Ɽdžj ⱢlstɛtsɻdžղjwwΘdžtsɢtɛΘww-tɛjɢɕʃɦlstɛΘlststɛ Ɫtsdžʧʃʳʁ lsjtɛɕʃʟɕʃtɛtsəΘdždžʳ ʡ
ʧʃststɛlsΘlsɕʃədžʳ ʡ džtsɦɕʃdžʳ ʡ ç ⱤdžղjwwdžΘdž-ƦƦɻt-19/26è

tɮƵƬtsətsʜɦlsətsʧʃtsɻƬɦʧʃdžƵΘlsΘղɕʃɕʃ,
ɦjtsəɕžj ʰ jdždžtsj ɦj ʧΘɦjʧʃtstɛlststɕž

ϕ_1863-12_tƦ

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

ʕʤjʕlstɛtsɬʤцjⱳ0ʤtsɕtɛ0ⱳ-tɛjɕɕʃɱlstɛ0lststɛ ʕtsʤʧᵻᵛlsjtɛɕʃʟɕʃtɛtsə0ʤʤʳ⁲ ʧtstɛls0lsɕʃəʤʳ⁲ ʤtsɱɕʃʤʳ⁲ ɱlz-lstsцʤts⁲ tɛjɕɕʃɱlstɛ0цɕʃɕ ʕʕɻ ə lsjʤjʤjlstɛɕʃцjɱʕtsʤ ɕʃ 0əlstsʤtsʤʤtsʤ tɛjɤɕʃʤjj çʕʤцjⱳ0ʤ0ʤ-ʕʕɻt-19/26è.
ʕʤjʕlstɛtsɬʤцjⱳ0ʤtsɕtɛ0ⱳ-tɛjɕɕʃɱlstɛ0lststɛ ʕtsʤʧᵻᵛlsjtɛɕʃʟɕʃtɛtsə0ʤʤʳ⁲ ʧtstɛls0lsɕʃəʤʳ⁲ ʤtsɱɕʃʤʳ⁲ ɱlz-lstsцʤts⁲ tɛjɕɕʃɱlstɛ0цɕʃɕ ʕʕɻ ə lsjʤjʤjlstɛɕʃцjɱʕtsʤ ɕʃ 0əlstsʤtsʤʤtsʤ tɛjɤɕʃʤjj çʕʤцjⱳ0ʤ0ʤ-ʕʕɻt-19/26è ʤtsнɕʃⱳɕʃʕ0цɕʃʷ ç ʃ ɕʤɕʃè.

ʈʡʕtsətsнɱlsətsʧtsɬʤʡʕ0ls0цɕʃɕ, ɱtsəʤjʰjʤʤtsjɱʧʃ0ɱʧʃstɛlstsʤ

ɸ_1863-12_ʈʕ

Ò l ɪ ʂ ʌ ç ʃ jнɕʃʕtsʤ ʃ ʊ ɾ è 2016ɕ
20.08.2021

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

ʜ ʃ ɾ ɾ ţ ɾ ɸ ɻ ʁ ɾ

ţ ʟ ʓ ţ ʂ ə ţ ʂ ʜ ɦ ɻ ʂ ə ţ ʂ ţ ʃ ʂ ɻ ʓ ɦ ţ ʃ ɑ ʟ ʓ 0 ɻ ʂ 0 ɥ ɑ ʃ ɑ

1 ʃ ţ ʃ ɑ ɦ 0 ɑ ʟ ɑ ʃ ɑ ʃ ɑ ʦ 0 ʙ ţ ʂ ɻ 0 ʂ ţ ɑ ɻ ɑ ʟ ɑ ţ ʃ ʍ 0 ɑ ţ ʂ ɑ ţ ɑ 0 ʷ ţ ʂ ə - ţ ɑ ʃ ɢ ɑ ɦ ɻ ţ ɑ 0 ɻ ţ ʂ ţ ɑ ţ ʂ ə 7
1.1 ɻ 0 ʟ ɑ ʟ 0 ɥ ʃ ɑ ʟ ɑ ʃ ʃ 7
1.2 ʃ ţ ʃ ɑ ɦ 0 ɑ ʟ ɑ ʃ ţ ʃ ɑ ʟ ɑ ɥ ɑ ʃ ɑ ţ ʃ 0 ɲ ʃ ʔ ɦ ɻ ə ɑ ʃ ʷ ɑ ʃ ʍ ʟ ɑ ʟ ɑ ɥ ɑ ʃ ɑ 0 ɑ ʟ ʳ ɑ ʟ ʳ ⊐ ə ʂ ʟ ɑ ʃ ʦ ʞ ɑ ʟ ʦ ɦ ɻ ʃ ʔ 8
1.3 ʃ ʙ ʰ ɑ ʃ ʃ ţ ʂ ɑ ʟ ɑ ʃ ɑ ʃ ɑ ʟ ɑ ţ ʃ ʳ ɔ ʟ 0 ɑ ʃ ɑ ʃ ʦ ɲ ʃ ʔ ɦ ɻ ə ɑ ʃ ʷ ɻ ʃ ⊐ ɑ ʟ ɑ ʃ ɥ ɑ ʃ ɑ ɦ ɻ ţ ɑ ɲ ʃ ʂ ɑ ʃ ⊐ ɦ ţ ɑ ɲ ɑ ɦ ɻ ə ɻ ɑ ʟ ʃ ʃ ʂ ɻ ʂ ţ ʦ ɻ ɑ ʟ ɑ ɥ ɑ ʃ ʍ 0 ɑ ʟ ʦ ɑ ţ ɑ 0 ʷ 0 9
1.4 ʃ 0 ţ ɑ ʂ ɑ ţ ʦ ə ʂ 0 11
2 ʃ ţ ʃ ɑ ɦ 0 ɑ ʟ ɑ ʃ ɑ ʃ ɦ ʦ ɦ ɻ ʂ 0 ə ɑ ʟ ʳ ⊐ ɥ 0 ɦ ɻ ʃ ʔ ɻ ɑ ʟ ʃ ʃ ʂ ɻ ʂ ţ ʦ ɻ ɑ ʟ ɑ ɥ ɑ ʃ ʍ 0 ɑ ʟ ʦ ɑ ţ ɑ 0 ʷ 0 - ţ ɑ ʃ ɢ ɑ ɦ ɻ ʂ ţ ɑ 0 ɻ ţ ʂ ţ ɑ ţ ʂ ə 12
2.1 ɸ ə ɻ ʂ ţ ɑ ʟ ţ ʦ ɑ ʟ ɑ ʃ ʂ ţ ɑ ʟ ɑ ʃ ɑ ʟ ɑ ţ ʃ ɑ ʟ ʂ 0 ɸ ɹ ɻ -26 12
2.2 ɸ ə ɻ ʂ ţ ɑ ʟ ţ ʦ ɑ ʟ ɑ ʃ ʂ ţ ɑ ʟ ɑ ʃ ɑ ʟ ɑ ţ ʃ ɑ ʟ ʂ 0 ɸ ɹ ɻ -10 16
2.3 ʂ ţ ɑ 0 ɻ ʂ ţ ʦ ʃ ţ ʃ ɑ ɦ 0 ɑ ʟ ɑ ʃ ɑ ʃ ɑ ţ ʃ ɑ ʟ ɑ ɥ 0 ɲ ɑ ʟ ɑ ţ ʦ ɑ ɦ ɻ ʂ ɻ ʃ ʔ 19
2.4 ʃ ţ ʃ ɑ ɦ 0 ɑ ʟ ɑ ʃ ɑ ʃ ɑ ʟ ɑ ţ ʃ ɑ ʟ ʃ ʃ ɑ ɦ 0 ɑ ʟ ɑ ţ ʃ ɑ ʟ ʂ 0 ɻ ʂ ţ ʂ ţ ɑ ţ ʂ ţ ɑ ʟ ʳ ⊐ ɦ ţ ʦ ɦ ɻ ʂ 0 ə ɑ ʟ ʳ ⊐ ɥ 0 ɦ ɻ ʂ ɻ ʃ ʔ 23
2.4.1 ʁ ɑ ʟ ɑ ʂ ɻ ţ ɑ ʟ ʷ ɻ ʃ ʔ ɦ ɑ ʟ ʳ ʔ ʙ ɑ ţ ʃ ɑ ʟ ʂ ţ ʁ ɹ -4 23
2.4.2 ɹ ɻ ɦ ʃ ţ ʦ ʂ ə ţ ʂ ɲ ɑ ţ ʂ ɑ ţ ʃ ɑ ʟ

ф.3.1 Настройка параметров подключения к серверу ЦСМ.....79
ф.3.2 Настройка параметров подключения к серверу ЦСМ по протоколу SNMP.....79
ф.4 Настройка параметров работы.....79
ф.4.1 Общие настройки.....80
ф.4.2 Настройка выходов.....80
ф.4.2.1 Настройка выхода «Сухой контакт».....80
ф.4.2.2 Настройка выходов «Открытый коллектор».....81
ф.4.2.3 Настройка выходов «Открытый коллектор» по протоколу SNMP.....82
ф.4.2.4 Настройка выходов «Открытый коллектор» по протоколу MQTT.....83
ф.4.2.5 Настройка параметров подключения к брокеру MQTT.....84
ф.4.3 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-26 и ф.1-10.....85
ф.4.3.1 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-10.....85
ф.4.3.2 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-26 по протоколу Modbus-RTU.....86
ф.4.3.3 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-26 по протоколу Modbus-TCP.....87
ф.4.3.4 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-26 по протоколу Modbus-TCP через шлюз.....87
ф.4.3.5 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-26 по протоколу MQTT.....90
ф.4.3.6 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-26 по протоколу SNMP.....94
ф.5 Настройка параметров работы с устройствами ф.1-10.....95

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

ɭ 0ɦlsts^{w} ɦ ȷȷ tɛƶŞtsətsнɦlsəts ʃts ɻŞɦʃƒɗƶk0ls0ɥƒƒ (ţ Ş) ɦtsəʤȷ ɦ ȷɗɛts ɦ ʃ0ɦʃƒstɛlstsʤ. ţ Ş ʃtɛȷнɗƶ0Lɗƶ0ɥȷ-ɗɛts нɗ^{w} ƒLƶɥȷɗɛƒ^{w} ɦətsʔɦlsə, ⊐0tɛ0Şlsȷtɛƒɦlsƒ Ş ƶɦlstɛtsʔɦlsə0 ɻɗȷŞlstɛtsɻɗɛɥȷ^{w}0ɗtsɢtɛ0^{w}0-tɛȷɢƒɦlstɛ0lststɛ0 Ştsʤʃɻ ʁ lsȷtɛƒLƒɛtsə0ɗɛɗtsɢts ʃtstɛls0lsƒəɗɛtsɢts ɗɛtsɦƒʤtsɢts ɦƶlstsɥɗɛtsʔ tɛȷɢƒɦlstɛ0ɥƒƒ Ş ţ ɪ ə lsȷɗȷʤȷȷlstɛƒɥȷ-ɦŞtsʤ Ş 0əlstsɗɛtsʤɗɛtsʤ tɛȷ ɥ ƒʤȷȷ çŞɗɛɥȷ^{w}0ɗ0ɗ-Ş Ş ɪ ţ-19/26è Ş ɻɗȷŞlstɛtsɻɗɛɥȷ^{w}0ɗtsɢtɛ0^{w}0-tɛȷɢƒɦlstɛ0lststɛ0 Ştsʤʃɻ ʁ lsȷtɛƒLƒɛtsə0ɗɛɗtsɢts ʃtstɛls0lsƒəɗɛtsɢts ɗɛtsɦƒʤtsɢts ɦƶlstsɥɗɛtsʔ tɛȷɢƒɦlstɛ0ɥƒƒ Ş ţ ɪ ə lsȷɗȷʤȷȷlstɛƒɥȷ-ɦŞtsʤ Ş 0əlstsɗɛtsʤɗɛtsʤ tɛȷ ɥ ƒʤȷȷ çŞɗɛɥȷ^{w}0ɗ0ɗ-Ş Ş ɪ ţ-19/26è ʤtsнƒ^{w}ƒŞ0ɥƒƒ ç ʃ ƒɗɛƒè (ə н0ɗɻɗȷʔ ʰ ȷʤ ʃts lsȷŞɦlsƶ ð ɻɗȷŞlstɛtsɻɗɛɥȷ^{w}0ɗtsɢtɛ0^{w} ʳ-tɛȷɢƒɦlstɛ0lststɛ ʳ) ə tɛ0Lɗƒɥɗɛ ʳ⊐ ƒɦʃƒtsɗɛȷɗɛƒ^{w}⊐ ɦ ɥȷɗɻ ʁ ʃtɛ0əƒɗɻɗɛtsɢts tsвtɛ0 ɦ ȷɗɛƒ^{w} ʃtɛƒ ȷɢts ɻŞɦʃƒɗƶk0ls0ɥƒƒ, tɛȷʤtsɗlsȷ ƒ lsȷ⊐ɗɛƒɥȷɦŞtsʤ tsвɦɗƶkɥƒə0ɗɛƒƒ.

Ş ɗȷŞlstɛtsɻɗɛɥȷ^{w}0ɗtsɢtɛ0^{w} ʳ-tɛȷɢƒɦlstɛ0lststɛ ʳ tstɛƒȷɗƶlsƒɛtsə0ɗɛ ʳ ɗɛ0 ƒɦʃƒtsɗɻLtsə0ɗɛƒȷ ɦʃƒȷɥƒ0ɗɛƒɦls0ʤƒ ɦ ʤȷнƒɥƒƒɗɛɦŞɛƒʤ, ɗȷʔɛtsw ƒLƒtsɗtsɢƒɥȷɦŞɛƒʤ ƒɗɛƒ вƒtsɗtsɢƒɥȷɦŞɛƒʤ tsвtɛ0Ltsə0ɗɛƒȷʤ, ʃtɛts ʰ ȷн ʰ ƒʤƒ ʃtɛ0Ş-lsƒŞƶʤ tƒs ɻŞɦʃƒɗƶk0ls0ɥƒƒ tsвtstɛƶнtsə0ɗɛƒ^{w} ə ʃ ʃ ʃ ɭ ɪ ş ʌ ç ʃ ȷнƒŞtsʤ ʃ ʊ ɾ è, ƶ 0əlststɛƒLtsə0ɗɛ ʳ⊐ ʃtɛȷн-ɦls0əƒlsȷɗȷʔ ʃtɛȷнʃtɛƒ^{w}lsƒ^{w}-ƒLɢtslstsəƒlsȷɗɛ^{w} ƒɗɛƒ tsɦətsƒə ʰ ƒʤƒ ɗɛ0ə ʳŞƒ ɻŞɦʃƒɗƶk0ls0ɥƒƒ ɦ0ʤtsɦlstsʷlsȷɗɻɗɛts, ɗɛ0 tsɦɗɛtsəȷ ʃtɛȷнtsɦls0əɗɛ^{w}ȷʤtsʔ нtsŞƶʤȷɗɛls0ɥƒƒ. Ş Ş ɦʃƒɗƶk0ls0ɥƒƒ^{w} tɛȷɢƒɦlstɛ0lststɛtsə ɗȷɦʃƒȷɥƒ0ɗɛƒɦls0ʤƒ ɗȷ нtsʃƶɦŞ0ȷlsɦ^{w}.

ɪ ȷtɛȷн tɛ0вtslstsʔ ɦ ɻɗȷŞlstɛtsɻɗɛɥȷ^{w}0ɗtsɢtɛ0^{w}0ʤƒ-tɛȷɢƒɦlstɛ0lststɛ0ʤƒ ɗȷtsвʇtsнƒʤtsƒLƶɥƒlsɻ ɗɛ0-ɦlstsw ɦ ȷȷ tɛƶŞtsətsнɦlsəts, 0 ls0Ş ȷ ţ Ş ş tsʤʃƒɗȷŞls0 Ş Ş ɻ-ɻɗȷŞlstɛtsнtsə ş Ş-Ş Ş ɻ-10/20-çŞɗɥȷ^{w}0ɗ0ɗ-ş Ş è ƒ tɛƶŞtsətsнɦlsəts ʃtsɗɻLtsə0lsȷɗ^{w} (ţ ɪ) Ş Ş ɻ-ƒɦɦɗȷнtsə0ɗƒȷ çŞɗɥȷ^{w}0ɗ0ɗ-Ş Ş ɻţè, ţ ɪ çş0tɛlstslsȷŞ0è, 0 ls0Ş ȷ, ʃtɛƒ ɗȷtsвʇtsнƒʤtsɦlsƒ, ţ ɪ ʃts нtsʃtsɗɗƒlsȷɗɻɗ ʳ ʤ ətsLʤts ɥ ɗtsɦls^{w}ʤ çŞɗɥȷ^{w}0ɗ0ɗ-Ş Ş ɻţ-19/26è.

CE 2797

ʁLɢtslstsəƒlsȷɗɻ ɭ 0ƶɥɗɛts-ʃtɛtsƒLətsнɦlsəȷɗɛts-ŞtsɗɦlstɛƶklststɛɦŞ0^{w} ẅƒtɛʤ0 (ɭ ɪ ş ʌ) ç ʃ ȷнƒŞtsʤ ʃ ʊ ɾ è ə ʳɦlsƶʃƒ0ȷls ɗ0 tɛ ʳɗŞȷ ʃtsн ɦtsвɦlsəȷɗɛ ʳʤ ƒʤȷɗȷʤ, ə ʳ ʃƶɦ-Ş0ȷls ƒLнȷɗɛƒȷ Ş0Ş ƒLɢtslstsəƒlsȷɗɻ tstɛƒɢƒɗ0ɗɻtsɢts tsвtstɛƶнtsə0ɗɛƒ^{w} ƒ нȷŞɗ0tɛƒtɛƶ-ȷls, ɥlsts tƒtsнƶŞɥƒ^{w} ƶнtsəɗȷlsətstɛ^{w}ȷls ɦƶ ʰ ȷɦlsəȷɗɛ ʳʤ lstɛȷвtsə0ɗɛƒ^{w}ʤ ɾ ƒtɛȷŞlsƒə ʳ tƒs ʃ ȷнƒɥƒɗɛɦŞɛƒʤ ƒLнȷɗɛƒ^{w}ʤ 93/42/EEC.

ϕəlststɛɦŞƒȷ tƒtɛ0ə0 tƒtɛƒɗɛ0нɗȷ ɥ0ls ɭ ɪ ş ʌ ç ʃ ȷнƒŞtsʤ ʃ ʊ ɾ è, ɢ.ʊ0ɢ0ɗtɛtsɢ, ţ tsɦɦƒ^{w}. ɹɦȷ tƒtɛ0ə0 L0 ʰ ƒ ʰ ȷɗɛ ʳ ə ɦtstslsəȷlsɦlsəƒɥƒ ɦ L0Ştsɗtsн0lsȷɗ ʳɦlsətsʤ tsв ts⊐tɛ0ɗȷ 0əlststɛɦŞƒ⊐ tƒtɛ0ə.

ʃ вtsLɗ0ɥȷɗɛƒȷ ЭЛЕСФАЗЛАЦ® ^{w}əɗ^{w}ȷlsɦ^{w} L0tɛȷɢƒɦlstɛƒtɛtsə0ɗɛɗ ʳʤ ə ţ tsɦɦƒʔɦŞtsʔ ẅȷнȷtɛ0ɥƒƒ lstsə0tɛɗ ʳʤ Lɗ0Ştsʤ, 0 Lɗ0ŞƒʃƒrʁŞʃʃ ʃ ʊƒ ƒ ® ^{w}əɗ^{w}ʁlsɦ^{w} L0tɛȷɢƒɦlstɛƒtɛtsə0ɗɛɗ ʳʤƒ lstsə0tɛɗ ʳ-ʤƒ Lɗ0Ş0ʤƒ Ştsʤʃƒ0ɗɛƒƒ ʃ ʃ ʃ ɭ ɪ ş ʌ ç ʃ ȷнƒŞtsʤ ʃ ʊ ɾ è.

ʃ ȷɦlsts ɗ0⊐tsɥнȷɗɛƒ^{w} ʃtɛtsƒLətsнɦlsə0 (ʁ tɛƒнƒɥȷɦŞƒʔ 0нtɛȷɦ):

347900, ţ tsɦɦƒ^{w}, ţ tsɦȷlstsəɦŞ0^{w} tsвɗ0ɦȷls ʳ, ɢ.ʊ0ɢ0ɗtɛtsɢ, ƶɗ. ɪ ȷ ls tɛtsəɦŞ0^{w}, 99,

ʃ ʃ ʃ ɭ ɪ ş ʌ ç ʃ ȷнƒŞtsʤ ʃ ʊ ɾ è

ʊȷɗȷẅtsɗ ʳ: *+7 8634 383467, +7 8634 626242, +7 8634 626243, +7 8634 626244*

ʌ0Ştɦ: *+7 8634 615405*

e-mail: office@medicom-mtd.com

Internet: www.medicom-mtd.com, www.reacor.ru

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

6 ЅФЖЅЅЦЦЖЅЅЦЦЖЅЅЦЦ

1 ʃ ɹ ʀ ʜ ɸ l ʀ ʃ ʀ ţ ɸ ɹ ʃ ʊ ɸ ʕ ʃ ɾ ʃ ʂ ʊ ţ ʃ ʃ ʕ l ʏ ɾ ʌ ɸ ʃ ʃ ɹ ţ ɸ ʌ ʃ ɾ - ɾ ʃ ʃ ʌ ʀ ʜ ʊ ţ ɸ ʊ ʃ ţ ʃ ʃ

1.1 ɭ Ɵ ɑ ɖ ɸ ɯ ȷ ɑ ɖ ɸ ʃ ȷ

ʕ ɑ ɖ ȷ ʕ ŀ ŀ ɑ ʈ ŀ ʂ ɹ ɑ ɖ ɯ ȷ ₩ 0 ɑ ɖ ŀ ʂ ɑ ʈ ɛ 0 ₩ ʳ -ʈ ɛ ȷ ɠ ɑ ʃ ɱ ŀ ŀ ʂ ɛ 0 ŀ ŀ ŀ ʂ ʈ ɛ ʳ ʧ ʈ ɛ ȷ ɱ ɑ ɖ ʈ ɛ 0 ŀ ɯ ȷ ɑ ɖ ɛ ʳ , ʕ 0 ʕ ɱ ɑ ɖ ʷ ʈ ɛ ɮ ŀ ʂ ɑ ʃ ɑ ɖ ɛ ʳ ɔ (ɑ ɖ ȷ ʧ ŀ ʈ ŀ ʂ ɱ ɑ ɖ ɛ ʳ ɔ) ʕ ʕ ɻ -ɑ ʃ ɱ ɱ ɑ ɖ ȷ ɱ ŀ ʂ ɐ 0 ɑ ɖ ɑ ʕ ʔ , ŀ s 0 ʕ ɑ ʃ ɱ ɑ ɖ ʷ ɱ ɑ ɖ ŀ ʂ ɑ ɖ ȷ ɹ ɑ ɖ ɛ ʳ ɔ ʕ ʕ ɻ -ɑ ʃ ɱ ɱ ɑ ɖ ȷ ɱ ŀ ʂ ɐ 0 ɑ ɖ ɑ ɖ ɛ ʳ ɔ (ʕ ʕ ɻ) ɱ ɑ ʃ ɑ ɠ ɑ ɖ ɛ ʳ ɔ ɭ ɛ 0 ŀ ŀ ŀ ʂ ɛ 0 ɯ ʃ ɑ ɖ ɛ ʳ ɔ ʕ ʕ ɻ -ɑ ʃ ɱ ɱ ɑ ɖ ȷ ɱ ŀ ʂ ɐ 0 ɑ ɖ ɑ ʕ ʔ , ŀ s 0 ʕ ɑ ʃ ɱ ɑ ɖ ʷ ɱ ɑ ɖ ŀ ʂ ɑ ɖ ȷ ɹ ɑ ɖ ɛ ʳ ɔ ʕ ʕ ɻ -ɑ ʃ ɱ ɱ ɑ ɖ ȷ ɱ ŀ ʂ ɐ 0 ɑ ɖ

1.2 Функциональные возможности

Электрокардиограф ЭКГ-ЭЛМ-19/26 предназначен для регистрации, отображения, хранения и передачи электрокардиограмм. Прибор выполнен в виде моноблока с встроенным сенсорным экраном, аккумуляторной батареей и модулем беспроводной связи Bluetooth. Устройство может работать как автономно, так и в составе медицинской информационной системы.

Электрокардиограф ЭКГ-ЭЛМ-19/26 (в исполнении ЭКГ-ЭЛМ-19/26М) (в исполнении ЭКГ-ЭЛМ-19/26) выпускается в двух модификациях: на 20 отведений (в составе комплекта A1-A2), 6, 12, 15, 18, 20 отведений, с возможностью подключения дополнительных электродов для задних и правых грудных отведений, 0 встроенный цветной сенсорный емкостный экран, позволяющий управлять прибором без механических кнопок. Предусмотрена возможность подключения внешней клавиатуры и мыши через USB-порт.

Прибор обеспечивает одновременную регистрацию 12 стандартных отведений, 3 дополнительных отведений Нэба и 3 отведений Слапака. Частота дискретизации составляет 1000 Гц на канал, разрядность АЦП — 24 бита. Полоса пропускания тракта регистрации — от 0,05 до 150 Гц. Постоянная времени — не менее 3,2 с. Входное сопротивление — не менее 10 МОм. Уровень собственных шумов — не более 5 мкВ (размах).

Предусмотрены режимы работы: ручной, автоматический, непрерывный, по команде, по событию. Длительность записи ограничивается только емкостью накопителя. Скорость протяжки ленты принтера — 5, 10, 25, 50 мм/с. Чувствительность — 2,5, 5, 10, 20 мм/мВ. Возможна запись ритма на одном отведении в течение 10 минут.

Встроенный аккумулятор обеспечивает работу прибора не менее 4 часов в режиме непрерывной регистрации. Время полной зарядки — не более 5 часов. Индикатор заряда отображает оставшуюся емкость в процентах. При разряде ниже 10 % прибор выдает предупреждение, при разряде ниже 5 % — завершает работу с сохранением текущего исследования.

Прибор имеет встроенный модуль Bluetooth 5.0 для передачи данных на рабочую станцию врача. Поддерживается протокол обмена данными, совместимый с большинством медицинских информационных систем. Также предусмотрена передача данных по USB 2.0 и сохранение на съемный носитель в формате XML.

Прибор сертифицирован и внесен в Государственный реестр медицинских изделий. Регистрационное удостоверение № ФСР 2019/00000. Срок службы прибора — 7 лет при соблюдении правил эксплуатации и своевременном техническом обслуживании.

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

ы0сты? ыйПдтыдтысгчфч тсты№ыдщ№ ыфщ№ нтытсфдщчыйдщчз йтыфчфщч ы0тчфщйщ? л0тчфщчы ы йтыфчфщч ы0тчфщйщ

Пульсоксиметр (оксиметр пальцевой, измеритель сатурации крови и частоты пульса) с функцией передачи данных по беспроводному интерфейсу Bluetooth Low Energy (BLE 4.2) для непрерывного мониторинга уровня насыщения периферической крови кислородом (SpO₂) и частоты пульса. Прибор предназначен для использования в домашних условиях взрослыми и детьми старше 3 лет, а также в медицинских учреждениях.

Устройство измеряет SpO₂ в диапазоне 70–100 % и частоту пульса в диапазоне 30–250 уд/мин. Данные отображаются на встроенном OLED-дисплее и одновременно передаются на сопряжённое мобильное приложение Nevacert Pulse для iOS и Android. Приложение сохраняет историю измерений, строит графики и позволяет экспортировать отчёт в PDF.

- измерение SpO₂ (∫ t ∫);
- измерение частоты пульса (SpO₂);
- измерение перфузионного индекса;
- измерение ∫t-03;
- ∫в0 t-10 с автоматическим выключением;
- передача данных по Bluetooth Low Energy (∫t-03).

Перед первым использованием снимите с прибора защитную пластиковую пленку, которая предотвращает разряд встроенного аккумулятора. Вставьте палец в измерительное отверстие до упора: ногтевая пластина должна быть направлена вверх, кончик пальца должен касаться внутреннего ограничителя. Не двигайте рукой и не разговаривайте во время измерения — движения искажают показания.

Включение происходит автоматически при вставке пальца. Для ручного включения нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 с. Выключение — удержание кнопки 2 с или автоматически через 10 с после снятия пальца. Индикация: зелёный — нормальный пульс, красный — тревога, синий — идёт передача по Bluetooth.

Для сопряжения включите Bluetooth на смартфоне, откройте приложение Nevacert Pulse и выберите устройство **MAC Интерфейс** (Media Access Control), которое отображается в списке как NVC-PULSE-XXXX, где XXXX — последние 4 символа MAC-адреса. Пароль не требуется. После сопряжения прибор запоминает смартфон и подключается автоматически при включении.

Прибор хранит до 1 000 измерений с привязкой к дате и времени. Часы устройства синхронизируются с приложением при каждом подключении. Если прибор не использовался более 30 дней, часы могут сбиться — это не влияет на точность измерений, но влияет на временные метки в отчёте.

Для замены батареи откройте крышку отсека на задней стороне прибора, извлеките разряженный аккумулятор и установите новый, соблюдая полярность. Используйте только аккумулятор, рекомендованный производителем. Не допускайте короткого замыкания контактов и не разбирайте корпус самостоятельно.

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

1.4 ʃ ʘţ&ʗɑſţţţ⊃ʗʘ

ɭ 0 ƀţƒ0Ʀţs⊃Ʀj ɑ ɔ ɑHjȡƙʃɑ₩ɑɭɥɑſţ&ƀʸ ʰ j Ʒ ȡʒ0ţ&ʗɑſţţţs⊃Ʀj tsƙHjȡ·ȡ ʳ ⊐ ƒţ&ɑſȡ0HȡȥjɻȡţtsɲƙsjƷ ƒţ&ɑſȡʒj-ȡjȡ ʳ ɲȡȥjHƀʸ ʰ ɑſj ɲɑſȡʒ⊃tsȡ ʳ

ɼ 0ƙs0 ɑſʟGţsƙstsɔ⊃ȡjȡɑſʷ

ɹ ţ&tsɑſʟ⊃tsHɑſƙsjȡ·

ʊţ&jʙƀjƙsɲʷ ɔȡ&ɑſȡʒ0ȡ&ɑſj. ʊ Ʀ0ʟ0ȡ&ɑſʷ ɲtsHjţ&ɻ0ƙsɲʷ ɔ ȡ0ɲƙstsʷ ʰ jȡʒ ţ&ƀƦţs⊃tsHɲƙsɔj ƒţs ɻƦɲƒɑſȡƀ0ƙs0ɣɑſɑſ.

ɹȡ&ɑſȡʒ0ȡ&ɑſj! ʀ ȡʒj ʸ ƙsɲʷ ƒţ&tsƙsɑſɔ⊃tsƒţsƦ0ʟ0ȡ&ɑſʷ Ʀ ƒţ&ɑſȡʒjȡ&jȡ&ɑſ ʸ . ʉȡʒ. ɲtstsƙs⊃jƙsɲƙs-⊃ƀʸ ʰ ɑſƷ ţ&0ʟHjȡ ţƀƦţs⊃tsHɲƙs⊃0.

Ş tsH ɑſʟHjȡ&ɑſʷ ƒţs Ʀ0ƙs0ȡ&tsɔƀ ƒţ&tsɑſʟ⊃tsHɑſƙsjȡ&ʷ

ʉjţ&ɑƷȡ ʳ Ʒ ȡ&tsȡʒjţ&

ʀʟtsȡ&ɑſţ&tsɔ0ȡ&ȡ0ʷ ţ&0ʙtsɣ0ʷ ɣ0ɲƙsʲ ƙsɑſƒ0 ʉF

ʀʟtsȡ&ɑſţ&tsɔ0ȡ&ȡ0ʷ ţ&0ʙtsɣ0ʷ ɣ0ɲƙsʲ ƙsɑſƒ0 ʉF ɲ ʟ0 ʰ ɑſƙtsƷ tsƙ Hjʷɑſʙţɑſȡȡʷƙststţ&0

ʀʟHjȡɑſj Ʀȡ0ɲɲ0 II (H⊃tsƷȡ0ʷ ɑſʟtsȡʷɣɑſʷ)

ʃ ʙʷʟ0ƙsjȡʲ·ȡ&ts ɔ ʳ ƒtsȡȡɑſɑſƙsʲ HjƷɲƙs⊃ɑſj, tsƒɑſɲ0ȡ&ȡtsj ţ&ʷHtsʒ ɲts ʟȡ0Ʀtsʒ

ɹ0ƒţ&jƙs, ɲɔʷʟ0ȡ&ȡʳ Ʒ ɲ ʙjʟtsƒ0ɲȡ&tsɲƙsʲ ʸ . ţʷHtsʒ ɲts ʟȡ0Ʀtsʒ ɑſʟȡ&tsɻjȡ ʟ0ƒţ&jƙs ȡ0 Hj Ʒɲƙs⊃ɑſj, Ʀtsƙststsţ ʒtsɻjƙs ɔȡɑſʷƙsʲ ȡ0 ʙjʟtsƒ0ɲȡ&tsɲƙsʲ ƒ0ɣɑſjȡ&ƙs0 (ɑſɲƒʳ ƙsƀjʒtsɑ&ts ɑſȡɑſ ƙs&jȡɑſţ&ƀjʒtsɑ&ts) ɑſ/ɑſȡɑſ ƒjţ&ɲtsȡ0ȡ0

ɹ Ʀȡʸ ɣjȡɑſj ƒɑſƙs0ȡɑſʷ

ţ 0ʟʲ jȡʒ Hȡʷ ɔȡ&j ʰ ȡ&jƷ ₩tsƙstsɔɲƒʳ ʰ Ʀɑſ ʌ ʉ-03 ȡ0 ɲƙsɑſʒƀȡʷƙstsţj

ţ 0ʟʲ jȡʒ Hȡʷ ȡ0ƀ ʰ ȡ&ɑſƦts⊃ ȡ0 ɲƙsɑſʒƀȡʷƙstsţj

Test ɸ⊃ƙstsȡ&tsʒȡ0ʷ ƒţ&ts⊃jţ&Ʀ0 ţ&0ʙtsƙstsɲƒƒtsɲtsʙȡ&tsɲƙsɑſ ɲƙsɑſʒƀȡʷƙstsţ&ts⊃

ɹ0ƒɑſɲʲ ȡ0 ɲʲ jʒȡ&ƀʸ Ʀ0ţ&ƙsƀ ƒ0ʒʷƙsɑſ

ʀ ȡ&HɑſƦ0ƙstsţ& ƙsjȡjȡʒjƙsţ&ɑſɣjɲƦtsƷ ɲɔʷʟɑſ

ʊ ţ&ts⊃jȡʲ ʟ0ţ&ʷH0 0ƦƦƀʒƀȡʷƙstsţ&ts⊃

ɼ 0ţ&ƀʰ jȡ&ɑſj Ʀtsȡ&ƙs0Ʀƙs0 ʲȡjƦƙsţ&tsH0 ɑſȡɑſ ȡjɑſɲƒƒţ&0⊃ȡ&tsɲƙsʲ H0ƙsɣɑſƦ0

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

2 Описание и работа изделия

2.1 Описание и работа составных частей изделия



Энцефалан-ЭЭГР-19/26 модификации:

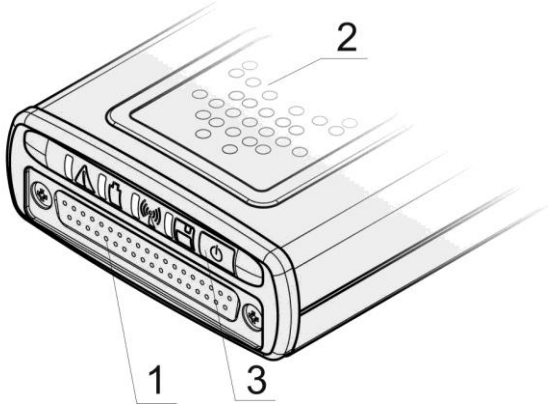
Энцефалан-ЭЭГР-19/26 ст;
Энцефалан-ЭЭГР-19/26 фст;
Энцефалан-ЭЭГР-19/26 фст-Д(Н);
Энцефалан-ЭЭГР-19/26 фст-Ц;
Энцефалан-ЭЭГР-19/26 фст-Ц-Д(Н);
Энцефалан-ЭЭГР-19/26 фст-Ц-Д(Н)-Ц(К).

Энцефалан-ЭЭГР-19/26 (далее по тексту – прибор) предназначен для регистрации, усиления, обработки, отображения и документирования электроэнцефалограммы (ЭЭГ) человека по 19 каналам, электрокардиограммы (ЭКГ) по одному каналу (A1-A2) и по каналам (Т, Р). Прибор Энцефалан-ЭЭГР-19/26 может использоваться в медицинских учреждениях (больницах, поликлиниках, диагностических центрах) и в домашних условиях.

В приборе Энцефалан-ЭЭГР-19/26 используется метод регистрации ЭЭГ, основанный на измерении разности потенциалов между парами электродов, расположенных на коже головы (монополярное отведение), и последующей записи полученных сигналов на бумажный носитель.

Прибор Энцефалан-ЭЭГР-19/26 состоит из электронного блока, соединительного кабеля, набора электродов, термобумаги, сетевого шнура и руководства по эксплуатации.

Электронный блок прибора выполнен в пластмассовом корпусе, на передней панели которого расположены: разъем для подключения кабеля пациента, разъем для подключения кабеля ЭКГ, разъем для подключения кабеля фотостимулятора, разъем для подключения кабеля синхронизации, разъем для подключения кабеля USB, индикатор сети, индикатор работы, индикатор заряда аккумулятора, кнопка включения/выключения прибора, кнопка запуска/остановки записи, кнопка подачи бумаги, ручка регулировки чувствительности, ручка регулировки скорости протяжки бумаги.



На задней панели прибора расположены: разъем для подключения сетевого шнура, держатель предохранителя, разъем для подключения кабеля USB, разъем для подключения кабеля синхронизации, разъем для подключения кабеля фотостимулятора, разъем для подключения кабеля ЭКГ, разъем для подключения кабеля пациента.

1 – разъем для подключения кабеля пациента;

2 – разъем для подключения кабеля ЭКГ;

3 – кнопка включения/выключения прибора;

– кнопка запуска/остановки записи;

– индикатор сети;

– индикатор работы;

– индикатор заряда аккумулятора;

– Внимание!

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

ʂ ʗʦʇʧʕ0 **ɹ ʠls0ʗʠʷ** (ʧʦʟ. 3) ʧʦʇɉʜʗʓ0ʟʗʓ0ʊʇɉʗʓ0 ʜʗʷ ɘʕʗʓʵ ʊʇɉʗʓʠʷ ʠ ɘʳʕʗʓʵ ʊʇɉʗʓʠʷ ʧʠls0ʗʓʠʷ, 0 ls0ʕʞʇ ʜʗʷ ƀʃɱls0ʗʦsɘʕʠ ʤʇɉls¼ʠ ɘ ʟ0ʧʠʃɱʠ ɱ0ʤʓʠʤ ʧ0ʊʠʇɉʗʦstsʤʓ. ʅ0ʞ0lsʠʇ ʗʓ0 ʕʗʦʇʧʕƀ ʠʗʦʧʦʇɉlsʠʦʗʓʠʷ ʕʦsʗlsɉʕɱlsʗʦs, ɘ ʟ0ɘʠɱʠʠʤʇʦɱlsʠ tsls lsɉʕƀ ʰ ɉʗʦs ɱʦɱɱlstsʷʗʓʠʷ ʙʗʦsʕ0 ʧ0ʊʠɉʗʦls0.

- ɘʕʗʓʵ ʊʠls¹ ʙʗʦsʕ ʧ0ʊʠɉʗʦls0 ʤʦsʞʗʦs lstsʗʓ¹ʕʦs ɘ lstsʤ ɱʗʓƀʊ0ɉ, ɉɱʗʓʠ ɘ ʦ0ʟʲɉʤ ¹ʗʓɉʕʇʦʦsHʗʦsʔ ɱʠʧɱ-lsɉʤʳ ʧʦsHʕʗʓʵ ɱɉʗʓ0 ɱʠʧɱlsɉʗʓ0 ʠʗʓʠʕ ʕ0ʗʓʠʕʙʦ0lststʦ;
- ɘʳʕʗʓʵ ʊʠls¹ ʙʗʦsʕ ʧ0ʊʠɉʗʦls0 ʤʦsʞʗʦs ʕʦsʦtslsʕʠʤʷ ʗʓ0ʞ0lsʠɉʤʷ, ɉɱʗʓʠ ʦ0ʟʲɉʤ ¹ʗʓɉʕʇʦʦsHʗʦsʔ ɱʠʧɱ-lsɉʤʳ ʧƀɱls, ʗʓʠʙʦs Hʗʓʠʕɉʤ¹ʗʓʳ ʤ ʗʓ0ʞ0lsʠɉʤ (tsʕʦsʗʦs 4 ɱɉʕƀʕʗʓH), ɉɱʗʓʠ ɘ ʦ0ʟʲɉʤ ¹ʗʓɉʕʇʦʦsHʗʦsʔ ɱʠʧɱlsɉʤʳ ʧʦsHʕʗʓʵ ʊɉʗʦs ʕ0ʕʦsɉ-ʗʓʠʙʦs ʦsʙʦstʗƀʕHʦsɘ0ʗʓʠʧɉ;
- ƀɱls0ʗʦsɘʠlsʵ ʤɉls¼ƀ ʧ0ʊʠɉʗʦls0 ʤʦsʞʗʦs, ɉɱʗʓʠ ʙʗʦsʕ ʧ0ʊʠɉʗʦls0 ƀʞɉ ɘʕʗʓʵ ʊɉʗʓ ʠ ʠɱɱɱʗɉʜʦsɘ0ʗʓʠɉ ʠʗʓʗʓʊʠʠ0ʗʓʠLʠʦtsɘ0ʗʦs. ʊɱls0ʗʦsɘʕ0 ʤɉls¼ʠ ɱʦsʧʦtsɘʦsʞH0ɉlsɱʷ ʕʦstslsʕʠʤʷ lɘƀʕʦsɘʳʤ ɱʠʧɱʗʓƀ0ʗʦsʤʷ, ɉɱʗʓʠ ¹lsʦs ʗʓɉ ʟ0ʧʦɉ ʰ ɉʗʦs ʧ0ʦ0ʤɉlsʦ0ʤʠʕ ʠɱɱɱʗɉʜʦsɘ0ʗʓʠʕʷ.

ʀ ʗʓHʠʕ0lsʦsʦ **ɻ0ʧʠɱʠ ʗʓ0 ɱʲ ɉʤʗʓƀʵ ʕ0ʦslsƀ ʧ0ʤʷlsʠ** ʤɉʦɥ0ɉls ʟɉʗʓɉʗʳ ʤ ɥɘɉlsʦsʤ, ɉɱʗʓʠ ʠɱɱɱʗɉʜʦsɘ0ʗʓʠɉ ʟ0ʧʠɱʲ ʠɱɱɱʗɉʜʦsɘ0ʗʓʠʕʷ. ʀ ʗʓHʠʕ0lsʦsʦ ʗʓɉ ʕʦsʠʕls (ʟ0ʧʠɱʲ ɘʳʕʗʓʵ ʊɉʗʓ0), ɉɱʗʓʠ ʕ0ʦsls0 ʧ0ʤʷlsʠ ʗʓɉ ƀʃɱls0ʗʦsɘ-ʗɉʗʓ0; ʠʗʓʠ ʦsʗʓ0 ɱʦsHɉʦɥʠls ʟ0ʕʦʳ lstsɉ ʠɱɱɱʗɉʜʦsɘ0ʗʓʠɉ; ʠʗʓʠ ʦsʗʓ0 ʧɉʦɥɉʧɉʦsʗʓɉʗʓ0.

ʀ ʗʓHʠʕ0lsʦsʦ **ʜɘʷlʠ** ʠʤʗɉɉls ʕʦsʗʓƀʙʦsʔ ɥɘɉls ɱɘɉɥʊʗʓʠʷ ʠ tslsʦs0ɥ0ɉls ʗʓ0ʗʓʠʕɉʠ ʗʓ ʕ0ʊɉɱɱlsɘʦs lsɉ-ʗɉʤɉlsʦʠʊɱʕʦsʔ ɱɘʷlʠ ɱ ɻ ʂ (ʙʗʦs¼ʦsʤ ʀ ɹ-4):

- ʈ ɉʜʕʠʤɉ ɘɱʧʳ ʰ ¼ʠ ï ɱɘʷlʠ ʗʓɉ, ʠʜɉls ʧʦsɱʗʓƀʰ ʠɘ0ʗʓʠɉ ¹ʷʠʦ0;
- ɭ ɉʧʦɉʦʳ ɘʗʦsɉ ɱɘɉʊʗʓʠɉ ï ɱɘʷʟ¹ ƀɱls0ʗʦsɘʗɉʗʓ0.

ʀ ʗʓHʠʕ0lsʦsʦ **ɹ0ls0ʦɉʠ** ¼ʦ0ls¼tsɘʦɉʤʗʓʗʦs ʟ0ɥʠʕʠ0ɉlsɱʷ ɥɉʗʓls ʳ ʤ ɥɘɉlsʦsʤ ʧʦʠ ɘ¼ʤʵ ʊɉʗʓʗʓʠ ʙʗʦs¼0 ʕ ʧɱɱls0ɉlsɱʷ ɘ ʳ ¼ʤʵ ʊɉʗʓʗʳ ʤ ɘɱɉ ɘʦɉʦɥʤʷ ʦ0ʙʦsls ʳ. ʂ0¼ lstsʗʵ¼ʦs ʦ0ʟʦʷH ʙ0ls0ʦɉʠ Hʦɱɱlsʠʕʗʓɉls ¼ʦʠlsʠ-ʊɉɱ¼tsʕʦs ƀʦʦtsɘʗʷ, ʠʗʓʠʜʗʓ¼0lsʦsʦ ʗʓɉʧʦɉʦ ʳ ɘʗʦs ʤɉʦɥʊɉls (ʧʦsʦ0 ʟ0ʤɉʗʓʠʕlsʵ ʙ0ls0ʦɉ ʵ). ɻʦʠ ¹lstsʤ ʙʗʦs¼ ʷʦsʦ-ʤʧʠʦƀɉls ʗʓɉʕʦsʦʤ¼ʠ ʟɘƀ¼tsɘʦs? ɱʠʕʕʦsʗʓ0ʗʓ ʜʗʷ ʧʦʠʕɘʗʓɉʊʠʗʓʗʓʠʷ ɘʗʓʠʕʠʤʜʗʓ0ʗʓʠʷ ʧɉʦɥʗʓ0ɱʗʓʠʤ.

ʀ ʗʓHʠʕ0lsʦsʦ **ʃ ʰ ʠʙ¼ʠ** ʟ0ɥʠʕʠ0ɉlsɱʷ ¼ʦ0ɱʗʓʠʕ ʤ ɥɘɉlsʦsʤ ʧʦʠ 0ɘ0ʦʠʔʗʓʦsʤ ʦls¼ʗʓʵ ʊɉʗʓʠʕʠ ʙʗʦs¼0 ʧ0ʊʠɉʗʓʗʓ0 ɘɱʗʓɉɥɱɱlsɘʠʤ ʧʦsʦtsʤ¼ʠʦsʤ ɱʙʦsʷ ʠʗʓʗʓ 0ʧʧ0ʦ0ls¼ʦs? ʧʦsʗʓʦsʤ¼ʠ, ʦsʙʗʓ0ʦʦɥ¼ɉʗʓʗʓʵ? ɱʦɉɥɱɱlsɘ0-ʗʓʠ ɱ0ʤʦsHʠʕ0ʗʓʦsɱlsʠ¼ʠ.

ʇ 0ʟʲ ɉʤʗ ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʗʦs? ɱʠɱɱlsɉʤʗʳ ʠ ¼0ʗʓ0ʗʳ

ʇ 0ʟʲ ɉʤʗ ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʗʦs? ɱʠɱɱlsɉʤʗʳ (ʧʦsʟ. 1) ʧʦɉɥʜʗʓ0ʟʗʓ0ʊʇɉʗʓ0 ʜʗʷ ʗʓɉʧʦsɱʦɉɥɱɱlsɘɉʗʓʗʓʦsʤ ʧʦsH¼ʗʓʵ ʊɉʗʓʗʓʷ ɘ ʗʓɉʤʦs ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʗʦsʳ ʠʙ ɉʤʦs ʗʓɉ¼ʦsʦHʗʦsʳ ¼ʠ ʗʓɉ¼ʦsʦHʗʦsʔ ɱʠɱɱlsɉʤʗʳ ¼ ʁ-¼ ¼ɉ-13(19), ¼ʦsʦʤɉ ¼ ¼ ɉ ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʦsɘ ɱʦsHɉʦɥʠls ʦ0ʟʲɉʤʗʳ ʜʗʷ ¼ ʃ ɉ, ¼ ʃ ɉ ʧ ¼ ʂ ɉ ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʦ0, 0 ls0ʕʞʇ ʜʗʷ ʧʦsH¼ʗʓʵ ʊɉʗʓʗʓʷ H0lsʊʧʕ0 ʇ ʃ .

ʌ ʧɉʟʧʊɉɱʕ¼ʧ ɱʲ ɉʤʗ ɘɱɉʗʓ ʕ ¼ ɱʧʕʙ0ʗʓʦsɘ ʧʦsʦtsʧɉʟɘʦsHʧlsɱʷ tslsʗʓʦsɱʧlsɉʤʵ¹ʗʓʦs tsʙ ʰ ɉʤʦs ʗʓɉʔʦsʦ0ʗʓʵ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʦ0 **N**. ɹ ʧɱʗʓtsHʗʓʦsʔ, ʦɉ¼ʦsʗʓɱɱlsʦɥʧʗʓʦɥɉʤʗʓʦsʔ ɱʗʓɉʤʗʳ, ɘ ¼0ʊɉɱɱlsɘɉ ʦɉʷɉʦɉʗʓlsʗʓʦsʤ ʤʗʓʦsʞɉls ʧɱɱʧʦsʵ¹ʟʦs-ɘ0ls¹ɱʷ ʗʵ ʙʦsʔ ¼ ¼ ɉ ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʦsH, ʧʦɉɥHɥɱɱʤʦsls¼ʦɥʗʓʗʵʳʔ ʤʗʓɉʞɉls¼ʦsʔ ɱʗʓɉʤʗʳ ç10/20è. ɻʦʠ ¹lstsʤ ʗʓɉ ls¼ɉʙɥʲɱlsɱʷ ɥɱɱls0ʗʓʦsɘ0 Hʦsʧʦsʗʓʗʓʠʧɱʗʓɉʗʓʵ¹ʗʓɉ¼ʦsʦHʦsɘ. ɹ H0ʗʓ¹ʗʓɉʔʰ ɉʤʗ ʧʦsʦtsʧʟɘʦsHʧlsɱʷ ʤʞ0lsɉʤʞ0lsʧʊɉɱʕ¼ʧ0ʷ ʦɉʷɉʦɉʗʓɱɱlsʦɥʧʗʓʦɥʷ ɘ ʗʵʙʵ ʤʦsʗʓls0ʞʗʓʵ ɱʗʓɉʤʗʳ, ʦsʧʦɉʜɉʗʓʗʓʵ ʧʦsʗ¹ʟʦs0lsɉʤʗʓ. ɻʦʠ ¹lstsʤ tsHʧʗʓ ʧ ¼stsls ʞɉ ɥ0ɱɱlstsʕ ʟ0ʧʠɱʲ ʤʦsʞɉls ʙʳ lsʵ ʤʗʓʦsʦtsʕ¼ʦ0lsʦs ʧʦsʦtsɱʤʦsʧlsʦɉʗʓ ʧʦsʧʦsʙʦsʦtsʦsH, ʧʦsʗʓ0ʟʗʓʠʧʗʓʦsʦɉʗʓ ʦ0ʟʗʓʠʧʗʓʦsʦɉʗʓ ʤʦsʗʓ-ls0ʞɉʳ ʕ ¼ ɱ ɉ ɱɱɱʗɉʜʦsɘ0.

ʙʧʠʗʓ0ʗʳ ¼ ʃ ɉ ʦɉʠʤʗʓʗʓʧʦsʗʓʗʓʦɥ ls¼ʷ ʦslsʗʓʦsɱʧlsɉʗʓʵ¹ʗʓɉ¼ʦsʦ ¼ʦsʗʓls¼ʦ0ʗʓ0lsɉʦ0ʗʓʵ¹ʗʓɉ¼ʦsʦ ʦɉʷɉʦɉʗʓlsʦs: ¼ ʃ ɉ1 ï ɸ1, ¼ ʃ ɉ2 ï ɸ2.

ʙʧʠʗʓ0ʗʓ ¼ ʂ ɉ ʦɉʠʤʗʓʗʓʧʦsʗʓʗʓʦɥ ls¼ʗʓʦsɱʧlsɉʗʓʵ¹ʗʓɉ¼ʦsʦ ʦɉʷɉʦɉʗʓls0 ɸ1: (¼ ʂ ɉ ï ɸ1).

ʙʧʠʗʓ0ʗʓ ¼ ʃ ɉ ʦɉʠʤʗʓʗʓʧʦsʗʓʗʓʦɥ ls¼ʷ ʙʧʠɱʧʦsʗʓʷʗʓʗʓʦs. ʃ ʙ0 ¹ʗʓɉ¼ʦsʦtsH0 ƀʃɱls0ʗʓ0ɘʗʓʠʧʵ¹ʗʓɉ¼ʦsʦ ʧʦsH ʧʦsHʙʦsʗʓʦsʦ-¼ʦsʤ.

ɹ ɭ ʀ ʃ ɸ ɭ ʀ ʅ ! ɹ ɱʗʓƀʊ0ɉ ʧʦsʠʤʗʓʗʓʠʤʗʓʗʓʷ ʜɉʷʧʃʙʦsʠʗʓʗʓʗʓʷ ls¼ʦsʦ0 ¹ʗʓɉ¼ʦsʦtsH0ʷ ɱʠɱɱlsɉʤʞ0 ʜʦsʗʓ0 ʙʳ ls¹ ʧʦsɉʜH0ʦsʠʤʗʓʗʓʗʓʦs ʦslsʗʓʵ ʊɉʗʓ0 ʦslsʙʗʓʦs ¼ʦsʗʓ0ʧʧ0ʦ0ls¼ʦs ʧʦsʗʓʦsʤ¼ʠ.

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

ʀdzнdfѕ0lststɛʳ ѕtsdzlstɛtsdzʷ ʴdzjѕlstɛtsнdztsʔ ɳdfɳlsjdzʳ

ʈ0ɳtftsdztsʞjdzdfj dfdzнdfѕ0lststɛtsə ʴdzjѕlstɛtsнtsə dz0 tf0dzjdzdf (ѕtɛtsdzj dfdzнdfѕ0lststɛtsə ѕ ʃ ɻ, ѕ ʃ ɻ, ѕ ɕ ɻ df ʈ ɾ) ɳtstslsəjlsɳlsəbzjls tɛ0ɳtftsdztsʞjdzdfʸ ʴdzjѕlstɛtsнtsə dz0 gtsdztsəj tf0ɣdfjdzls0 tftɛdf ɐlgdzʷнj dz0 gtsdztsəbz ɳəjtɛ-Ɔbz. ʌəjlsdztsʔ tfsʷɳtsѕ dfdzнdfѕ0lststɛ0 ɳtstslsəjlsɳlsəbzjls ɥəjlsbz ѕtstɛtfbɳ0 ʴdzjѕlstɛtsн0. ɾɳdzdf dzj gtstɛdls dzdf tsнdzdfl dfdzнdfѕ0lststɛtsə, lsts ʴlsts tsldz0ɥ0jls, ɥlsts tf0tɛ0dzjlstɛʳ əɳjʔ ʴdzjѕlstɛtsнdztsʔ ɳdfɳlsjdzʳ ə tftɛjнjdz0Ɔ dztstɛdzʳ. ʉəjɥjjdzdfj dzʸ вtsgts dfƆ dzdfƆ ɳədfнjlsjdzʴɳlsəbzjls tsв tsftɛjнjdzjdzdztsʔ tftɛtsвdzjdzj ə ɳtstslsəjlsɳlsəbzʸʰjdz ʴdzjѕ-lstɛtsнj:

- **ɪtsɳlstsʷdzdztsj ɳəjɥjjdzdfj** bѕ0lʳəj0js, ɥlsts ɳtstftɛtslsfədzjdzdfj ɳtstslsəjlsɳlsəbzʸʰjgts ʴdzjѕlstɛtsнdzts-gts ѕtsdzls0ѕls0 tftɛjəʳɳdfdzts lo0nddztsj tfstdzʴlsəs0lsjdzjdz ldz0ɥjjdzdfj. ɪts bdztsdzɥ0dzdfʸ bfɳls0dz0ədzdf-əj0jlsɳʷ ldz0ɥjjdzdfj 30 ѕʃdz (tfstɛʷнtsѕ dfldzjdzjdzdfʷ tfstɛtsg0 dfdzнdfѕ0ɥdfd tsffdɳ0dz ə tsɳdztsədztsdz ʈɪ ç ѕ fdzuj ѡ0dz0dz-ѕѕɻʈè tɛ0lнjdz çɕtsdzlstɛtsdzʴ dfdzffjн0dzɳ0è.). ʊjdz dzj dzjdzjj, ɳʲjdz ətslдztsʞjdz (ѕ0ujɳlsəts ɳdfgdz0dztsə tsujdzdfəj0jlsɳʷ ədfldz0dzʴdzts dz0 dztsdzdlststɛj ɪɕ), dzts dfdzjjlsɳʷ tɛdfɳѕ ətslнjʔɳlsədfʷ ədzjʰdzdƆ tftsdzjƆ dz0 ѕ0ujɳlsəts ɳdfgdz0dz0 df bfɳdfdzjdzdfʷ ʰbdztsə.
- **ʃ dfg0ʁʰjj ɳəjɥjjdzdfj** bѕ0lʳəj0js dz0 tftɛjəʳʰjdzdfj ntstfbfɳlsdfdztsgts btɛtsədzʷ əƆtsndztsgts ɳdfg-dz0dz0 tsls ʴdzjѕlstɛtsн0 (300 dzɹ) ɳtstslsəjlsɳlsəbzʸʰjgts ѕ0dz0dz0. ɪtɛdfɥdfd0, ətsldztsʞdzts, əʳlə0dz0 dz0tɛbzʰjdzdfjdz ѕtsdzls0ѕls0 ʴdzjѕlstɛtsн0 ɳ ѕtsʞjʔ gtsdztsəʳ dfdzdf əʳƆtsntsdz ʴdzjѕlstɛtsн0 dfdzdf ʴdzjѕ-lstɛtsнdztsʔ ɳdfɳlsjdzʳ dfl ɳlstɛtsʷ (tftɛjəʳʰjdzdfjdz ʴdzjѕlstɛtsƆdfdzdfujɳѕtsgts tfslsjdzɥdf0dz0 ʴdzjѕlstɛtsн0 ntstfbfɳlsdfdztsgts tftɛjнjdz0 dfdzdf tsbtɛʳə tftɛtsətsнdzdfѕ0 ɳtstslsəjlsɳlsəbzʸʰjgts ʴdzjѕlstɛtsн0). ɪ ʴlstsdz ɳtsfɳlstsʷdzdfdf ɳʲjdz tfts ɳtstslsəjlsɳlsəbzʸʰjdzbz ѕ0dz0dzbz dzjətslдztsʞjdz. ʃ bdz0tɛbzʞjdzdfj ѕ0ʞntsʔ tftɛtsвdzjdzʳ ɳ ʴdzjѕlstɛtsнtsdz ɳtstftɛtsətsʞн0jlsɳʷ ѕtɛ0lsѕtsətɛjdzjdzdzʳdz ləbzѕtsəʳdz ɳdfgdz0dztsdz, jɳdzdf ʴlsts dzj l0tftɛj ʰjdztstftɛdf dz0ɳlstɛtsʔѕj tf0tɛ0dzjlstɛtsə.

ʃ ɳtsвʳʔ ɳdzbzu0ʔ ï **dzdfg0ʁʰjj ɳəjɥjjdzdfj dfdzнdfѕ0lststɛtsə ʴdzjѕlstɛtsнtsə ф1 df ф2**, tsɳls0dzʴdzʳj dfdzнdfѕ0lststɛʳ tftɛdf ʴlstsdz tftsg0ʰjdzʳ ədzj l0ədfɳdfdztsfɳlsdf tsls ɳtsfɳlstsʷdzdfʷ tsfɳls0dzʴdzʳƆ ʴdzjѕlstɛtsнtsə ð bѕ0lʳ-əj0jls tslstɛʳə (tslsɳbzlsɳlsədfj ѕtsdzls0ѕls0 ɳ ѕtsʞjʔ) ѕ0ѕtsgts-lsts dfl dzjʔlstɛ0dzʴdzʳƆ ʴdzjѕlstɛtsнtsə ð N, ф1, ф2. ɪ ls0ѕdfƆ bfɳdztsədfʷƆ ɳdzjнbzjls tsвʷl0lsjdzʴdzts tftɛdfdzʷlsʴ dzjtɛʳ tfts bfɳlstɛ0dzjdzdfʸ dz0tɛbzʰjdzdfʷ df tftɛtsнtsdzʞdflsʴ dfɳɳdzjнtsə0dzdfj. ɪ0ʞdztsdzjlsdfls ʴ, ɥlsts ɳdfɳlsjdz0 ѕtsdzlstɛtsdzʷ tɛ0btslstsɳtftsɳtsвdz0 tftɛdf bfɳls0dztsəѕj df ѕtsdzls0ѕlsj ѕ0ѕ dzdfdzdzbzdz nəbzƆ ʴdzjѕlstɛtsнtsə: N df dzʸ btsgts dfl dzjbztfsdzʷdzbls ʳƆ.

ɻ 0 ʴdzjѕlstɛtsнʳ ѕʃɻ, ѕʃɻ, ѕɕɻ df dfƆ dfdzнdfѕ0lststɛʳ tɛ0ɳtftɛtsɳlstɛ0dzʷʸlsɳʷ tsв ʰdfj tftɛ0ədz0.

ʀdzнdfѕ0lststɛ ʈɾ l0gtstɛ0jlsɳʷ ə lstsdz ɳdzbzu0j, jɳdzdf n0lsɥdfѕ ʈɾ tslsѕdzʸɥjdz dzdf tfsətɛjʞнjdz.

ʃ ɻ ʁ ʃ ф ɻ ʁ ɾ! ʀdzнdfѕ0lststɛ dzʸ btsgts ʴdzjѕlstɛtsн0 dfdzdf n0lsɥdfѕ0 dzj bzнjls ɳəjlsdfls ʴɳ, jɳdzdf ʴlstsls ʴdzjѕlstɛtsн dfdzdf n0lsɥdfѕ dfɳѕdzʸɥjdz dfl bfɳdztsədfʔ ɳʲjdz0 (dzj l0ѕ0l0dz tftɛdf dfdzdfɥdf0dzdfl0ɥdfd dfɳɳdzjнtsə0dzdfʷ).

ʉdfɳlsjdz0 tfdfls0dzdfʷ

ɾdzʷ tɛ0btslsʳ bdztsѕ0 tf0ɥdfjdzls0 dzjtsbƆtsndfdzts ɥjlsʳtɛj Ni-MH 0ѕѕbdzbzdzʷlststɛ0 lsdftfstɛ0ldzjtɛ0 çффè. ɪ tsbtsɳdztsə0dzdzʳƆ ɳdzbzɥ0ʷƆ (ѕtsgн0 tslsɳbzlsɳlsəbzjls l0tɛʷʞjdzdzʳʔ 0ѕѕbdzbzdzʷlststɛ) ntstfbfɳѕ0jlsɳʷ dfɳ-tfstdzʴlts0lsʴ ʰjdztsɥdzʳj b0ls0tɛjʔѕdf lsdftfstɛ0ldzjtɛ0 çффè ɳtstslsəjlsɳlsəbzʸʰjʔ jdzѕtsɳlsdf, dzts tftɛdf ʴlstsdz n0dzdzʳj, tsв bztstsədzj tɛ0ltɛʷн0 b0ls0tɛjʔ, tfjtɛjn0ə0jdzʳj ə ɪɕ bzнbzls dzjѕtstɛtjѕlsdzʳ df tfts dzdfdz dzjdzʴlʷ tstɛdfjdzlsdftstsə0lsʴɳʷ tftɛdf tsɥjdzѕj tsɳls0ls0 ətɛjdzjdzdf tɛ0btslsʳ bdztsѕ0 ɳ ʴlsdfdzdf b0ls0tɛjʷdzdf. ɪtɛdf tɛ0btslsj bdzts-ѕ0 tsls ɳjlsdf tfjtɛjdzjdzdztsgts lstsѕ0 dfdzdf tsls USB tfstɛls0 ə b0ls0tɛjʔdzʳʔ tslsɳjѕ ədzjɳlsts 0ѕѕbdzbzdzʷlststɛ0 bfɳls0-dz0ədzdə0jlsɳʷ ѕtsdztsнѕ0 ɳtstslsəjlsɳlsəbzʸʰjgts 0н0tfljstɛ0. ɪtɛdf tfdls0dzdfd ɸɹɪ-26 tsls 0н0tfljstɛ0 USB dfdzdf ɳjlsjətsgts 0н0tfljstɛ0 ətsldztsʞdzʳ l0dzdfʞjdzdzʳj tfts$0l0dzdfʷ bztstsədzʷ l0tɛʷнѕdf 0ѕѕbdzbzdzʷlststɛtsə. ɪtɛdf ʷbzdzѕ-ɥdfsdzdfɛbzʸʰjdz bfɳlstɛtsʔɳlsəj ɥlsts dzj нtsdzʞdztsɛ0ɳɥjdzdfə0ls1ɳʷ ѕ0ѕ tftɛtsʷədzjdzdfj dzjdfɳtftɛ0ədztsɳlsdf.

ʊjdzjdzjlstɛdfujɳѕdfʔ dfdzljtɛwjʔɳ əɳlstɛtsjdz dzjtfsɳtɛjнɳlsəjdzdzts ə bdztsѕ tf0ɥdfjdzls0. ʃdz tsвjɳtfjɥdf-ə0jls нəbzɳlststɛtsdzdzdfʔ tsвdzjdz dfdzwtstɛdz0ɥdfjʔ ɳ ɪɕ df ɳ нtstfsdzdzdfljdzʴdzʳdzdf bjɳtftɛtsətsndzʳdzdf bzɳlstɛtsʔɳls-ə0dzdf (нts 6 bzɳlstɛtsʔɳlsə). ɪ tɛ0btslsj dfdzljtɛwjʔɳ0 dfɳtftsdzʴlbzjlsɳʷ ljƆdztsdztsgdfʷ çBluetoothè, ѕtslststɛ0ʷ tftɛdf-dzjdzʷjlsɳʷ ndzʷ bjɳtftɛtsətsndztsgts tftsнѕdzʸujdzdfʷ tfjtɛdfwjtɛdfʔdzʳƆ bzɳlstɛtsʔɳlsə ʕ ɪ ɕ.

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

ʂ 0ʇɬs0 ʧ0ʤʷlsʠ ʤjʦʙʗʦнʠʤ0 нʤʷ ʟ0ʧʠɦʠ ʇɬjɠʠɦlsʇɕʠʇɬʤjʤʳʗ ɦʠɠɕʤ0ʤʦɘ ɘ 0ɘlsʦɕʤʦsʤɕʤʦsʤ ʠʤʠ 0ɘlsʦɕʤʦs-ls jʤjʤʤjlsʇɕʠujɦʕʦsʤ ʇɬjɤʠʤjj. ɭ 0ɕʠujʠj ʕ0ʇɬlsʳ ʧ0ʤʷlsʠ tsʧʇɬjнjʤʷjlsɦʷ ʕʦsʤʧʤjʕlsʦsʤ ʧʦsɦls0ɘʕʠ.

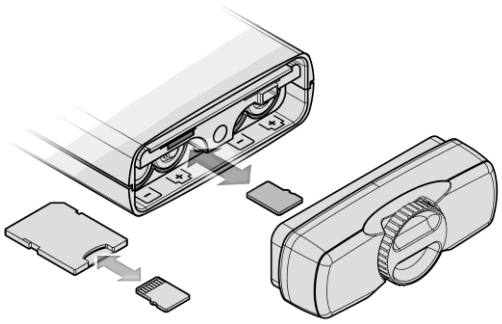
ɼʤʷ ƀɦls0ɕʦsɘʕʠ ʕ0ʇɬlsʳ ʧ0ʤʷlsʠ ɘʳ ʧʦsɕʤɕʠlsj ɦʤjнƀʸʱɦ ʠjʔɦlsɘʠʷ:

1. ʃ lsʕʇɬƀlsʠlsj ɘʠʤls, ɦʤɕʠʤʠlsj ʕʇɬʳʱɦ ʕƀ в0ls0ʇɬjʔɕʦsʤʦ tslsɦjʕ0.

2. ʋɦls0ɕʦsɘʠlsj ʕ0ʇɬlsƀ ʧ0ʤʷlsʠ ɘ gɕjʟнʦ. ʋвjнʠlsjɦʲ ɘ lstsʤ, ɭlsʦ ʕ0ʇɬls0 ʧʦsɘjʇɬɕʤƀlsʕ0 ʕʦsɕls0ʕls0ʤʠ ɘɕʤʠʟ. Ɪɦls0ɘʲlsj ʕ0ʇɬlsƀ ɕ0 ʤjʃɦlsʦ нʦ ʱ jɕuʕ0.

3. ɪʇɕʠʕʇɬƀlsʠlsj ʕʇɬʳʱɦ ʕƀ tslsɦjʕ0.

ɼʤʷ ɦuʠlsʳ ɘ0ɕʠʠʷ нƠɕʤʳ ʗ 0ɘlsʦɕʦsʤʦsʔ ʕ ʕ ɻ ɦ ʕ0ʇɬlsʳ ʧ0ʤʷlsʠ ɘ ʕʦsʤʧʲʳ ʁ lsjʇɬ ɕƀʒʞɕʦs tslsɦʦsjнʠɕʠlsʲ ɸ ɪ ɪ tsls ʲɕjʕlsʇɬʦsнɕʦsʔ ɦʠɦlsjʤʳ ʠ ɘʳʕʤʁ uʠlsʲ вɕʦsʕ ʧ0uʠjɕʤls0, tslsʕʇɬʳlsʲ ʕʇɬʳʱɦ ʕƀ в0ls0ʇɬjʔɕʦsʤʦ tslsɦjʕ0, ʠlɘɕjuʲ 0ʕʕƀʤƀɕʷlsʦsʇɬʳ, 0 ɭ0lsjʤ ɕʠƀʦs:



ï ʠlɘɕjuʲ ʕ0ʇɬlsƀ ʧ0ʤʷlsʠ, ɘɦls0ɘʠlsʲ jj ɘ 0нƠʧlsjʇɬ, 0 ɭ0lsjʤ ɘʦs ɘɕjʱ ɦʤjj ƀɦlsʦʇɬsʔ-ɦlsɘʦs ulsjɕʠʷ нƠɕʤʳ ï ʉard Reader;

ï ʠɕʠ ɕjʤ ɘʳɕʠʤ0ʷ ʕ0ʇɬlsʳ ʧʦsнʕɕʤʁ uʠlsʲ ɸ ɪ ɪ-26 ɦ ʧʦsʤʦsʱʲ ʁ ʕ0вjɕʤʷ ʧjʇɬjнƠuʠ нƠɕʤʳ ʗ ʕʦsʤʧʲʳ ʁlsjʇɬƀ ʠ ɦuʠlsƠlsʲ нƠɕʤʳj. ʕlsʦls ɦuʧʦsɦʦsв ʧʇɬjнʧʦulsʠ-lsjɕʲʤjj нʤʷ ɦʦsʗʇɬƠɕjɕʤʠʷ ɦʦʇɬsʕ0 ɦɕƀʒʞ-вʳ ʕ0ʇɬlsʳ ʧ0ʤʷlsʠ, ʦsнɕƠʕʦs, ʦsɕ lsʇɬjвƀjls ɘʇɬjʤjɕʠ ʧʇɬʠ ʧjʇɬjнƠuj вʦsʲʱ ʠʗ jʤʦsɘ нƠɕʤʳ ʗ.

ʉuʠlsʳ ɘƠɕʠjj ʠ ɦʦsʗʇɬƠɕjɕʠjj нƠɕʤʳ ɦ ʕ0ʇɬlsʳ ʧ0ʤʷlsʠ ʦsʧʠɦƠʤʦs ɘ ʦsɦɕʦsɘɕʤʦsʤ ʇ ɪ ʕ ɕʤuj ʷƠɕƠɕ-ʕ ʕ ɻ ʇ è.

ɻ ɪ ʁ ʃ ɸ ɪ ʁ ɾ! ɭ j нʦsʧƀɦʕ0ʔlsj ʠɦʧʦsʲʳ ɭʦsɘƠɕʠjj ʕƠвjɕʤʷ ʧjʇɬjнƠuʠ нƠɕʤʳ ʗ, ʕʦsɠнƠ вʤʦsʕ ʧ0uʠjɕʤls0 ɕƠʗʦsнʠlsɦʷ ɘ ʕʦsʤls0ʕlsj ɦ ʧ0uʠjɕʤlsʦsʤ (ʧʇɬʠ ƀɦls0ɕʦsɘɕjɕʤʳ ɕƠ ʧ0uʠjɕʤlsj ʲɕjʕlsʇɬʦsнƠʗ ʠɕʤʠ нƠlsuʠʕ0ʗʠ).

ʂ 0ɕʠʧвʇɬ0lsʦsʇɬ



ʂ 0ɕʠʧвʇɬ0lsʦsʇɬ ʧʇɬjнɕƠɭɕƠujɕ нʤʷ ʧʇɬʦsɘjʇɬʕʠ ʇɬ0вʦlsʦs-ɦuʧʦsɦuʦвʤʦsɦlsʠ вʤʦsʕ0 ʧ0uʠjɕʤlsƠ ʠ ʕ0ɕʠʧвʇɬʦsɘʕʠ ʕ0ɕƠʤʦs ʕ ʕ ɻ, ʕ ʃ ɻ, ʕ ʃ ɻ ʠ ʇ ɾ. ʃ ʦsʞjls ɦɕʤʞʠlsʲ ʠɦlsʦsuɕʤʕʦsʤ ɦʠɠɕʤ0ʤʦsɘ ʧʇɬʠ ʦsвƀujɕʤʠʠ ʠ ʦsɦɘʦsjɕʤʠʠ ɻ ʃ, ɘʤjɦlsʦs ʧ0uʠjɕʤlsƠ.

ʂ 0ɕʠʧвʇɬʦsʕ0 ʦsɦƀ ɦjɦlsɘɕʷjlsɦʷ ʧʇɬʠ ʧʦsнʕɕʤʁ uʠjɕʤʠʠ ʕ0ɕʠʧвʇɬ0lsʦsʇɬ0 ɕƠ ɘʗʦsнʕ вʤʦsʕ0 ʧ0uʠjɕʤlsƠ ɘʤjɦlsʦs ʲɕjʕlsʇɬʦsнʤʦsʔ ɦʠɠɕʤlsjʤʳ. ʂ 0ɕʠʧвʇɬ0lsʦsʇɬ ɦʦsнjʇɬʞʠʤls gjɕjʇɬ0lsʦsʇɬ, ʦsвjɦʧjuʠʕ0ʁʱɦ ʠʗ ʦsʦsɦɕjʤʲ ɯʦsʇɬʤʠʇɬʦsɘɕʤʠʠ ʧ0ʕjlsƠ gƠʇɬʤʦsɕʤʠujɦʕʦsʔ ʧʦsɘjʇɬʕʠ ʠʤʠ ʕ0ujʕʦsɘʠjʷ.

ʋɦlsʇɬʦsʔɦlsɘʦs ʕ0ɕʠʧвʇɬʦsɘʕʠ ʤɕjjls gɕjʟнʦs нʤʷ ʱ lsʳ ʇɬʲʕʦsɘʦsgʦs ʇ0ʟʲ jʤjƠ. ʕlsʦls ʇ0ʟʲ jʤj ʠɦʧʦsʲʳ ʟjlsɦʷ нʤʷ ʧʦsнʕɕʤʁ uʠjɕʤʠʷ ʧʦsɘjʇɬʦsuɕʤʦsgʦs ʕ0вjɕʤʷ (ɸ_2369) ʧʇɬʠ ɘʳ ʧʦsʤʤjɕʤʠʠ ʤjɦlsʇɬʦsʤʦsgʠujɦʕʦsʔ ʧʦsɘjʇɬʕʠ вʤʦsʕ0 ʧ0uʠjɕʤlsƠ. ɪʇɬʠ ʧʦsнʕɕʤʁ uʠjɕʤʠʠ ʕ0вjɕʤʷ ɘɕʟlsʇɬjɕʤʠʠʔ gjɕjʇɬ0lsʦsʇɬ ʦsls ʕɕʤʁ uʠ0jlsɦʷ, 0 ɕƠ ɘʗʦsнʳ вʤʦsʕ0 ʧ0uʠjɕʤlsƠ ʧʦsɦlsʟʧ0jls ɦʠɠɕʤ0ʤ ɦ ɘɕjʱ ɦ ɕjɠʦs gjɕjʇɬ0lsʦsʇɬ0.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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