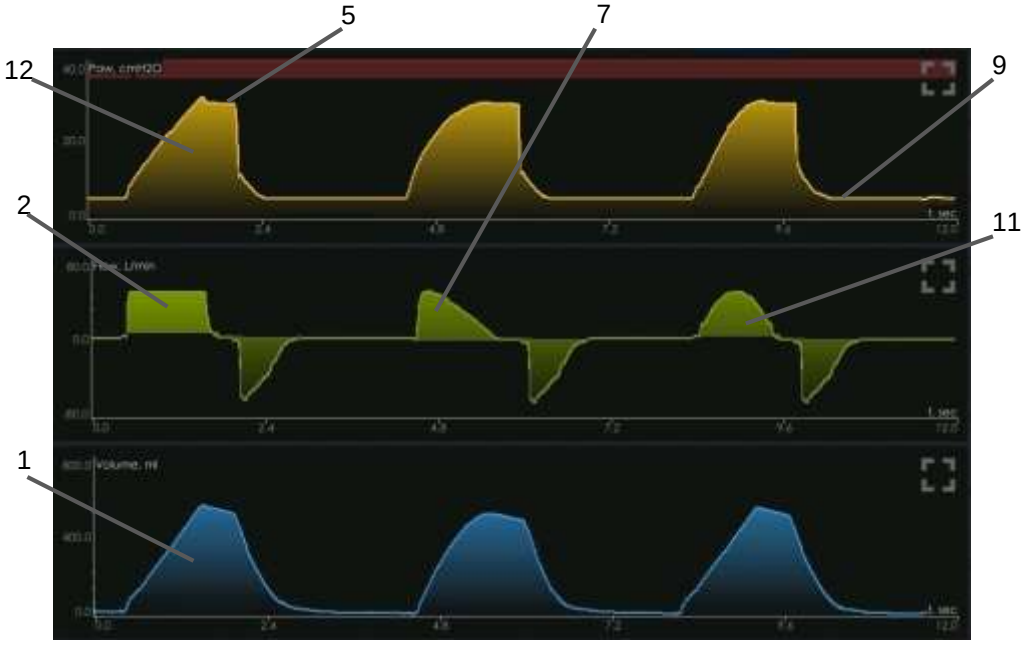
ɬəəɕɜədi əɤɦaəR - ɪɕə RdɣəɜƆɕɕə, dəɕəɜɦɛ ɟɛɜRϒdɬaɕ ɛəɕədəɜə ɜ ɕadiɪ ɛəəRɣƆ ɛRɕƆaəɕɟ ƀRəRəəəɣə əɦgRɕadiəəɣə əɤɦaəR. Ödɬ ɟɛɜRϒdaəƆɬ ɪɕƆə əɤɦaəəəə aɜɕi ɕɜƆ ɡəɜəɦ ɛəɕədR:

- ¶ ɛɜɬəəɟɣədiəRɬ ɡəɜəR ɜ ɛəɜɕəɬəəɦə ƆəɜɛƆɜRɕəɜəɦə ɛəɕədəə;
- ¶ əƆɜgəəɬɥRɬ ɡəɜəR ɛəɕədR, yəa ɜəRɣRdR ɛəəRaɕɜɬ ϒɦɜədƆɛ ɛəɕəd, ɜəƆɒRaɕɜɬ ɛəɜɕaɛaəəəə, ɣɕəɤɦ əɤaɜɛaɣƆɕi əaəɤgəɛəɦɛ əɦgRɕadiəɦɛ əɤɦaə;
- ¶ ɜƆəɟɜəƆəRdiəɦɛ ɣɜRɡƆd ɛəɕədR, ɜ ɛəɜɕaɛaəəɦə ɛəəɒɦaəəə ɔ ɟɤɦϒRəƆaə ƆəɜɛƆɜRɕəɜəɦɛ ɛəɕədR.

ƵɜƆɤəɜ əɤaɜɛaɣƆϒRaɕ ƀRəRəəɦɛ əɦgRɕadiəɦɛ əɤɦaə ɜƆəgɜəəəə ɜ əɦgRɕadiəɦə ɔ ɟɜƆdƆɬəƆ ɛRɕƆaəɕR, dəɣəR ɣɟϒɜɕϒƆɕadiəəɜɕi ɕɜƆɣɣaɜR əəɜɕɕRɕəɣəR əɑɬ ɕəɣə, ɣɕəɤɦ ɛɜƆɤəɕ ɡƆɕƆɜəϒRɑ əɦgRɕadiəɦa ɟɜƆdƆɬ ɛRɕƆaəɕR (ϒɜɛəəəɣRɕadiəRɬ ϒaəɕƆdɬɕƆɬ).
ȮƆRɣɜRə əR dɜƆϒɦg əRϒdaəƆɬ ɔ ɛəɕədR, gRɜRdɕaɜəɦg əɑɬ ɪɕəɣə ɜaɒƆəR, ɛədRƀRəəRɬ əR ɜƆɜɟədɑ əƆɒɑ.
φR ϒaɜgəaə ɜƆɜɟədɑ ɛədRƀRəɦ dɜƆϒɦa ϒɜɛəəəɣRɕadiəɦg ɕdɑdəϒ əɦgRəƆɬ VC-assist;
φR əƆɒəaə ɜƆɜɟədɑ ɛədRƀRəɦ dɜƆϒɦa dəəɕɜəƆɔɜɟaəɦg ɕdɑdəϒ əɦgRəƆɬ VC - control.

ÕɛɛR3Rɕɦ ɔɜdɟɜɜɕϒaəəəɛ ϒaəɕƆdɬɕƆƆ daydƆg MTVent. ɸɟdəϒəɛəɕϒə ɛə ɪdɜɛdɟRɕRɕƆƆ
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru





Ȼɔɜɟəəɖ 11-1

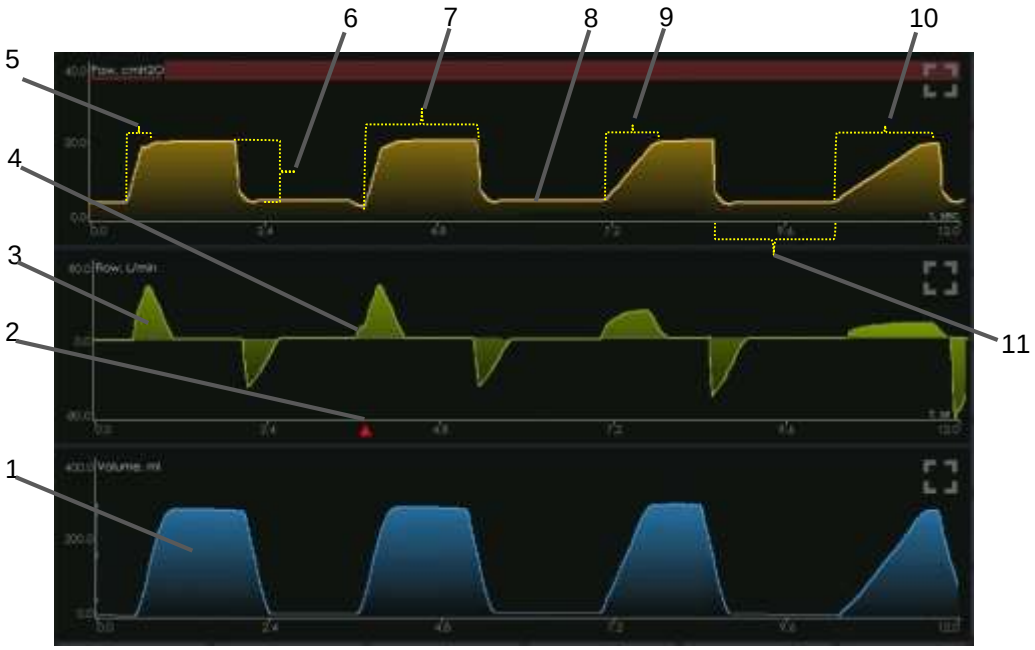
1. ɬɜɔϒRɬ əɾɦɑəR
2. ⱡəɜɛɔɜRɞəɜɜəɦɛ ɛəɞəɖ - ɛɜɬəəɟɣəɖɨəRɬ ɠəɜəR ɛəɞəɖR
3. ⱡəɔɖRɞəɜ RɖɞɔϒRɢɔɔ ɞɜɔɣɣɑɜR ϒɐəgR (ɛə ɐRϒɖɑəɔɪ)
4. ɬɜɔϒRɬ ɐRϒɖɑəɔɬ ɢɔɖɖR assist
5. ȻRɟɒR əR ϒɐəgɑ (ɐRϒɖɑəɔɑ ɛɖRɞə)
6. ⱡəɜɛɔɜRɞəɜɜəɦɑ ɟɜɔɖɔɬ ɛRɢɔɑəɞR
7. ⱡəɜɛɔɜRɞəɜɜəɦɛ ɛəɞəɖ - əɔɜgəɐɬ ɥRɬ ɜgɑəR ɛəɞəɖR
8. Ȯɜɑəɬ ϒɦɐəgR (Te)
9. Ş ɜəϒɑəɨ PEEP
10. Ȯɜɑəɬ ϒɐəgR (Ti)
11. ⱡəɜɛɔɜRɞəɜɜəɦɛ ɛəɞəɖ - ɜɔəɟɜəɔɐRɖɨəRɬ ɜgɑəR ɛəɞəɖR
12. ɬɜɔϒRɬ ɐRϒɖɑəɔɬ ɛɜɔəɟɐɔɞɑɖɨəəɣə ɢɔɖɖR - control

ÕɛɛRɜRɞɦ ɔɜɖɟɜɜɞϒɑəəəɛ ϒɑəɞɔɖɬɢɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ȼɟɖəϒəɐɜɞϒə ɛə ɪɖɜɛɖɟƦRɞRɢɔɔ

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

PC Ȯaəɕɔdlɢɔl ɜ qəəɕɜəda ə ɐRƳdaəɔl (assist/control)

Ȯ ɕRqə ɜ ɜaɒɔ ə Ƴaəɕɔdłɢɔɔ ɛɜɔɾə ɜ ɟƳadɔɣɔƳRaɕ ɐRƳdaəɔa Ƴ ɐɦgRɕadɨəɦg ɛɟɕłg ɛRɢɔaəɕR ɐə ɟɜəƳəł Ƴɦɤɑ PEEP, ɟɜɕRəəƳdaəəəɣə əɛɑɜRɕəɜəə (Pcontr). Ȯ ɨɕə ɜdɟɣRa ɐɦgRɕadɨəɦɛ ə ɾɦaə ɛəɐRaɕɜł ɛRɢɔaəɕɟ. ȭɣə ƀəRɣaəɔa əɛɜaɐadłaɕɜł ɛR3Rəaɕ3Rəɔ əagRəɔdɔ ɐɦgRəɔł (qəəɛdRaəɜ ɔ ɜaƀɔɜɕɔƳəəɜɕɨ) ɔ ɟɜəƳəaə ɐRƳdaəɔł, ɜəƀɐRƳRa ə əɣə RɛɛR3RɕəəɔɜɕɟɜɜɕƳaəəəɛ Ƴaəɕɔdłɢɔɔ daɣdɔg.
ȭɛɛR3Rɕ ɔɜqɟɜɜɕƳaəəəɛ Ƴaəɕɔdłɢɔɔ daɣdɔg ƀRɛɟɜɕɔɕ ɛɜɔəɟaɔɕadɨəɦɛ ɢɔdd ɐɦgRəɔł ɜɔəgɜəəəə ɜ ɐɦgRɕadɨəɦəɔ ɟɜɔdɔłəɔ ɛRɢɔaəɕR, aɜdɔ ɣɟƳɜɕƳɔɕadɨəəɜɕɨ ɕɜɔɣɑ3R ɾɟaɑ ɐəɜɕRɕəɣəəɛ ɐdł ɕəɣə, ɣɕəɾɦ ɛɜɔɾəɜ ɔaəəɕɔ ɡ ɔɢɔɜəƳRd ɐɦgRɕadɨəɦɑ ɟɜɔdɔł ɛRɢɔaəɕR (ɛəɐaɑɜɒqR ɐɦgRəɔł).
Ȯɜɑəł əR3RɜɕRəɔł ɔəɜɛɔɜRɕəɜəəɣə ɐRƳdaəɔł Ƴ ɐɦgRɕadɨəɦg ɛɟɕłg ɛRɢɔaəɕR əəɒɑɕ ɾɦɕɨ əɕɜɑɣɟdɔɜəƳRəə ɛə Ƴadɔɣɔəa Trise Ƴ% əɕ Ƴɜɑəaəɔ ƳɐəgR.
ŧəəɡɔɣɟɜRɢɔɔ qɜɔƳɦg ɐRƳdaəɔł, ɛəɕəqR ɔ əɾɦaəR, gR3Rqɕaɜəɦg ɐdł ɨɕəɣə ɜɑɒɔəR, ɛəqRƀRəɦ əR ɜɔɜɟəqɑ əɔɒɑ. ɸR ɜɔɜɟəqɑ ɛəqRƀRəə Ƴdɔłəɔɑ ɛR3Rəɑɕ3əƳ Trise əR ɐɦgRɕadɨəɦɑ qɜɔƳɦɑ.



ȼɔɜɟəəq 11-2

1. ŧɜɔƳRł əɾɦaəR
2. Ŀəɐɔqɕəɜ Rqɕ3ƳRɢɔɔ ɕɜɔɣɑ3R Ɐɐəgɕ (ɛə ɛəɕəqɟ)
3. ŧɜɔƳRł ɛəɕəqR
4. Ŀəɜɛɔ3Rɕəɜ3əɦɑ ɟɜɔdɔł ɛRɢɔaəɕR
5. Trise ɟɜɕRəəƳdaəə əR 20% Ti
6. Pcontr - ɐRƳdaəɔa Ɐɐəgɕ Ƴɦɤɑ ɟɜəƳəł PEEP
7. Ȯɜɑəł Ɐɐəgɕ
8. Ş3əƳaəi PEEP
9. Trise ɟɜɕRəəƳdaəə əR 50% Ti
10. Trise ɟɜɕRəəƳdaəə əR 100% Ti
11. Ȯɜɑəł ƳɦɐəgR

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

Особенности PCVT и задержка триггера

Основные параметры настройки режима PCVT и рекомендации по их установке приведены в таблице.
Основной параметр настройки PCVT – целевой объем вентиляции (Vtarg).
Основной параметр PCVT и параметр PC – давление вдоха 10 см вод.ст., задержка триггера PCVT и время нарастания давления PCVT – автоматически.

Основные параметры настройки режима PCVT			
	Взрослый	Ребенок	Младенец
Объем вентиляции на единицу массы тела	5 мл/кг	4 мл/кг	3 мл/кг
Объем вентиляции для всех пациентов	5 мл/кг	3 мл/кг	3 мл/кг

Если вентиляция PCVT не обеспечивает требуемый объем вентиляции, необходимо увеличить давление вдоха, задержка триггера должна быть короткой, чтобы обеспечить своевременное начало вдоха.
Если вентиляция PCVT обеспечивает требуемый объем вентиляции, необходимо уменьшить давление вдоха PEEP + 5 см вод.ст. или давление вдоха Ppeak - 5 см вод.ст.

Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких

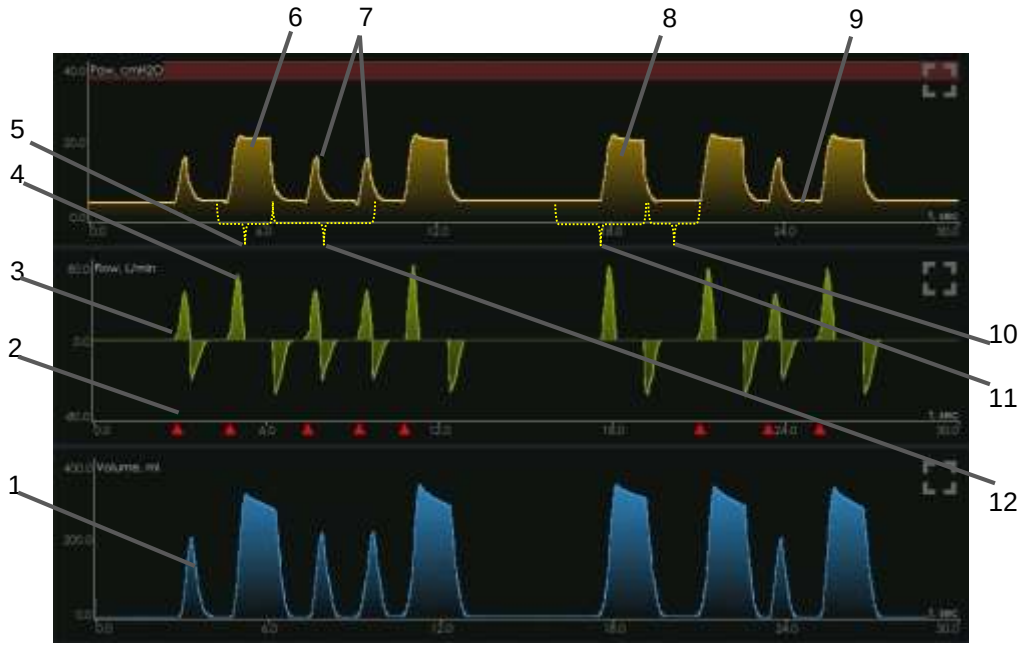
SIMV - это режим вентиляции, при котором аппарат синхронизирует принудительные вдохи с попытками самостоятельного дыхания пациента (спонтанными вдохами) пациента. Если попытки самостоятельного дыхания пациента отсутствуют, аппарат обеспечивает принудительную вентиляцию легких с заданной частотой. Существуют различные варианты режима SIMV: SIMV с управлением по давлению - PC-SIMV, SIMV с гарантированным объемом - VC-SIMV, SIMV с управлением по давлению и гарантированным объемом (управляемое давление) - PCVT-SIMV. Принудительные вдохи могут быть ограничены по давлению, объему или потоку. Во время спонтанных вдохов пациент может получать поддержку давлением (PS). Во время принудительных вдохов и спонтанных вдохов пациент может получать дополнительное давление PEEP + 5 см вод.ст. и/или поддержку давлением Ppeak - 5 см вод.ст.

Время SIMV (Tcycle) задается путем установки частоты дыхания - задает суммарное время спонтанного и принудительного вдоха. Во время принудительного вдоха пациент может получать поддержку давлением, которая прекращается по достижении заданного времени вдоха (Ti) или по достижении заданного потока (чувствительность). Во время спонтанного вдоха пациент может получать поддержку давлением (PS) для преодоления сопротивления дыхательных путей. Длительность спонтанного вдоха составляет Tcycle - Ti. Длительность принудительного вдоха составляет Ti.

Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких SIMV (F), чувствительность, время нарастания давления, и время вдоха. Время SIMV составляет 60% Tcycle, но не более Tcycle - 0,2 с. Время SIMV составляет не менее 0,2 с, но не более 0,4 x Tcycle - 0,2 с. Длительность принудительного вдоха (Ti) и время SIMV (F) составляет Ti = Tcycle - 0,2 с.

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

Õэ·dэ э·еэ·э6Rээhɛ Ɣеэ·g езэ·э·gэ·ɐэс6 q dэ·эеɾ эе6аэЎRdR э·еэ·э6Rэээ·уэ· ɐҕgRэсɬ, еэ·э·dа э·dэ·эуRэсɬ эе6аэЎRdR SIMV Ɣ·э·а а ч а ээ·ɒа6 езэ·э·gэ·ɐэс6і Ɣеэ·g эdэ ɣҕеэ·g. Ò ı6э·е э·dɟуRа RɛɛR3R6 э·dɟ·э·6Ɣаэээ·ɛ Ɣаеэсdɬgээ еэ·ЬƔ·dɬа6 ЬRЎа3ɤэ·с6і э·еэ·э6Rээhɛ Ɣеэ·g, э 6э·dіdэ· dэ·уеR ЬRdRэуэЎRа6·ɬ ıdэ·ɛэ3R6э·3эRɬ gRЬR э·еэ·э6Rэээ·уэ· gэddR, RɛɛR3R6 э·dɟ·э·6Ɣаэээ·ɛ Ɣаеэсdɬgээ dаудэg Ɣэ·ЬƔ3R чRа6·ɬ d эdэ· ɛ э ээ·ɟаɔ6ad і ээ·уэ· 6 э эуэ а 3R э·dаеɟ ı ч ауэ· ɐҕgR6adіээ·уэ· gэddR.



ɸэ·ɟээd 11-3

1. ɬ 3 э Ɣ R ɬ э·ɾ h а э R
2. ⱡ э ɔ d R 6э·3 э3·ɛ э 3 R 6э·3 ээ·уэ· 6 3 э уу а 3 R ɛ э·6э·d R
3. ɬ 3 э Ɣ R ɬ ɛ э·6э·d R g э d d R ɛ э·ɒаз ɒ dэ ɐ R Ɣ d а ɛ э с а э
4. ɬ 3 э Ɣ R ɬ ɛ э·6э·d R ɛ 3 э ɛ ɟ ɔ 6 ad і ээ·уэ· (Ɣ·э·ɛ э·э уR6 ad і ээ·уэ·) g э d d R
5. Ⱥ d ээ· 6 3 э уу а 3 R d э·3 э·6 d э·уэ· g э d d R ɛ 3 э ɛ ɟ ɔ 6 ad і ээ·уэ· ɐҕgRэсɬ SIMV
6. Ȼ 3 э ɛ ɟ ɔ 6 ad і ээ·а (ɛ э·ɒаз ɒ э Ɣ R ı ч аа) ɐҕgRэ с а
7. Ł ɛ э·6э·Rээ·а ɐҕgRэ с а (PS)
8. Ȼ 3 э ɛ ɟ ɔ 6 ad і ээ·а (d э·э6э·d с 3 ɟ а э·э·а) ɐҕgRэ с а
9. PEEP
10. Ⱥ d ээ· 6 3 э уу а 3 R d э·3 э·6 d э·уэ· э·ɛ э·э6Rэээ·уэ· g э d d R ɐҕgRэсɬ SIMV
11. Õ э·d і ɤ э·а э d ээ· 6 3 э уу а 3 R ɛ 3 э ɛ ɟ ɔ 6 ad і ээ·уэ· g э d d R ɐҕgRэсɬ SIMV
12. Õ э·d і ɤ э·а э d ээ· 6 3 э уу а 3 R э·ɛ э·э6Rэээ·уэ· g э d d R ɐҕgRэсɬ SIMV.

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

Дополнительные параметры PC-PS, VC-VS, PCVT-VS

Дополнительные параметры задаются в меню Настройки. Они позволяют настроить работу MTVent в соответствии с индивидуальными особенностями пациента. Ниже приведено описание параметров:

- Дополнительные настройки - Основные настройки (PC-PS)
- Дополнительные настройки - Основные настройки (VC-VS)
- Дополнительные настройки - Основные настройки (PCVT-VS).

Для работы в режимах с синхронизацией по пациенту (PC, VC или PRVC). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация (PS или VS), относительно начала вдоха. Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха. Для работы в режимах с синхронизацией по пациенту (PC) и в режиме с гарантированным объемом (VC) в режиме PCVT-VS. Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация (PS или VS), относительно начала вдоха. Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха. Для работы в режимах с синхронизацией по пациенту (PC) и в режиме с гарантированным объемом (VC) в режиме PCVT-VS.

Дополнительные настройки - Основные настройки

Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Pcontrol или Psupport относительно начала вдоха или выдоха пациента (PS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (PS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (PS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (PS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (PS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (PS).

Дополнительные настройки - Основные настройки

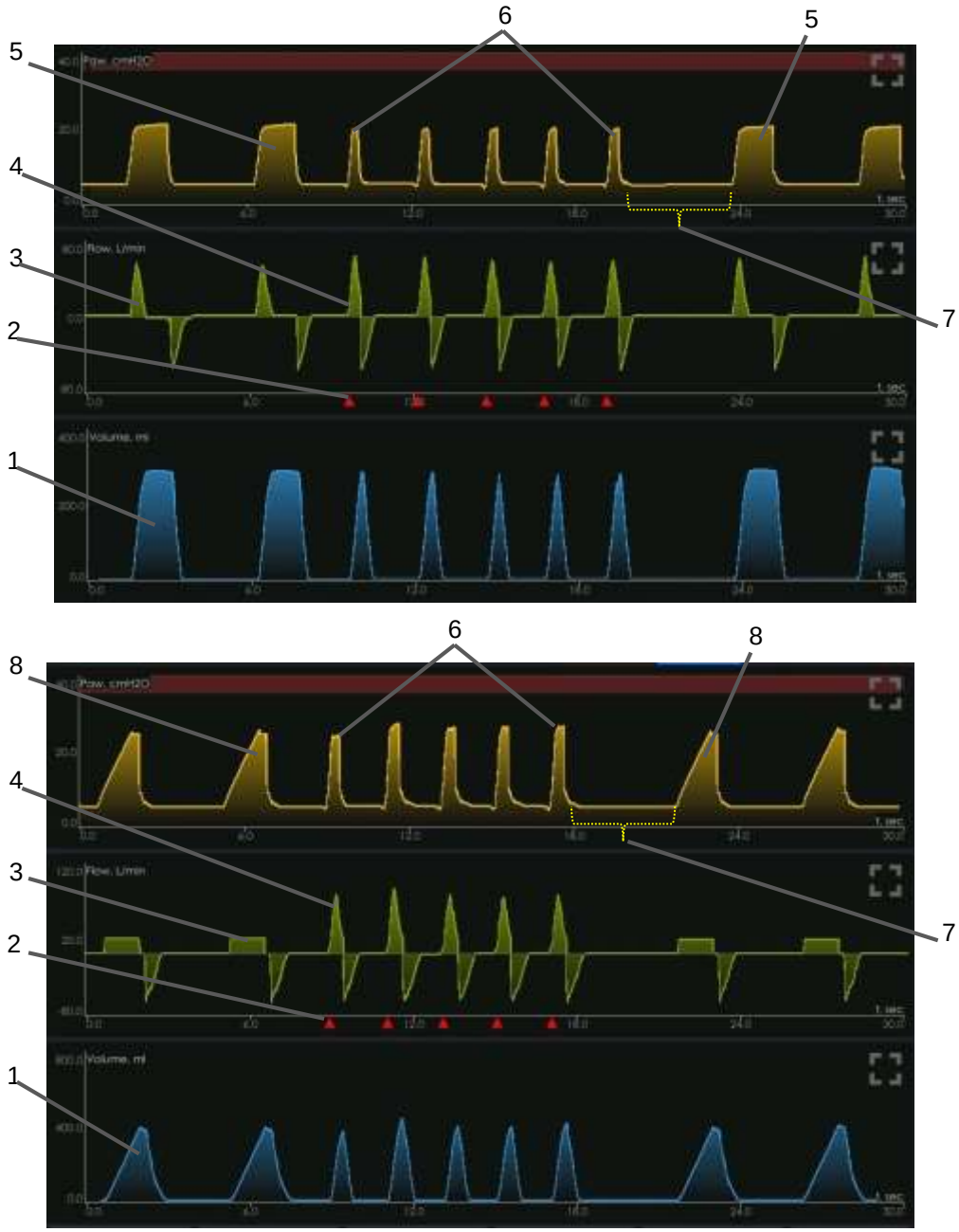
Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Vtarget (Vt) или Vsupport (Vs). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (Vs). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS).

Дополнительные настройки (Target) - Основные настройки

Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Vtarget (Vt), или Vsupport (Vs) относительно начала вдоха или выдоха пациента (PCVT), или с начала вдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS). Определяет, на какой фазе вдоха, выдоха или паузы будет происходить синхронизация Ti, или Te относительно начала вдоха или выдоха (VS). Определяет синхронизацию по вдоху или выдоху относительно начала вдоха (VS).

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

Ɣeəga, ɐdɬ əɾɑɜɛɑɣɑəɔɬ ɓRɐRəəəɣə ɢɑdɑƔəɣə əɾɦɑəR. ȮɑdɔɣɔəR ɐRƔdɑəɔɬ əR Ɣeəga ɛəɜdɑɐəɑɣə ɢɔɖdR ɣ ɜɑɒɔəɑ PCVT ɾɟɐɑɕ ɛɜɔəɑəəɑR ɖRɖ ɐRƔdɑəɔɑ ɛəɐɑɐɑɜɒdɔ ɜɛəəɕRəəəɣə ƔeəgR ɜ ɛəɐɐɑɜɒdəɛ əɾɦɑəR. ȺɕɜɟɕɜɕƔɔɑ ɐəɜɕRɕəɣəɦg ɟɜɔɔɟɛ ɜə ɜɕəɜəəɦ ɛRɢɔɑəɕR ɣ ɕɑɣɑəɔɑ əɛɜɑɐɑɒdɑəəəɣə Ƴɜɑəɑəɔ RɖɕɔƳɔɜɟɑɕ ɖəəɕɜəɔɒɟɛɾɟɜɔɔɟɑɕ ɖəəɕɜəɔɒɟɛɾɟɜɔɔɟɑɕ ɾɟɛɕɔɑəɕRɢɔɑɔɔɾ (PCVT).



ɕɔɜɟəəɖ 11-4

1. ɻɜɔƳRɬ əɾɦɑəR
2. ⱡəɔɖRɕəɜ ɔəɜɛɔɜRɕəɜəəəɣə ɕɜɔɣɣɑɜR ɛəɕəɖR
3. ɻɜɔƳRɬ ɛəɕəɖR ɛɜɔəɟɑɔɕɑdɨəəɣə (control) ɢɔɖdR ɐɦgRəɔɬ
4. ɻɜɔƳRɬ ɛəɕəɖR ɜɛəəɕRəəəɣə (PS / VS) ɢɔɖdR
5. ɻɜɔƳRɬ ɐRƳdɑəɔɬ ɛɜɔəɟɑɔɕɑdɨəəɣə (PC / PCVT) ɐɦgRɕɑdɨəəɣə ɢɔɖdR
6. ɻɜɔƳRɬ ɐRƳdɑəɔɬ ɜɛəəɕRəəɦg (PS / VS) ɢɔɖdəƳ
7. Ȯɜɑɐɬ əɒɔɑɐRəɔɬ ɜɛəəɕRəəəɣə ƳeəgR
8. ɻɜɔƳRɬ ɐRƳdɑəɔɬ ɛɜɔəɟɑɔɕɑdɨəəɣə (VC) ɐɦgRɕɑdɨəəɣə ɢɔɖdR

ÕɛɛRɜRɕɦ ɔɜɖɨɜɜɕƳɑəəəɛ Ƴɑəɕɔɖɬɕɔɔ ɖɑɣɖɔg MTVent. ɕɟɖəƳəɐɜɕƳəɐ əə ɪɖɜɛɖɟɒɜRɕRɢɔɔ

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

Отображение кривых BiPPV

BiPPV - это вентиляция с двухуровневым давлением, основанная на спонтанных дыхательных усилиях пациента. Во время спонтанных дыхательных усилий, синхронизированных с пациентом, аппарат переключается между двумя уровнями давления (PS) с определенной продолжительностью (TC)

BiPPV обеспечивает как минимум два уровня давления и фазовый переход между ними, называемый триггером. Во время спонтанных дыхательных усилий пациента аппарат переключается между двумя уровнями давления. Во время спонтанных дыхательных усилий пациента аппарат переключается между двумя уровнями давления. Отношение времени Phigh, R определяется как минимум два уровня давления и фазовый переход между ними - Plow. Длительность вдоха, основанная на времени Phigh, устанавливается пользователем. Во время спонтанных дыхательных усилий пациента аппарат переключается между двумя уровнями давления. Основное различие между Phigh, установленным пользователем, и Phigh, Установленный Tlow, определяется как 60 / F-Thigh, Tlow Рассчитывается автоматически (т.е. Время фазы BiPPV).

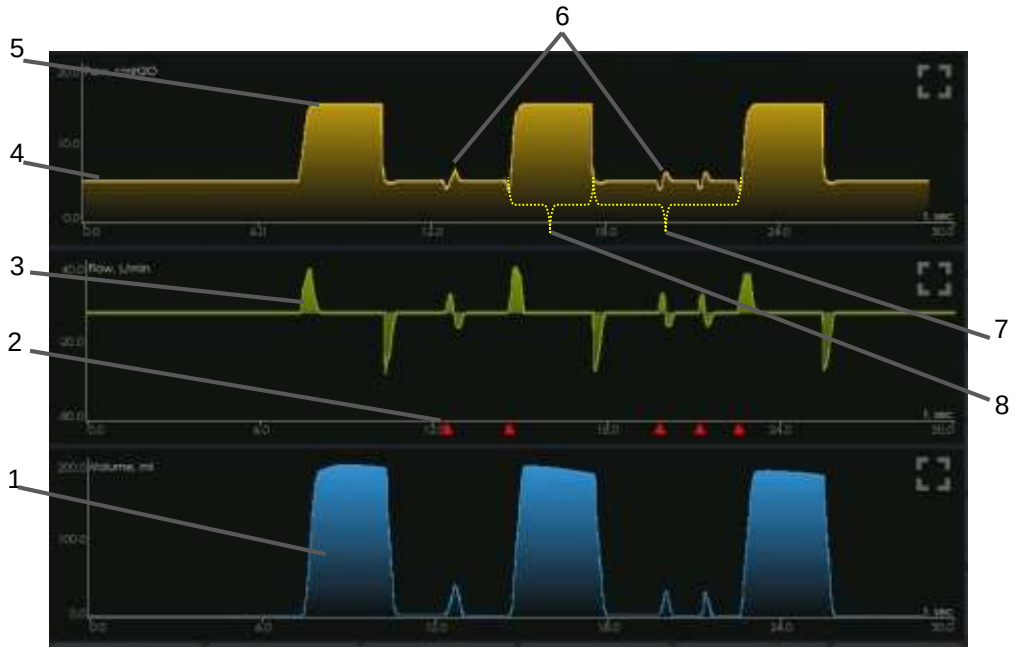


Рисунок 11-5

1. Давление
2. Поток пациента
3. Давление дыхательного контура
2. Минимальное давление
3. Максимальное давление
4. Спонтанное дыхательное усилие
5. Основной Tlow
6. Основной Thigh

Длительность вдоха во время BiPPV является переменной. Длительность вдоха определяется как минимум два уровня давления и фазовый переход между ними - Plow и Phigh, Rd и R Plow. Длительность вдоха Phigh, установленная пользователем, ограничивается временем цикла, установленным пользователем: PS> Phigh - Plow.

Руководство пользователя MTVent. Версия программного обеспечения
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

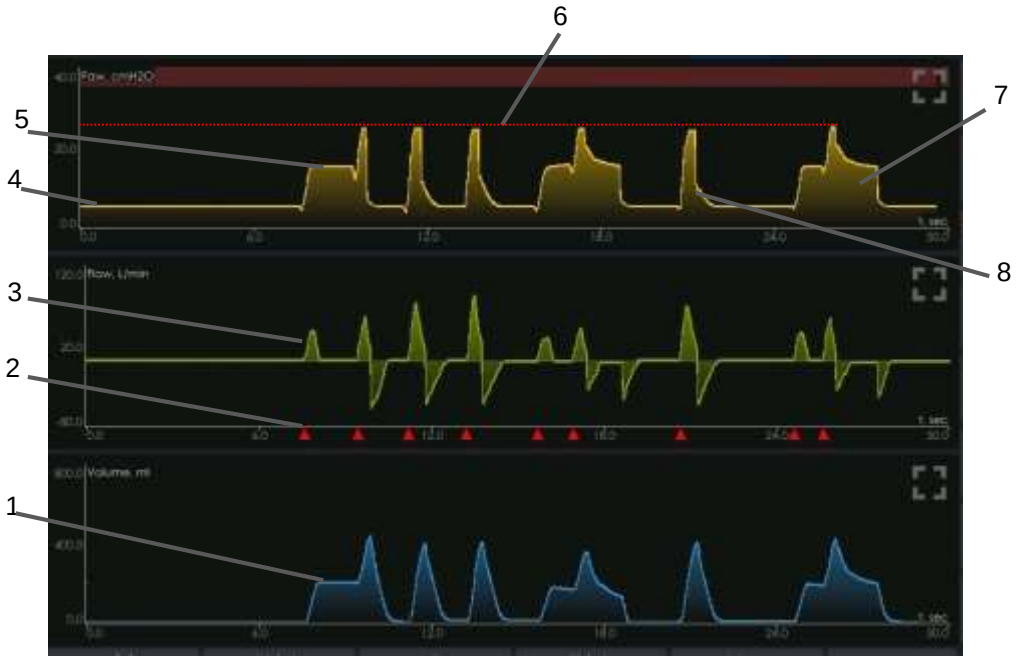


Рисунок 11-6

1. Кривая давления
2. Дыхательные усилия пациента
3. Кривая потока
4. Частота дыхания - Flow
5. Частота дыхания - Phigh
7. Значение давления
8. Среднее давление Phigh
9. Среднее давление Plow

Если пациент активно дышит во время работы вентилятора, то можно использовать функцию APRV для улучшения синхронизации пациента с вентилятором. Функция APRV позволяет пациенту дышать спонтанно на двух уровнях давления. Пациент может дышать спонтанно на обоих уровнях давления, Plow и Phigh, однако предпочтительно, чтобы пациент дышал спонтанно на уровне Phigh. Среднее давление Phigh и Plow можно настроить для оптимизации оксигенации пациента. Если пациент дышит спонтанно на уровне Phigh, то время вдоха пациента будет равно времени Phigh. Если пациент дышит спонтанно на уровне Plow, то время вдоха пациента будет равно времени Phigh плюс время Plow. Если пациент не дышит спонтанно, то вентилятор переключается между уровнями Phigh и Plow в соответствии с настройками времени Phigh и Plow.

Настройка функции APRV

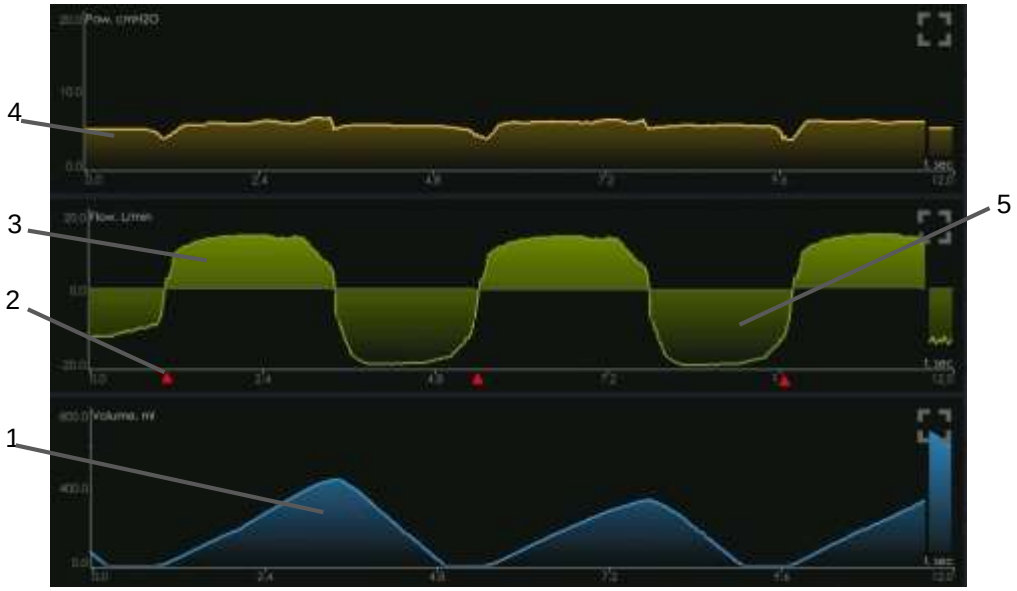
APRV - это вентиляция с контролем по давлению, которая может быть синхронизирована с пациентом, и с BiPPV, но отличается от них. Вентилятор переключается между уровнями Phigh и Tlow. Это может привести к спонтанному дыханию пациента на обоих уровнях давления Phigh и Tlow, в зависимости от настроек времени Phigh: Tlow по умолчанию 4:1. Если пациент дышит спонтанно во время вентиляции с CPAP вентилятор переключается между уровнями давления PEEP - т.е. функция APRV отключена.

Для функции APRV время Phigh устанавливается равным времени Tplat, которое используется для расчета податливости легких. Время Plow устанавливается равным времени выдоха. Время Plow можно настроить в диапазоне от 0,2 до 30 секунд. Время Phigh можно настроить в диапазоне от 0,2 до 30 секунд.

Руководство пользователя вентилятора MTVent. Версия 1.0
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Ćəɜʊələəəa ɛəđə.ɔɔʊadíəəa ʊRϒđaəɔa ϒ ʊĥgRʊadíəĥg ɛɟʊlg CPAP/PS

Ò ıʊə.ə ɜaɒɔəa ϒaəʊɔdłʊɔɔ ϒ ʊĥgRʊadíəĥg ɛɟʊłg ɛRʊɔaəʊR əɜ.ʊəłəəə əə.ʊaɜɔɒɔϒRaʊɜł ɾRƀə.ϒĥɛ ɟɜə.ϒaəi ʊRϒđaəɔł, ɟɜ.ʊRəə.ϒđaəəĥɛ ə.ɛaɜRʊə.ɜə.ə ɛɟʊaə ɟɜ.ʊRəə.ϒđɔ ɛR3Rəaɛ.ɜR PEEP.
Ćɜɔɾə.ɜ əə.ʊaɜɒɔϒRaʊ ƀRʊRəəĥɛ ɟɜə.ϒaəi ʊRϒđaəɔł ϒə ϒɜaəł ɜ.ɛə.əʊRəəə.yə ʊĥgRəɔł.
ÕɔRɣ3Rə əR đɜɔϒĥg ʊRϒđaəɔł ɔ əə.ʊə.đR, gR3Rđʊaɜəĥg ʊđł ıʊə.yə ɜaɒɔəR, əə.đRƀRəR əR ɜɔɜ.ɟəđa əɔɒa.



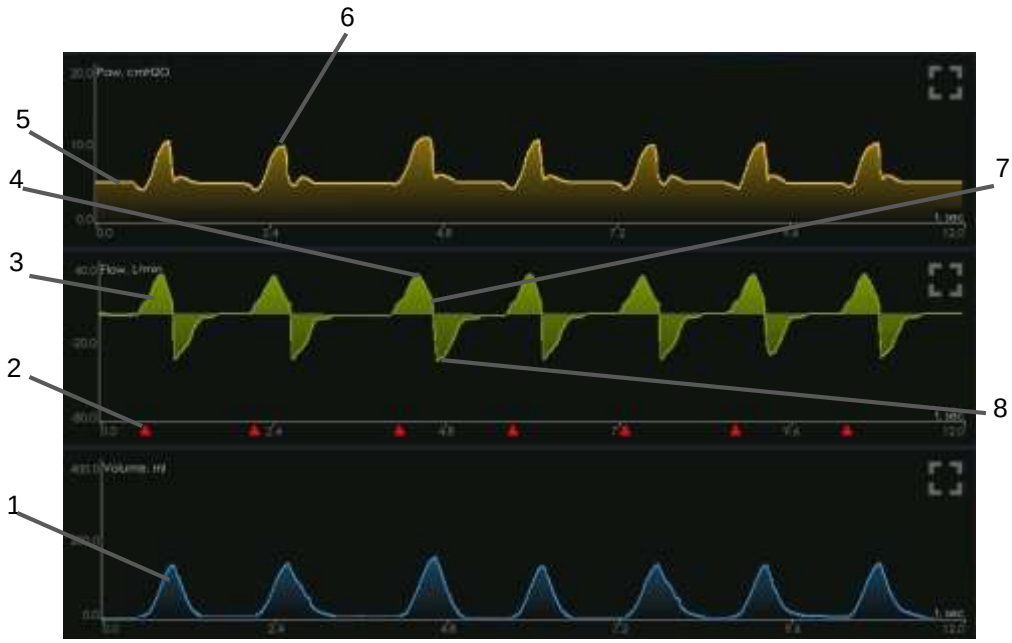
Ćɔɜ.ɟəə.đ 11-7

1. ɻɜɔϒRł ə.ɾĥaəR
2. ĻəɔđRʊə.ɜ ɛɟɜ.đə.ϒə.yə ʊɜɔɣɣaɜR ɔəɜ.ɛɔ3Rʊə.ɜəə.yə əə.ʊə.đR
3. Ļəɜ.ɛɔ3Rʊə.ɜəĥɛ əə.ʊə.đ ɜ.ɛə.əʊRəəə.yə ϒəə.gR
4. ʂɜə.ϒaəi CPAP (PEEP)
5. Ćə.ʊə.đ ϒĥəə.gR ɜ.ɛə.əʊRəəə.yə ϒəə.gR

ōɜ.đɔ ɛɜɔəaəłaʊɜł əə.ʊaɜɒɒđR ʊRϒđaəɔaə, đRɒaĥɛ ə.ɾəR3ɟɒaəəĥɛ ɜ.ɛə.əʊRəəĥɛ ϒəə.g ɾɟəaʊ əə.ʊaɜɒɔϒRʊi.ɜł ʊRϒđaəɔaə PS.
Òə ϒɜaəł ıʊə.yə ɜaɒɔəR ϒaəʊɔdłʊɔɔ RɛɛR3Rʊ ɔɜđɟ.ɜ.ʊϒaəəə.ʊ ϒaəʊɔdłʊɔɔ đayđɔg đə.əʊɜə.đɔɜɟaʊ ɾRƀə.ϒə.ɑ ʊRϒđaəɔa ɔ ʊRϒđaəɔa əə.ʊaɜɒđɔ (aɜ.đɔ ɛɜɔəaəłaʊɜł), ɛRɔɔaəʊ ə.ɛɜaʊađłaʊ ɣR3ʊə.ʊɟ ʊĥgRəɔł ɔ ϒɜaəł ϒəə.gR.
ʔɔđđ əə.ʊaɜɒđɔ ʊRϒđaəɔaə əRɣɔəRaʊɜł, đə.yəR ɛRɔɔaəʊ Rđʊɔϒɔɜɟaʊ ɔəɜ.ɛɔ3Rʊə.ɜəĥɛ ʊɜɔɣɣaɜ, R RɛɛR3Rʊ ɔɜđɟ.ɜ.ʊϒaəəə.ʊ ϒaəʊɔdłʊɔɔ đayđɔg əə.ʊRaʊ ɔəɜ.ɛɔ3Rʊə.ɜəĥɛ əə.ʊə.đ, əɑə.ɾgə.ɔəĥɛ ʊđł əə.ɜʊɔɒaəɔł ʊRϒđaəɔł əə.ʊaɜɒđɔ (PS). Òə ϒɜaəł əə.ʊaɜɒđɔ ʊRϒđaəɔaə ϒəə.gR, ƀəRɣɑəɔɑ əə.ʊə.đR ɾɟəaʊ ɟə.əəi.ɣRʊi.ɜł ə.ə əə.ɜʊɔɒaəɔł ɟɜə.ϒəł ETS.
ʐRƀR ϒĥəə.gR ə.ə.ɒaʊ əRɣRʊi.ɜł əə. đɜɔʊaɜɔɔı % ɛɔđə.ϒə.yə ɔəɜ.ɛɔ3Rʊə.ɜəə.yə əə.ʊə.đR, ƀəRɣɑəɔı ʊRϒđaəɔł ɔđɔ ϒɜaəɑəɔ ϒəə.gR.
Òĥəə.g, əRɣRđə đə.ʊə.ɜə.yə ɟɛ3Rϒđłaʊɜł ƀəRɣɑəɔɑə əə.ʊə.đR, Rđʊɔϒɔɜɟaʊɜł, đə.yəR ɔəɜ.ɛɔ3Rʊə.ɜəĥɛ əə.ʊə.đ əə.ɜʊɔyəaʊ ƀəRɣɑəɔł, ɟɜ.ʊRəə.ϒđaəəə.yə ϒ ɛɜə.ɠɑəʊRg ə.ʊ ɛɔđə.ϒə.yə əə.ʊə.đR ϒəə.gR (ETS%). Òĥəə.g ɾɟəaʊ ɔəɔɠɔɔɜə.ϒRə ɔđɔ ɟɜ.ʊRəə.ϒđaəəĥɛ ƀəRɣɑəɔɑə ETS, ɔđɔ ŔəRɛʊɔɜə.ϒRəəĥɛ ϒ ɜ.ə.ə.ʊaʊɜ.ʊϒɔɔ ɜ.đə.əđɜɑʊəĥɛ ɔ əə.ʊɜɑɾəə.ɜ.ʊł ɛ ɔ ƀəRɣɑəɔɑə AutoETS.
Òĥəə.g, əRɣRđə đə.ʊə.ɜə.yə ɟɛ3Rϒđłaʊɜł ƀəRɣɑəɔɑə əRϒđaəɔł, Rđʊɔϒɔɜɟaʊɜł ɛɜɔ ɛɜɑϒĥɤɑəɔɔ ϒɑɜgəɑɛ ɣ3RəɔɠĥəRϒđaəɔł.
Òĥəə.g, əRɣRđə đə.ʊə.ɜə.yə ɟɛ3Rϒđłaʊɜł ƀəRɣɑəɔɑə ϒɜaəɑəɔ, Rđʊɔϒɔɜɟaʊɜł, ɑɜ.đɔ ɛɜɑϒĥɤɑəə əRđɜɔɔəRđiəə ɜRƀɜɑɤɑəəə.ɑ ϒɜaəł ϒəə.gR.

ÕɛɛR3Rʊĥ ɔɜđɟ.ɜ.ʊϒaəəə.ʊ ϒaəʊɔdłʊɔɔ đayđɔg MTVent. Ćɟđə.ϒə.ɛɜ.ʊϒə ɛə ıđɜɛđɟRʊRɡɔɔ

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



Ȼɔɜɟəəɖ 11-8

1. ɮɜɔϒRɬ əɾɾɦɑəR
2. Ⱡəɐɔɖ₹ɑəɜ ɔəɜɛɔɜR₡əɜəəɣə ɕɜɔɣɣɑɜR ɛə₡əɖR
3. ⱠəɜɛɔɜR₡əɜəɦɛ ɛə₡əɖ ɜɛəə₡Rəəəɣə ϒɐəgR
4. Ȼɔɖəϒɦɛ ɛə₡əɖ ϒɐəgR
5. ʂɜəϒɑəi CPAP (PEEP)
6. ʂɜəϒɑəi ɐRϒɗɑəɔɬ ϒɐəgR (PS)
7. Ŏəɜ₡ɔyəɟ₡R ɟɜ₡Rəəϒɗɑəəɬ ₡əɣɖR ɣɟϒɜ₡ϒɔ₡ɑɗiəəɜ₡ɔ ɪɖɜɛɔɜR₡əɜəəɣə ɕɜɔɣɣɑɜR (ETS)
8. Ȼɔɖəϒɦɛ ɛə₡əɖ ϒɦɐəgR

ŐɛɛR3R₡ɦ ɔɜɖɪɜɜ₡ϒɑəəəɛ ϒɑə₡ɔɗɬɕɔɔ ɗɑɣɖɔg MTVent. ȼɟɖəϒəɐɜ₡ϒə ɛə ɪɖɜɛɗɟRƀRɕɔɔ

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

Сравнение VS

Основные задачи, которые ставились при разработке режима VS, заключались в создании такого режима вентиляции, который бы сочетал в себе преимущества режимов с управлением по давлению и по объему, а также позволял бы врачу легко и быстро настраивать аппарат ИВЛ. Основные принципы, заложенные в режим VS, можно сформулировать следующим образом:

Основной параметр, задаваемый врачом при настройке режима VS, – это целевой дыхательный объем. Для взрослого пациента он может быть задан в диапазоне от 50 до 2000 мл. Для педиатрических пациентов – от 10 до 500 мл. Кроме дыхательного объема врач задает уровень PEEP, концентрацию кислорода, частоту принудительных дыханий, чувствительность триггера давления или потока, а также форму кривой потока. Все эти параметры являются общими для всех режимов ИВЛ, поддерживаемых аппаратом.

Основные настройки режима VS	
Целевой дыхательный объем	50 – 2000 мл
Целевой дыхательный объем для педиатрических пациентов	10 – 500 мл

Сразу после начала работы в режиме VS аппарат начинает подбирать давление поддержки, которое позволит достичь заданного целевого дыхательного объема. Для этого аппарат в течение нескольких дыхательных циклов изменяет давление поддержки, анализируя при этом получаемый дыхательный объем. Подбор давления поддержки осуществляется автоматически, без участия врача. Врач может лишь задать максимальное давление поддержки, которое аппарат может использовать при подборе.

Режим VS в аппаратах ИВЛ Вентилятор

Режим VS доступен в аппаратах ИВЛ Вентилятор - современных аппаратах искусственной вентиляции легких, предназначенных для использования в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Вентилятор может работать в инвазивном режиме с использованием эндотрахеальной трубки или трахеостомической трубки, а также в неинвазивном режиме с использованием маски. Вентилятор имеет широкий диапазон настроек, позволяющий подобрать оптимальный режим вентиляции для пациента любого возраста, от новорожденного до взрослого. Вентилятор имеет встроенный монитор, позволяющий контролировать основные параметры вентиляции и состояние пациента. Вентилятор имеет встроенный аккумулятор, позволяющий работать в течение нескольких часов при отключении электропитания. Вентилятор имеет встроенный компрессор, позволяющий работать без подключения к сети сжатого воздуха. Вентилятор имеет встроенный увлажнитель и подогреватель дыхательной смеси. Вентилятор имеет встроенный датчик потока и датчик давления. Вентилятор имеет встроенный датчик концентрации кислорода. Вентилятор имеет встроенный датчик температуры. Вентилятор имеет встроенный датчик влажности. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в дыхательных путях. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в плевральной полости. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в пищеводе. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в желудке. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в мочевом пузыре. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в брюшной полости. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в грудной полости. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в сердце. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в легких. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в печени. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в почках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в селезенке. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в поджелудочной железе. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в желчном пузыре. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в кишечнике. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в мочеточнике. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в мочевом пузыре. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в матке. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в яичниках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в предстательной железе. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в яичках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в молочной железе. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в коже. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в мышцах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в костях. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в суставах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в связках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в сухожилиях. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в нервах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в сосудах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в капиллярах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в венах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в артериях. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в аорте. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в легочной артерии. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в легочных венах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в сердце. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в легких. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в печени. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в почках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в селезенке. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в поджелудочной железе. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в желчном пузыре. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в кишечнике. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в мочеточнике. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в мочевом пузыре. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в матке. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в яичниках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в предстательной железе. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в яичках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в молочной железе. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в коже. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в мышцах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в костях. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в суставах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в связках. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в сухожилиях. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в нервах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в сосудах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в капиллярах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в венах. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в артериях. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в аорте. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в легочной артерии. Вентилятор имеет встроенный датчик давления в легочных венах.

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

AdVent əɟɒɐRɑɕʒɬ Ɣ ɕRdɔg əRʒɕɜəɑdˌəɛɑɜRɕəʒəˎə:

- Õəɕɜəɛəˎə ɑɕɜɔɣɑʒɖɔɑ ɐRəəɦɑ ɛRɢɔɑəɕR - ɛəˌd, ɜəʒɕ ɔdɔ ɔɐɑRdɨəRɬ əRʒʒR ɕɑdR (IBW)
- ƒɜɑɾɟɑəRɬɦ ə ɔəɟɕəRɬ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɬ, Ɣ% əɕ əəɜ əRdɨəɦg ɓəRɣɑəɔɛ - MinVol%
- ɃɟƳʒɕƔɔɕɑdɨəəʒɕɨ ɕɜɔɣɣɑɜəƳ (ɣɟƳʒɕƔɔɕɑdɨəəʒɕɨ ɕɜɔɣɣɑɜRɐRƳdɑəɔɬ, ɛəɕəˌdR ɔ ƳɦɐəɡR)
- ʂɜəƳɑəɨ PEEP / CPAP
- FiO2%

MinVol% - ɢɑdɑƳəɑ ɓəRɣɑəɔɑ ə ɔəɟɕəəɛ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ Ƴɦɣɔʒdɬɑɕʒɬ ʒ ɟɣɑɕəˎə ɔɐɑRdɨəəɛ əRʒʒɦ ɕɑdR (IBW). Ƈəˏɨɕəˎə ɟ əɣɑəɨ ƳRɒəə ɟʒɕRəəƳɔɕɨ ɛɜRƳɔdɨəɦɑ ɛRɜRəɑɕɜɦ ɜəʒɕR ɛRɢɔɑəɕR ɔdɔ ɔɐɑRdɨəəɛ əRʒʒɦ ɕɑdR, ɣɕəˎɾɦ ɛɜRƳɔdɨəə ɜRʒʒɣɔɕRɕɨ ə ɔəɟɕəɦɛ əˎɾɦɑə Ɣ əRɣRdɑ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ.

> *Ȯɸɻ ɖɒÕɸɻõ! ɸɑ ɔʒɛəɖɨɦɟɕɕɑ ɛRɜRəɑɕɜɦ IBW ɔdɔ ɜəʒɕR ɛRɢɔɑəɕR ɐɒl ɔɒə ɑəəɑəɔl ə ɔəɟɕəəəɣə əˎɾɦɑəR, ɐɒl ɜɑɣɟdɔɜəƳRəɔl ɢɑdɑƳəɣə ə ɔəɟɕəəɣə əˎɾɦɑəR Ɣʒɑɣɑɛ ɔʒɛəɖɨɦɟɕɕɑ əRʒɕɜəɛɖɔ% MinVol*

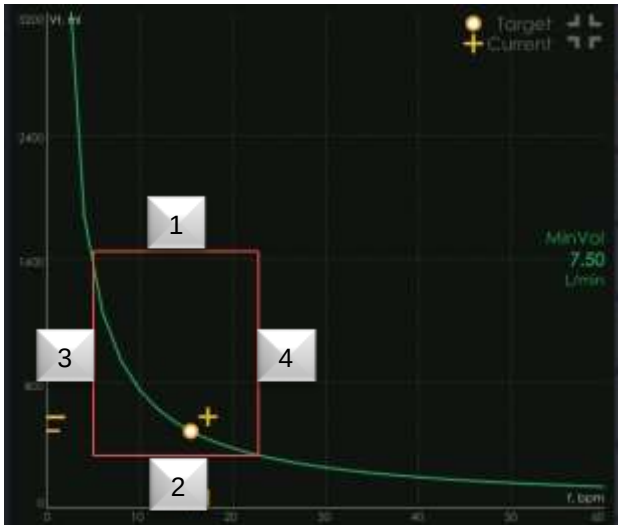
Ȯɑəɕɔdɬɢɔɬ əRɣɔəRɑɕʒɬ ʒ ɑɑʒɕəƳɦg ɢɔɖdəƳ ɐɦgRəɔɬ, ɛəʒdɑ ɑɑʒɕəƳɦg Ɣəəgə Ɣ RɛɛR ɜRɕ Ƴɦɣɔʒdɬɑɕ əɛɕɔ ə Rdɨəɟɪ ʒgɑə ɟ Ɣəəg R ɔ ɜRʒʒɣɔɕɦƳRɑɕ ɢɑdɑƳəɛ ɐɦgRɕɑdɨəɦɛ əˎɾɦɑə ɔ ɣRʒɕəɕɟ ɐɦgRəɔɬ. ÕɛɛRɜRɕ ɔʒdɟʒʒɕƳɑəəəɛ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ dɑɣdɔg ɢɔdɖɔɣɑʒɖɔ ɜɑɣɟdɔɜɟɑɕ ɐRƳdɑəɔɑ Ɣəəg R ɔ ɛɜɔɔəɟɔɕɑdɨəɟɪ ɣRʒɕəɕɟ ɐɦgRəɔɬ ɐdɬ əɑʒɕɔɒɑəɔɬ ɔ əəɑəɑɜɒRəɔɬ ɢɑdɑƳəɣə əɑdRɒRɕɑdɬ MinVol%. Ȯəˎ Ɣɜɑəɬ ɪɕəɣə ɜɑɒɔəR Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ ɖRɒɐɦɛ ɛɜɔɔəɟɔɕɑdɨəɦɛ Ɣəəg ɾɟɐɑɕ Ƴɦɛəɖəɬɕɨʒɬ əɑ Rdɣəˎʒɔɕəɟ PCVT (ɣRɜRəɕɔɜəƳRəəɦɛ əˎɾɦɑə), R ʒɛəəɕRəəɦɑ Ɣəəgɔ ɾɟɐɾɕ ɾRɒɔɜəƳRɕɨʒɬ əR Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ VS (ɛəˎɐɑəɜɒɖR əˎɾɦɑəR).

Ƈəʒdɑ əəʒɕɔɒɑəɔɬ ɜRʒɣɑɕəɦg ɢɑdɑƳɦg ɛəɖRɒRɕɑdɑɛ, ɪ ɠ ɠ ɑɖɕɔƳəəʒɕɨ əɦgRɕɑdɨəəɛ ɛəˎɐɑəɜɒdɔ əəɖɒəR ɾɦɕɨ əɢɑəəəR Ɣɜɣəˎə. Ȯdɬ ɪɕəɛ ɢɑdɔ əəˎɟɕ ɾɦɕɨ ɔʒɛəɖɨɒəƳRəɦ ɖəəɕɜəɔdɔʒɟɑəɦɑ ɛRɜRəɑɕɜɦ əɢɑəɖɔ ʒəʒɕɑɬəɔɬ ɜɑʒɛɔʒRɕəʒəəˎə RɢɔƐəɒR / RɖɖRɖəɒR, ɔɒəɑɜəəɦg ɓəRɣɑəɔɛ ʒəˎɐɑəɜɒRəɔɬ ɣRɒəƳ Ɣ RɜɕɑɜɔRdɨəəɛ ɖʒəƳɔ ɔ ʒəəɕƳɑɕʒɕɣɟɪ ɧ ɔɑ əRʒɕɜəɛɖɔ / ɖəˎʒɜɑɖɕɔʒəƳɖɔ ɕɔɟɕəəɛ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ.

- Ó ʒdɟɣRɑ əəˎʒ əRdɨəɦgˎɣRɒəƳ ɖʒəƳɔ - əɔɖRɖɔg ɔɒəɑəɑɔɛ əɑ ɕɜɑɾɟɑɕʒɬ.
- Ó ʒdɟɣRɑ əɔɒɖəˎɣə ɟʒəƳəɬ PaCO2 - ɟəɑəɨɤɔɕɑ ɟʒəƳɑəɨ MinVol% ɔ ɟɾɑɐɔɕɑʒɨ, ɣɕəˎ ʒˎʒɑɐəɑɑ əRƳdɑəɔɑ Ɣ ɐɦgRɕɑdɨəɦg ɛɟɕɬg ɔ ʒəʒɕəɬəɔɑ əRʒɦɥɑəɔɬ ɖɔʒdəˎʒəˎəəˎə əRgəˎɐɬɕʒɬ Ɣ ɛɜɔɑəɒdɑəəˎə ɐɔRɛRɒəəɑ.
- Ó ʒdɟɣRɑ Ɣɦʒəɖəˎɣə ɟʒəƳəɬ PaCO2 - ɟƳɑdɔɣɨɕɑ ɟʒəƳɑəɨ MinVol% ɔ ɟɾɑɐɔɕɑʒɨ, ɣɕəˎ əRɖʒɔəRdɨəəɑ ɐRƳdɑəɔɑ Ɣ ɐɦgRɕɑdɨəɦg ɛɟɕɬg əRgəˎɐɔɕɕɬ Ɣ ɛɜɔɑəɒdɑəəˎə ɐɔRɛRɒəəɑ
- Ó ʒdɟɣRɑ Ɣɦʒəɖəɛ ʒˎɛəəɕRəəəɛ ʒɖəˎɜəʒɕɔ - ɟəɑəɨɤɔɕɑ MinVol% ɔ əˎɢɑəɔɕɑ əɑəˎɾgəˎɐɔəˎəʒɕɨ əˎɾɑɒɾəˎɖɔƳRəɔɬ, ʒˎɑɐRɢɔɔ ɔdɔ ɔəəɛ ɖəəɖʒɑɕəəɛ ʒɕɜRɕɑƴɔɔ dɑɣɑəɔɬ.
- Ó ʒdɟɣRɑ əɔɒɖəɛ əRʒɦɥɑəəəʒɕɔ ɖɔʒdəˎʒəˎəəˎə - əɕɜɑƴɟɖɔɜɟɕɕɑ ɟʒəƳɑəɨ PEEP ɔdɔ ɖəəɢɑəɕɜRɢɔɪ ɖɔʒdəˎʒəˎəɐR Ɣ əɦgRɕɑdɨəəɛ ʒˎəɑˎɔ.

Ó ɪɕəˎə ʒɑɒɔəɑ ɛɜɔəɑəɬɑɕʒɬ ɛʒəˎɑɖɕɔƳəRɬ ʒɕɜRɕɑƴɔɬ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ dɑɣdɔg Ɣ ɢɑdɬg ɾɑɒəɛRʒəəʒɕɔ ɛRɢɔɑəɕR ɔ ɟəɑəɨɤɑəɔɑ ɖəɖɔƴɑʒɕɣRˎʒəˎɾɦɕɔɛ, ʒƳɬɒRəəɦg ʒ əʒdəˎɒəəɑɔɬəɔ, ƳɦɒƳRəəɦɔəɔ ɜRɾəɕəˎɛ RɛɛR3R ɔʒdɟʒʒɕƳɑəəəɛ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɔɔ dɑɣdɔg. Õəˎdɨɤəˎɛ ɐɦgRɕɑdɨəɦɛ əˎɾɦɑə əəˎɒɑɕ ɛɜɔƳɑʒɕɔ ɖ ɕɜRƳəˎɑ dɑɣdɔg, R əRdɦɛ ɐɦgRɕɑdɨəɦɛ əˎɾɦɑə əɑ əəˎɒɑɕ əˎɾɑʒɛɑɣɔɕɨ ɪ ɠ ɠ ɑɖɕɔƳəɟɪ RdɨƳɑədɬəɟɪ Ɣɑəɕɔdɬɢɔɪ; ƳɦʒəɖRɬ ɣRʒɕəɕR ɐɦgRəɔɬ əəˎɒɑɕ ƳɦɒƳRɨ ɐɔəRəɔɣɑʒɖɟɪ ɔɔɛɑɔɛɛɠdɬɢɔɪ ɔ ɛɜɔƳɑɒɑɕ ɖ ɛəɬƳɖɑəɔɪ AutoPEEP: əɔɒɖɔɑ ɛəɖRɒRɕɑdɔ əəˎɟɕ ɛɜɔƳɑʒɕɔ ɖɣɔɛəˎƳɑəɔɕɖɬɢɔɔɔ ɔ Rɛəəˎɪ. ÕƳɕəˎəRɕɔɣɑʒɖɔɑ ɛɜɑɐəɑɖɦ ɖɑɣəˎɣəəɛ ɛɜəɕɑɖɢɔɔɔ (1) (2) ɜRʒʒɣɔɕɦƳRɪɕʒɬ ʒ ɟɣɑɕəˎə əRʒɕɜəɑd IBW ɛRɢɔɑəɕR Ɣəˎ ɔɒɾɑɒRəɔɑ Ɣɦʒəɖəˎɣə ɔ əɔɒɖəˎɣə əɦgRɕɑdɨəəˎɣə əˎɾɦɑəR ɔ əRƳdɑəɔɬ əR əɦgRɕɑdɨəɦɑ ɛɟɕɔ. Óəˎ ɔɒɾɑɒRəɔɑ ɟʒɖəƳɔɛ AutoPEEP ɔdɔ Rɛəəˎɪ ɕRɖɒɑ ɜRʒʒɣɔɕɦƳRɪɕʒɬ əˎɣɜRəɔɣɑəɔɬ ɣRʒɕəɕɦ əɦgRəɔɬ (3) ɔ (4).

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



Фигура 11-9

1. Оптимален размер на маската, определен въз основа на IBW, ръчно въведен от потребителя
2. Препоръчителен размер на маската, определен въз основа на IBW, ръчно въведен от потребителя и препоръчителен обем на издишване от 4,4 ml / kg IBW
3. Фактическа честота на дишане и графика на налягането, показващи, че честотата на дишане е увеличена, за да се компенсира намаленият MinVol% и поддържа Vt.
4. Фактическа честота на дишане и графика на налягането, показващи, че честотата на дишане е намалена, за да се компенсира увеличеният MinVol% и поддържа Vt.

Оптимален размер на маската въз основа на IBW (1) се показва в Vent graph (виж. фигура). Оптимален размер на маската, както и препоръчителен размер на маската, са налични в AdVent, като и двата са налични в Ppeak, както и препоръчителен обем на издишване Vt с натиснат бутон за допълнителна информация. Ако стойността Ppeak е по-висока от 35 cmH2O. Фигурата по-долу показва оптимален размер на маската въз основа на IBW, както и препоръчителен обем на издишване за пациент. Ако стойността Peak надвишава 45 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се намалява с 10 cmH2O при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-малка от 35 cmH2O. Ако стойността Peak е по-ниска от 15 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се увеличава с 10 cmH2O при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-голяма от 15 cmH2O. Ако Ppeak е по-ниска от 15 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се увеличава с 150% при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-голяма от 15 cmH2O.

Оптимален размер на маската въз основа на IBW (2) се показва в Vent graph (виж. фигура). Ако е избрана функцията за автоматично настройване на MinVol%, оптимален размер на маската, както и препоръчителен обем на издишване, са налични в AdVent, като и двата са налични в Ppeak, както и препоръчителен обем на издишване Vt с натиснат бутон за допълнителна информация. Ако стойността Ppeak е по-висока от 35 cmH2O. Фигурата по-долу показва оптимален размер на маската въз основа на IBW, както и препоръчителен обем на издишване за пациент. Ако стойността Peak надвишава 45 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се намалява с 10 cmH2O при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-малка от 35 cmH2O. Ако стойността Peak е по-ниска от 15 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се увеличава с 10 cmH2O при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-голяма от 15 cmH2O. Ако Ppeak е по-ниска от 15 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се увеличава с 150% при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-голяма от 15 cmH2O. Препоръчителният обем на издишване VT, R се изчислява въз основа на избрания режим на вентилация, както и въз основа на въведените от потребителя данни: VDdesired = 2,2 (ml) x IBW (kg), изчислена въз основа на оптимален размер на маската въз основа на IBW (kg)

Фигурата по-долу показва честота на дишане и графика на налягането(3) в Vent graph (виж. фигура). Когато функцията за автоматично настройване на MinVol% е активна, на екрана се появява съобщение, показващо, че честотата на дишане е увеличена, за да се компенсира намаленият MinVol% и поддържа Vt. Когато функцията за автоматично настройване на MinVol% е активна, на екрана се появява съобщение, показващо, че честотата на дишане е намалена, за да се компенсира увеличеният MinVol% и поддържа Vt.

Фигурата по-долу показва честота на дишане и графика на налягането-графика на потока (4) в Vent graph (виж. фигура). Когато е активна функцията за автоматично настройване на MinVol% и IBW, оптимален размер на маската въз основа на IBW се показва в Ppeak, както и препоръчителен обем на издишване Vt с натиснат бутон за допълнителна информация. Ако стойността Ppeak е по-висока от 35 cmH2O. Фигурата по-долу показва оптимален размер на маската въз основа на IBW, както и препоръчителен обем на издишване за пациент. Ако стойността Peak надвишава 45 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се намалява с 10 cmH2O при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-малка от 35 cmH2O. Ако стойността Peak е по-ниска от 15 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се увеличава с 10 cmH2O при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-голяма от 15 cmH2O. Ако Ppeak е по-ниска от 15 cmH2O, препоръчителният обем на издишване се увеличава с 150% при всяко натискане на бутона AdVent, докато Ppeak стане по-голяма от 15 cmH2O. Препоръчителният обем на издишване VT, R се изчислява въз основа на избрания режим на вентилация, както и въз основа на въведените от потребителя данни: VDdesired = 2,2 (ml) x IBW (kg), изчислена въз основа на оптимален размер на маската въз основа на IBW (kg)

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

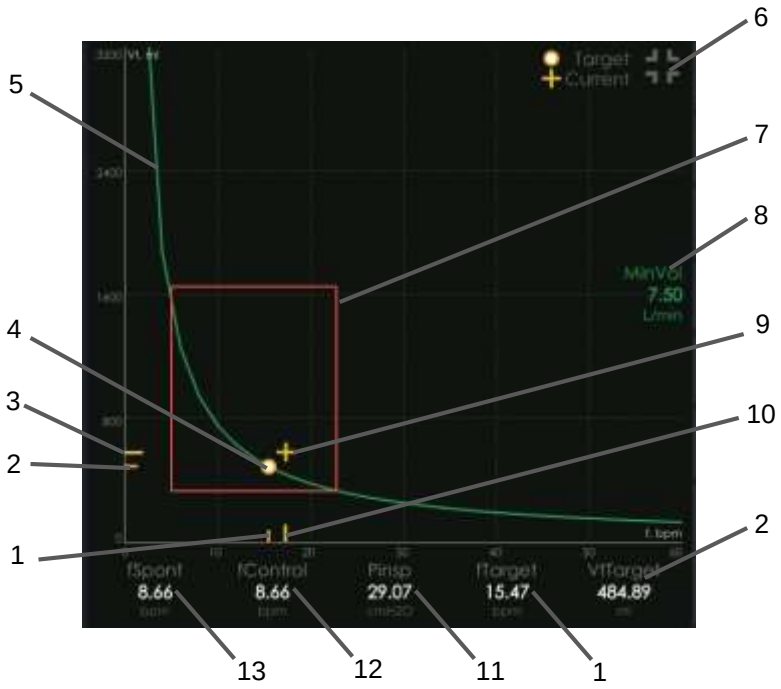


Рисунок 11-10

1. Экран графики
2. Экран графики с выбранным элементом
3. Линия давления
4. Кривая Vt / F
5. Область с ограничением Vt / F
6. Кнопка / элемент управления
7. Элемент выбранного графика
8. Минимальный объем
9. Линия Vt / F
10. Линия ограничения
11. Линия выбранного графика
12. Линия выбранного графика с ограничением
13. Линия выбранного графика

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