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

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

MiniMed™ 780G
€•‚ƒ„ƒ…†‡„ƒ
ˆƒ‰Š‹ƒ„Œ‡•‰Ž ˆƒ
†•†‡•••

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

Medtronic B.V.
Earl B

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

2981-TMM\2881-TMM L_552AA60J0N
L00A858A9BM :ЭТ

Solus Wizard™, CareLink™, Dual Wave™, Gradient™, MiniMed™, Mio™, Quick-set™, Silhouette™,
Transmitter Guard™, Sure Wave™ и Sure-T™ являются торговыми марками \ товарными знаками Medtronic
MiniMed, Inc.

ΑΚΚΥ-НЕК и ΑΚΚΥ-НЕК LNΔ являются торговыми марками \ товарными знаками Росте.

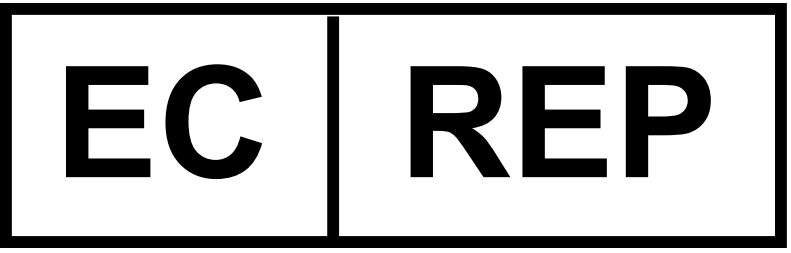
MiniMed Dispetez являются торговой маркой \ товарным знаком DiaMed Dispetez, Ltd. В отношении
MiniMed Dispetez предоставляется MiniMed™ 2087 исключительно для использования с совместимыми
*iV-I-I™
*Ultrafoot™
*Physiolog™
*Volog™
*VoloRabi™
*Medtronic™
*SO™

enstraat 1(

6422 PJ Heerlen

The Netherl

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



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

nds

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

USA

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

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

+1 818 57

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

1 800 646 4633

555

_0

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
ru.fs9a9v9l.www | info@v9a9c9f.ru

Контакты:

Africa: Medtronic South Africa and Southern Africa
Office Reception Tel: +27(0) 11 260 9300
Diabetes: 24/7 Helpline: 0800 633 7867
Sub-Sahara 24/7 Helpline: +27(0) 11 260 9490

Albania: Net Electronics Albania
Tel: +355 697070121

Argentina: Corpomedica S.A.
Tel: +(11) 4 814 1333
Medtronic Directo 24/7: +0800 333 0752

Armenia: Exiol LLC
Tel: +374 98 92 00 11
or +374 94 38 38 52

Australia: Medtronic Australasia Pty. Ltd.
Tel: 1800 668 670

Bangladesh: Sonargaon Healthcare Pvt Ltd.
Mobile: (+91)-9903995417
or (+880)-1714217131

Belarus: Zarga Medica
Tel: +37517 336 97 00
+37529 613 08 08
+37517 215 02 89
Helpline: +74995830400

België/Belgique: N.V. Medtronic Belgium S.A.
Tel: 0800-90805

Bosnia and Herzegovina:
"Novopharm“ d.o.o. Sarajevo
Tel: +387 33 476 444
Helpline: 0800 222 33
Epsilon Research Intern. d.o.o.
Tel: +387 51 251 037
Helpline: 0800 222 33

Brasil: Medtronic Comercial Ltda.
Tel: +(11) 2182-9200
Medtronic Directo 24/7: +0800 773 9200

Bulgaria:
Tel: +[illegible]993083
Hel[illegible]359 884504344

Ca[illegible]

CE 9

REF

Hong Kong: Medtronic Hong Kong
Medical Ltd.
Tel: +852 2919-1300
To other suppliers:
+852 2919-1355
24-hour helpline: +852 2919-8444

India: India Medtronic Pvt. Ltd.
Tel: (+91)-80-22212242 \
3292122929
Mobile: (+91)-9811103007
Patient Care Helpline:
1800 209 8777

Indonesia: Medtronic International Ltd.
Tel: +62 8438 2000
or +62 8438 2000

Israel: Medtronic Trading Ltd.
Tel.: +972-9-9722400
Tel. (product support –
8:00-17:00): +972-9-9722488
Helpline (weekends & holidays):
1-800-822-888

Italia: Medtronic Italia S.p.A.
Tel: +39 02 24137 247
Fax: +39 02 24138 210
Servizio assistenza tecnica:
N° verde: 800 80 11 22

Japan: Medtronic Japan Co. Ltd.
.ΤΕΛΕΦΩΝΟ ΔΩΡΕΑΝ
ΟΣΟΙ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

ΟΣΟΙ ΕΧΟΥΝ ΑΔΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Ω ρ þ
ا ± Ω " Ã ß ¡ •

Kazakhstan: Medtronic BV in
Kazakhstan
Tel: +7 727 311 20 80 (Almaty)

Lithuania: Monameda UAB
Tel: +370 68405322
Helpline: +370 68494254

Macedonia: Alkaloid Kons Dooel
Tel: +389 23204438

Magyarország: Medtronic Hungária Kft.
Tel: +36 1 889 0688

Malaysia: Medtronic International Ltd.
Tel: +603 7946 9000

Middle East and North Africa:
Regional Office
Tel: +961-1-370 670

Montenegro: Glosarij d.o.o.
Tel: +382 20642495

México: Medtronic Servicios S. de R. L. de C.V.
Tel (México DF): +(11) 029 058
Tel (Interior): +01 800 000 7867
Medtronic Directo 24/7 (from México DF):
+(55) 36 869 787
Medtronic Directo 24/7:
+01 800 681 1845

Nederland, Luxembourg: Medtronic B.V.
Tel: +31 (0) 45-566-8291
Gratis: 0800-3422338

New Zealand: Medica Pacifica
Phone: 64 9 414 0318
Free Phone: 0800 106 100

Norge: Medtronic Norge A/S
Tel: +47 67 10 32 00
Fax: +47 67 10 32 10

Philippines: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Россия: ООО «Медтроник»
Tel: +7 495 580 73 77
Круглосуточная линия поддержки:
8 800 200 76 36

Polska: Medtronic Poland Sp. z o.o.
Tel: +48 22 465 6934

Portugal: Medtronic Portugal Lda
Tel: +351 21 7245100
Fax: +351 21 7245199

Puerto Rico: Medtronic Puerto Rico
Tel: 787-753-5270

Republic of Korea: Medtronic Korea, Co., Ltd.
Tel: +82.2.3404.3600

Romania: Medtronic Romania S.R.L.
Tel: +40372188017
Helpline: +40 726677171

Schweiz: Medtronic (Schweiz) AG
Tel: +41 (0)31 868 0160
24-Stunden-Hotline: 0800 633333
Fax Allgemein: +41 (0)318680199

Serbia: Epsilon Research International d.o.o.
Tel: +381 113115554
Medtronic Serbia D.o.o
Helpline: +381 112095900

Singapore: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

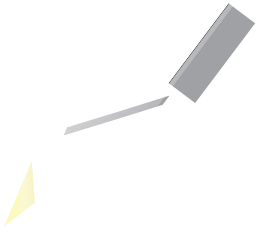
Slovenija:

Medtronic
Slovakia s.r.o.

Содержание

Безопасность и показания

3 Использование настоящего руководства
4 Условные обозначения
5 Набор для оказания экстренной помощи
6 Безопасность пользователя
6 Назначение
7 Противопоказания
7 Риски и побочные эффекты
12 Предупреждения общего характера
12 Помпа
16 Резервуар и инфузионные наборы
17 Сенсор и устройство для введения
18 Трансмиттер
19 Глюкометр
19 Воздействие магнитных полей и излучения
20 Общие меры предосторожности
20 Водонепроницаемость
21



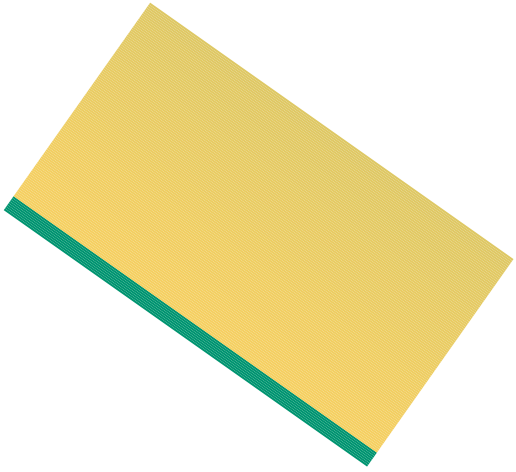
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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

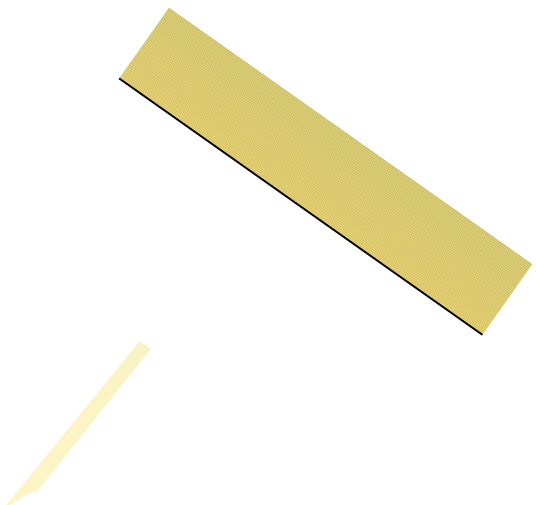
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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

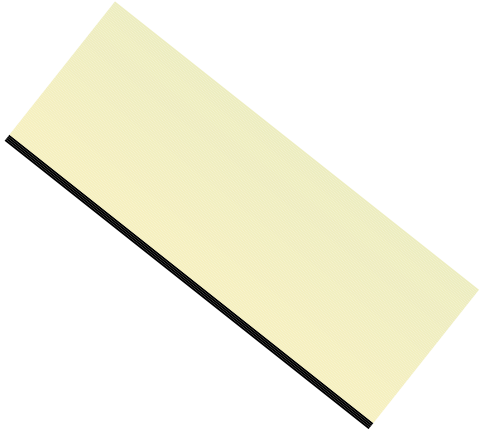
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



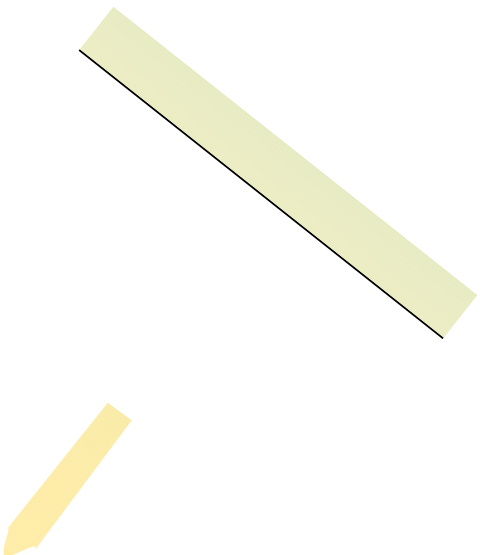
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



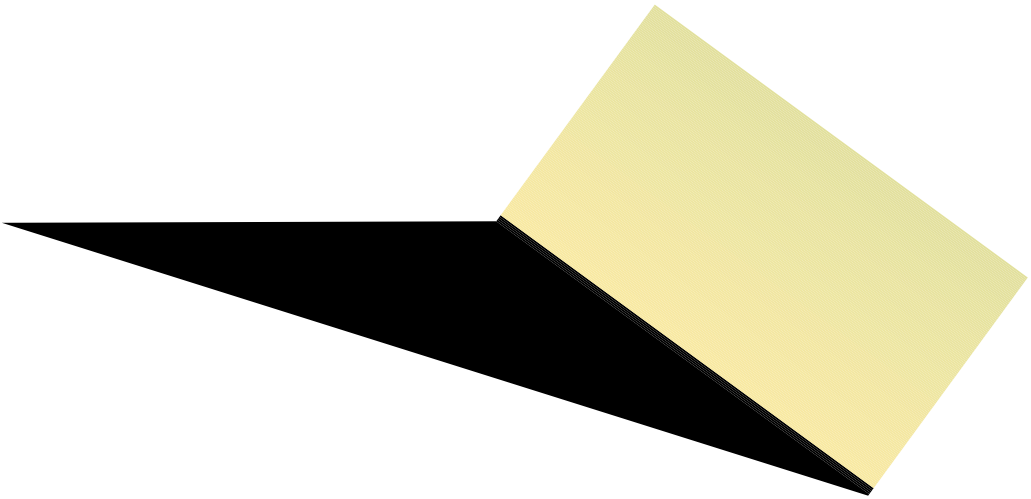
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



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

Ô…°ƒ•‹ƒ‡
ƒÀƒ•‹‰Ù‡‹Š‡

ПРЕДУПРЕ-
ЖДЕНИЕ

Гарантийный NN в Госсервисавто
www.госсервисавто.рф | NN@госсервисавто.рф

ˆ€•…•ˆ€•'…•'••. É„‡˜ ˆ„‡™˜‡‹Š‡ •‡Û
˜ƒ•°"‡, ƒ •ƒ••ƒ™‹ƒŸ ˆ„ƒÀ°‡•‡ … À‡•ƒˆ‰…‹ƒÛ
…,›Ñ, †ƒ,ƒ„‰", ‡…°Š ‡‡ ‹‡ …„‰‹Š,›, •ƒ™‡,
ˆ„Š•‡…,Š † ˆ„ŠÙŠ‹‡‹ŠÑ …‡„›‡•‹ƒÌƒ •„‡˜‰ ˜°"
•˜ƒ„ƒ•›" Š°Š † …•‡„Š. Ü Ý,ƒ• …ƒƒÀÒ‡‹ŠŠ
,‰†™‡ •ƒÌ , ÀŒ,› ƒˆŠ…‰‹Œ •ƒ••ƒ™‹Œ‡ …‡„›Û
‡•‹Œ‡ ‹‡™‡°‰,‡°›‹Œ‡ „‡‰†ÖŠŠ.

Для получения инструкций по настройке устройств, входящих в систему MiniMed 780G, таких как сенсор или инфузионный набор, см. руководство пользователя для соответствующего устройства.

Набор для оказания экстренной помощи

Всегда держите при себе набор для оказания экстренной помощи, чтобы в вас всегда имелся все необходимое. Сообщите вашему родственнику, где хранится набор для оказания экстренной помощи, чтобы в случае, если вы потеряете сознание, важно оперативно ввести глюкозы кровь (ГК) шприц, которым умеет пользоваться он или она. Включите следующие препараты в свой набор для оказания экстренной помощи:

- Глюкагон
-
-
-
-
-
-

Обратная связь по МИ в Роспатенте | mti@rupatent.ru

Система MiniMed 780G предназначена для непрерывного введения базального инсулина с регулируемой скоростью и для введения болюсов инсулина в регулируемом количестве. Система также предназначена для непрерывного наблюдения за уровнями глюкозы в интерстициальной жидкости. Система MiniMed 780G снабжена технологией SmartGuard, которую можно запрограммировать на автоматическую коррекцию количества вводимого

ля MiniMed 780G

ачение

ЯЗСНОСТР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

у ранее использованных для лечения MiniMed 780G предназначена для
в возрасте от 7 до 80 лет с сахарным диабетом 1-го типа, которым
тается не менее 8 единиц инсулина в сутки.

в Не используйте функцию SmartGuard
тствие некоторого времени после введения последнего
шприц или шприц-ручкой. Врилонявшрів ву ручную инъекцию
не учитываются при включенной функции SmartGuard.
Использование функции SmartGuard сразу же после инъекции
инсулина вручную (без необходимого перерыва) может
привести к введению избыточной дозы инсулина, что
сопровождено с высоким гипогликемии. Проконсультируйтесь с
медицинским врачом, чтобы узнать, какое время необходимо
дождаться после инъекции перед тем, как использовать функцию SmartGuard.

- Гипергликемия
- Диабетический кетоацидоз
- Судороги
- Кома
- Смерть

Риски, связанные с инфузионным набором инсулинов

Риски, связанные с использованием инфузионного набора инсулиновой помпы:

- Местная инфекция
- Раздражение или покраснение кожи
- Гематомы
- Дискомфорт или боль
- Кровотечение
- Раздражение
- Сыпь
- Окклюзия, в результате которой может прекратиться введение инсулина,

- Боль
- Сыпь
- Инфекция
- Шишки
- Появление небольшой похожей на веснушку точки в месте введения иглы
- Обморок вследствие тревожности или боязни уколов
- Болезненность или повышенная чувствительность
- Отек в месте введения
- Поломка или повреждение сенсора
- Незначительное разбрызгивание крови при извлечении иглы сенсора
- Остаточное покраснение, вызванное применением клея, пластырей или того и другого
- Рубцевание

š^‡™›ƒ …Œ^•Œ, ^Ž''•‹‹›ƒ ^ Œ^”‡,–'‡Ž•‹Œƒ• ^ƒ‹^‡…•

Следует воздержаться от использования непрерывного мониторинга уровня глюкозы в случае приема гидроксимочевины, также известной как гидроксикарбамид. Гидроксимочевина используется для лечения некоторых заболеваний, таких как злокачественные опухоли и серповидно-клеточная анемия. При использовании гидроксимочевины показания сенсора глюкозы превышают показания глюкозы в крови. Прием гидроксимочевины во время проведения непрерывного мониторинга уровня глюкозы может привести к гипогликемии, вызванной введением избыточного количества инсулина, к неточным или пропущенным предостережениям и сигналам тревоги, задержке

дополнительной информации см. раздел •——„˜”‹%‰Š‹ ™š%‰—›ŠŠ •‹%‰•ƒ•, •'•..

Выполняйте дополнительные проверки уровня глюкозы, измеряя уровень глюкозы в крови с помощью глюкометра.

Прием лекарственных препаратов, содержащих парацетамол (ацетаминофен), в том числе жаропонижающих средств и лекарств от простуды, во время ношения сенсора может вызывать ложное повышение показаний глюкозы сенсора и в итоге привести к введению избыточного количества инсулина. Уровень неточности индивидуален и зависит от количества активного парацетамола (ацетаминофена) в организме. В случае лечения парацетамолом (ацетаминофеном) необходимо прервать его прием перед тем, как использовать результаты ГС для принятия решений в отношении лечения. Выполняйте дополнительные проверки уровня глюкозы, измеряя глюкозу крови с помощью глюкометра. Если используется функция SmartGuard и недавно был принят парацетамол (ацетаминофен), используйте функцию временного целевого значения. Проверяйте инструкции по применению ко всем препаратам, чтобы узнать, входит ли парацетамол (ацетаминофен) в их

Риски, связанные с использованием устройства для введения

Устройство для введения содержит мелкие детали, способные вызвать удушье в случае проглатывания, то есть привести к причинению серьезного вреда для здоровья или к смерти.

Возможны такие побочные эффекты, как дискомфорт и раздражение кожи в месте введения.

Риски, связанные с использованием системы инсулиновой помпы MiniMed 780G

- Гипогликемия
- Гипергликемия
- Диабетический кетоацидоз
- Судороги
- Кома
- Смерть

Снятие помпы для последующего временного хранения

В случае необходимости или желания снять помпу следуйте инструкциям,

Помпа

- Не используйте помпу в присутствии смеси газообразных анестетиков, содержащей окисляющие компоненты, такие как кислород или закись азота. Нахождение в среде с такими условиями может повредить помпу и привести к причинению серьезного вреда здоровью.
- При заборе образца крови для определения ГК с помощью глюкометра и последующего ввода значения в помпу берите образец исключительно из кончика пальца. Все значения ГК используются для калибровки. Не следует вводить в помпу значения ГК, полученные при анализе крови из кисти. Функция SmartGuard не была испытана на совместимость с образцами крови, взятыми из ладони, и характеристики работы системы с ними неизвестны.
- Уровень ГС и ГК могут различаться. Если симптомы не согласуются со значением ГС, то перед тем как принимать решения о лечении, подтвердите уровень глюкозы с помощью глюкометра. Если уровень ГС не будет соответствовать симптомам, а подтвердить уровень глюкозы не удастся, существует риск введения недостаточного или избыточного количества инсулина, что может вызвать гипогликемию или гипергликемию. Если значения ГС по-прежнему не согласуются с симптомами, проконсультируйтесь с лечащим врачом.
- При перемещении по экранам или меню помпы не руководствуйтесь только звуковыми или вибрационными сигналами помпы. Полагаясь только

- Перед возвратом поршня помпы или заполнением катетера инфузионного набора убедитесь, что инфузионный набор отсоединен от тела. Ни в коем случае не вставляйте резервуар в помпу, пока катетер подсоединен к телу. Это может привести к случайной инфузии инсулина с последующей гипогликемией.
- Не вставляйте резервуар в помпу, не выполнив возврат поршня. Это может привести к случайной инфузии инсулина с последующей гипогликемией.
- Не используйте инсулиновую помпу MiniMed 780G и дополнительные устройства системы рядом с другим электрооборудованием, так как это может вызвать помехи. Такое оборудование включает в себя устройства мобильной связи, например сотовые телефоны, не сопряженные с системой MiniMed 780G, навигационные системы GPS, противоугонные системы и любое другое электрооборудование, выходная мощность трансмиттера которого превышает 1 Вт. Рекомендуемое расстояние между инсулиновой помпой и обычными источниками РЧ-излучения составляет 30 см (12 дюймов). Для получения дополнительной информации о рекомендуемом расстоянии между инсулиновой помпой и источниками РЧ-излучения см. *Рекомендации и заявление производителя, стр. 339*. Противопоказано применение другого электрооборудования, которое может нарушить нормальную работу системы. Для получения дополнительной информации см. раздел *Воздействие магнитных полей и излучения, стр. 19*.

- Для проверки уровня глюкозы крови не следует полагаться только на предустановленные сигналы тревоги или напоминания. Устанавливайте дополнительные напоминания на других устройствах, например на сотовом телефоне.
- Запрещается изменять или модифицировать внутренний РЧ-передатчик или антенну. Это может помешать безопасной работе оборудования.
- Система MiniMed 780G одобрена для использования только с трансмиттером Guardian 4 с технологией беспроводной связи Bluetooth (MMT-7841). Использование трансмиттера, не одобренного для обмена данными с помпой, может привести к повреждению компонентов системы и получению неточных значений ГС.
- Если используются другие не подсоединенные к системе MiniMed 780G устройства, работающие в радиочастотном диапазоне, например сотовые телефоны, беспроводные телефоны, рации и беспроводные сети, то они могут препятствовать установлению связи между трансмиттером и инсулиновой помпой. Помехи от таких устройств не приводят к отправке неверных данных и не наносят вреда устройствам. Удаление на большее расстояние или отключение этих устройств, возможно, позволит

- Инсулиновая помпа MiniMed 780G способна генерировать, использовать и излучать радиочастотную энергию и может вносить помехи в работу радиоустройств, если она установлена и используется с нарушением предоставленных инструкций. Если инсулиновая помпа MiniMed 780G создает помехи при работе радио- или телеприборов, попробуйте избавиться от таких помех с помощью одного или более предложенных способов:
    - Уменьшить расстояние между трансмиттером и инсулиновой помпой до 1,8 метра (6 футов) или меньше.

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

- Безопасность использования функций Ост. до нач. низ ГС и Ост. при низ ГС у пациентов, которые ранее не носили инсулиновую помпу, неизвестна. Функции Ост. до нач. низ ГС и Ост. при низ ГС нельзя использовать, если ранее не были установлены настройки инсулиновой помпы. Настройки

Diabetes не несет ответственности за какой-либо вред здоровью или неисправность помпы, возникшие в связи с использованием несовместимых компонентов.

Сенсор и устройство для введения

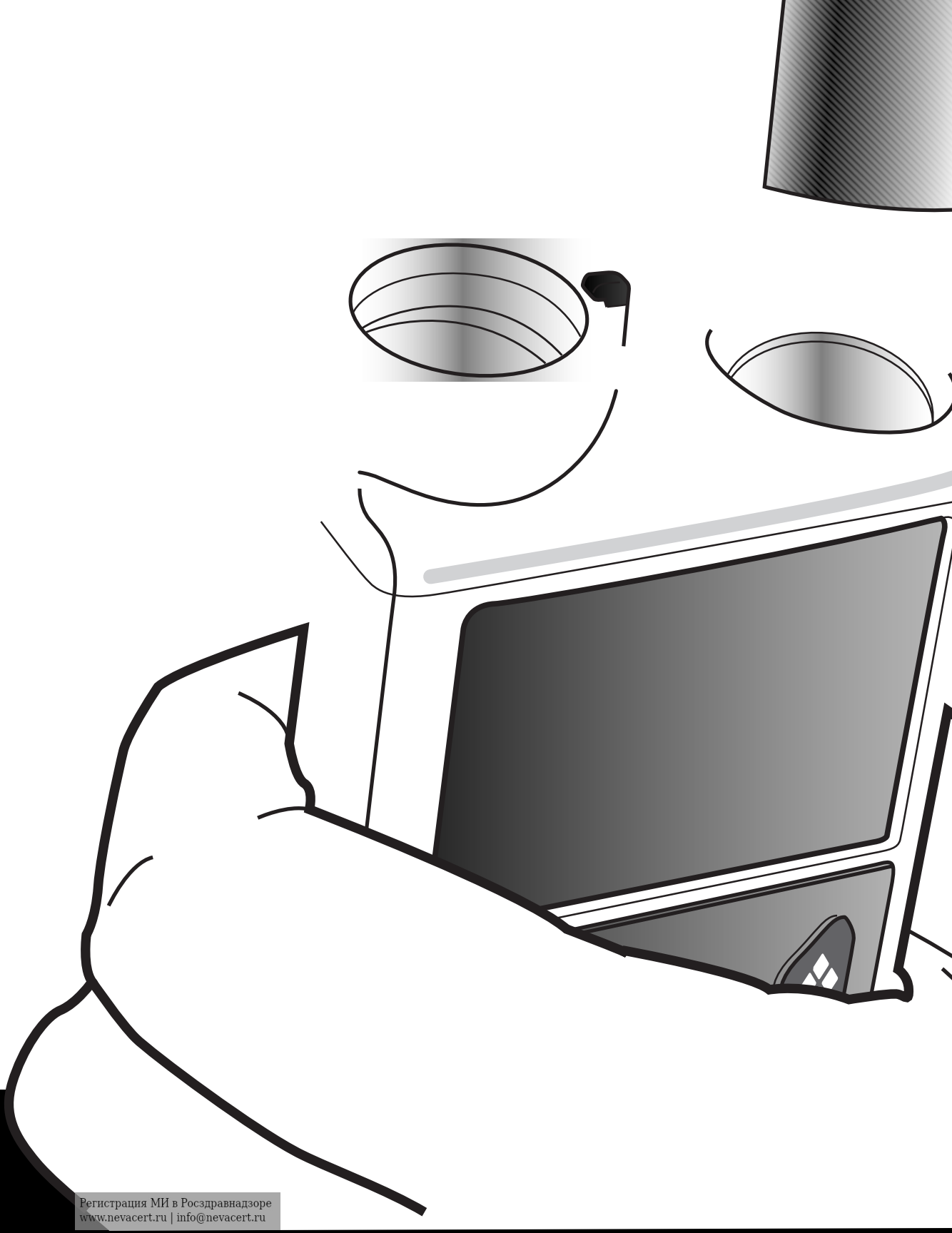
См. актуальный список предупреждений в руководстве пользователя по соответствующему устройству.

- Храните сенсор и устройство для введения в недоступном для детей месте. Эти продукты содержат мелкие детали, способные вызвать удушье при проглатывании, то есть привести к причинению серьезного вреда

- Убедитесь, что сенсор надежно закреплен в устройстве для введения, чтобы избежать неправильного введения, причинения боли и незначительного вреда здоровью.
- Следите за кровотечением в месте введения (под сенсором, вокруг него или в его верхней части). В случае кровотечения действуйте следующим образом:
    a. Плотно прижмите к ранке на три минуты стерильный марлевый тампон или чистую салфетку, расположив их на верхней части сенсора. Использование нестерильного марлевого тампона может привести к инфицированию места введения.
    b. Когда кровотечение прекратится, подсоедините трансмиттер к сенсору. Если кровотечение не останавливается, не подсоединяйте трансмиттер к сенсору, поскольку кровь может попасть в коннектор трансмиттера и повредить устройство.

Глюкометр

•ЖϬН NНФΛЗNОННРІN̂ Н



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

:ldTƏMƏHTƏIƆ ƏNЖƐ ƏHƆNƆVHHƏIƆ ƏqƏVNƆVHHƏIƆ ƏTOQƏƏЖƏƆƏTƆЯ ƏqƏVNƆVHHƏIƆ ƏTOQƏƏЖƏƆƏTƆЯ ƏHƏ

ƏUHƏƆUNƆ ƏHNƆƆHƆƆ ТНƏ

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

Экр

На э
Кро
пол
см. р
звук
Для получения дополнительной информации см. раз
6. Выберите Сохранить.

Экран Чек-лист SmartGuard	На этом экране отображается список условий, которые необходимо выполнить для того, чтобы получить возможность использовать функцию SmartGuard. Для получения дополнительной информации см. раздел *Чек-лист SmartGuard*, *стр. 154*.
Экран статуса помпы	Этот экран содержит подробные сведения о статусе помпы, статусе резервуара, статусе батареи, серийный номер помпы, название помпы, модель и другие сведения о помпе.
Экран статуса сенсора	Этот экран отображается только при включенной функции сенсора. На экране сенсор отображается срок службы сенсора, состояние батареи трансмиттера, серийный номер и номер версии трансмиттера.

Экран

Чтобы и
На экран
о сенсор
введения инсулина или возобновить введение базального инсулина.

С экрана Статус можно получить доступ к следующим экранам и опциям:

Экран или опция	Описание
Ост. болюс	Эта опция отображается во время введения болюса. Выберите Ост. болюс, чтобы остановить активный болюс.

2. Нажмите или , чтобы выбрать экран статуса, затем нажмите .

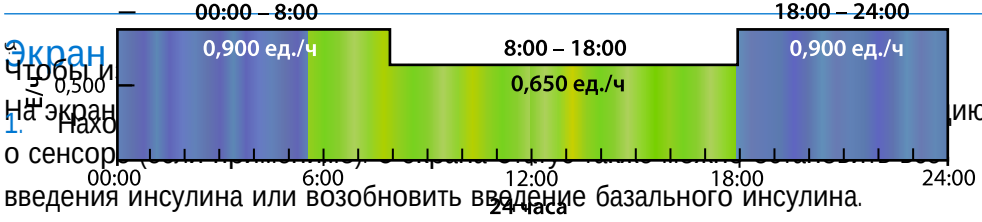
Просмотр информации о базальном введении

Чтобы посмотреть текущую базальную скорость:

Базальные профили

Базальный профиль определяет количество базального инсулина, вводимого на протяжении дня и ночи. Базальный профиль состоит из базальных скоростей (от 1 до 48), которые можно задать, чтобы охватить 24-часовой период времени. Поскольку потребности в базальном инсулине могут меняться, можно задать до восьми базальных профилей.

На следующем примере представлен один базальный профиль с тремя базальными скоростями, заданными для трех разных периодов времени.



Чтобы настроить звук и вибрацию:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Отрегулируйте громкость.
3. Выберите Звук, затем нажмите , чтобы включить или выключить звук.
4. Выберите Вибрация, чтобы включить или выключить вибрацию.

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

Настройка ввода линз

Настройка ввода линз

62

2. Выберите Ñ•ˆ‰…‡“•Œ ŽŽƒ†ƒ‹ŒŒ‘Ñ•ˆ‰… ™•’•, ”…‡žŒ‚‘

3. Выберите Ø•’•,. 1 .
4. Выберите „•…••ƒ‰…› затем выберите •’•ƒ‹Œ‰–.

5. В случае одной базальной скорости параметр Конец менять не требуется. Нажмите на 24:00.

> Примечание: См. раздел *Настройки 24-часового периода, стр. 50* для получения инструкций по настройке нескольких базальных скоростей для 24-часового периода.

6. Выберите Ÿ‡‰‡Ž‡

Изучите базальный профиль. Нажмите кнопку , чтобы вернуться к предыдущему экрану для внесения изменений.

Тип временной базальной скорости	Описание
Процент	Процент означает, что в течение действия временной базальной скорости вводится определенный процент от базальных скоростей, запрограммированных в активном базальном профиле. Временное базальное количество округляется до ближайших 0,025 единицы, если базальная скорость установлена менее чем на 1 единицу в час, или до ближайших

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

Остановка всех введений инсулина и возобновление введения базального инсулина

Воспользуйтесь этой функцией, чтобы остановить все активные базальные и

ˆ€•…•ˆ€•‘…•’••. При использовании функций звука или вибрации не полагайтесь только на звуковые и вибрационные уведомления. Если динамик или вибромотор помпы неисправны, эти уведомления могут не сработать в ожидаемое время. Пропуск уведомления может привести к недостаточному или чрезмерному введению инсулина. Чаще всего это происходит при использовании функции Easy Bolus или при остановке введения вручную. В случае каких-либо проблем обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Ð
Чтобы остановить все введения инсулина:

1.

Примечание: Если все еще требуется введение долюся, которое осуществляется путем остановки введения, посмотрите на экрана ЕЖЕДН. используя фактически введенные единицы долюся и определяет запланированное количество долюсного инсулина. Затем можно настроить новое необходимое количество долюсов. Сведения об используемых экрана ЕЖЕДН. используя см. раздел в

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

Описание	Метод введения
Введите значение ЛК, полученное глюкометром, или количество углеводов, которое планирует употребить с целью, или оба параметра сразу. Затем функцию Bolus Wizard выполняет оценочное количество болюса на основании индивидуальных настроек.	Функция введения болюса вручную
Функция Bolus Wizard доступна только в ручном режиме. Для получения подробной информации по использованию функции Bolus Wizard см. раздел Болюс Wizard, стр. 63.	

Настройка	Описание
Время актив инс	Активный инсулин — это болюсный инсулин, который был введен помпой и который все еще продолжает снижать уровни глюкозы крови. Помпа использует установку времени активного инсулина, чтобы определить,

Ñiâmâñòîðîâàííûé bàççèíòåíñíûé ïðåäñêàçóþùèé ÌÊ. Ýòîò-òî ðîëèê íà îñíîâàíèè ïðîøëîãî âàøåãî èíæåíåðíîãî ìûøëåíèÿ — ýòî òî âíèìàíèå è íèæíèå çíà÷åíèÿ âåðõíåãî è íèæíåãî çíà÷åíèé, äà êîòîðûõ ðàáîòàåò bolus Wizard bàççèíòåíñíûé ôóíêöèÿ. Âû ìîæåòå íàñòðîèòü ýòè çíà÷åíèÿ, ÷òîáû âàø íàñîñ ìîã ïîìî÷ü âàì óïðàâëÿòü óðîâíåì ñàõàðà â êðîâè. Íàïðèìåð, åñëè âû õîòèòå, ÷òîáû íàñîñ ïîìîã âàì ïîääåðæèâàòü óðîâåíü ñàõàðà â êðîâè íà îäíîì è òîì æå óðîâíå, âû ìîæåòå óñòàíîâèòü âåðõíåå è íèæíåå çíà÷åíèå ðàâíûìè äðóã äðóãó. Åñëè âû óñòàíîâèòå ÌÊ íèæå íèæíåãî ïîðîãîâîãî çíà÷åíèÿ, bàççèíòåíñíûé ðåæèì îòêëþ÷èòñÿ è íàñîñ ïåðåñòàíåò äîñòàâëÿòü èíñóëèí.

4. Убедитесь в своей готовности ввести значения, необходимые для работы функции, затем выберите Далее.

   Отобразится экран Углев. коэффициент 1/4.

5. Выберите Далее.

   Отобразится экран Изм.углев.коэф-т 1/4.

6. Чтобы ввести более одного углеводного коэффициента, введите г/ед, затем нажмите .

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

7. Выберите €•,ƒƒ .

> Примечание: Если значение находится за пределами диапазона значений, отобразится сообщение с просьбой подтвердить настройки.

Отобразится экран Чувствит-ть 2/4.

8. Выберите €•,ƒƒ .

Примечание: См. раздел Ин•'•'†"—Ş ŞА-"˜"•†‡† † ,•›Ş†Ţ˜, фякторов нзвстантнрности для ŞА-нясового нарнОДа. •'•. 20 для полученнн настрУкцИ по настрОйке нескОлькнх

Ответвитель экран вилвар LK 3\4.

10. Вприфнтг €•,†† .

•

:„°° •‡•‡

п с водой и мылом.

язнонинрИ народ', для ячю откпючйтг лпдсгарьр по кьяям и

с тепл.

у‰‹Ŝ‡: Ипструкции по снятию инфекционного народа с

м. в рыководстве попрозвтепя по инфекционному народу.

,итсвнпсть ьезчарьабя ьарпыт ыш фнзичесКой якпвности

отсекч ьезчарьабя ьомыры, снмитс 99.

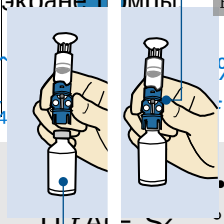
,атодоло-пол ая ыпоп-одорото, ачтсовой ствепки ня ыпоп-одорото кятятябя иротир яясовой ствепки ня ыпоп-одорото

и вприсоединить .

5. Вприсоединить новый безопасный.

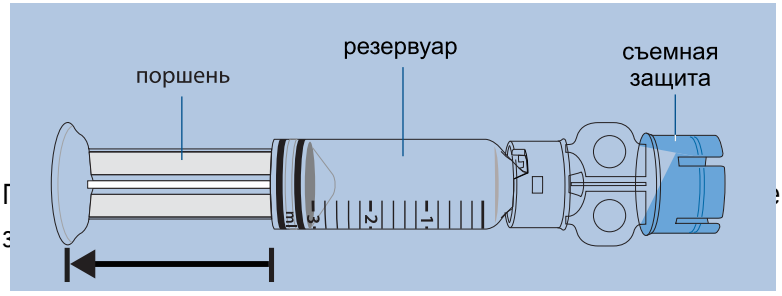
Отсоединяется экран новый безопасный.

3. Перед установкой резервуара снимите защитную съемную защиту с иглы, открывая при этом доступ к игле.



Необходимо выполнить следующие действия в том порядке, в котором они приведены.

1. Извлеките резервуар из упаковки и полностью вытяните поршень.



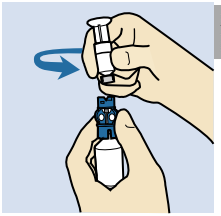
2. Протрите верхнюю часть флакона спиртовым тампоном (не показано).

Нажмите и удерживайте поршень. В результате во флакон будет подано лекарственное средство, предварительно набранное в шприц-ручку. Отпустите шток поршня и плунжер поршня он надолго сверху. Отпустите шток поршня и плунжер поршня, чтобы избежать втягивания воздуха.

Остановочно постучите по резервуару срок, чтобы извлечь воздух поднимайте к верхней части резервуара. Нажмите на поршень, чтобы впрыснуть воздух во флакон.

Для необходимого дозирования инсулина.

7. Чтобы не допустить попадания жидкости на верхнюю часть резервуара, переверните флакон, чтобы он встал вертикально. Поверните резервуар против часовой стрелки, затем потяните прямо вверх, чтобы извлечь резервуар из съемной защиты.



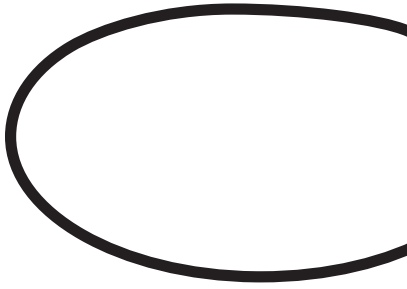
Ферментация NM в Роспедиабазе
www.vetzaym.ru | info@vetzaym.ru

держите флакон с
и

ВЕБТИКЭЦРН
ЦНОМ

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

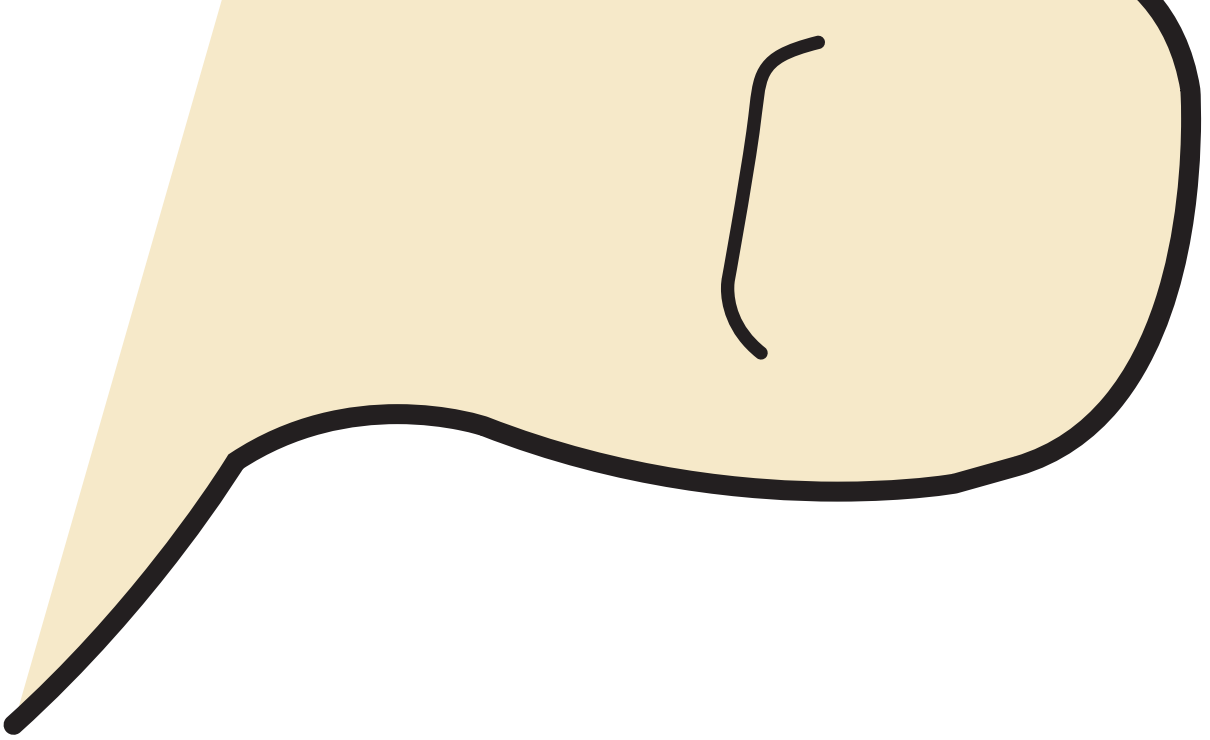
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

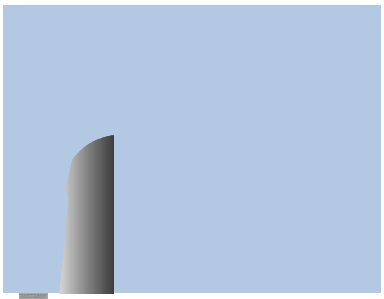


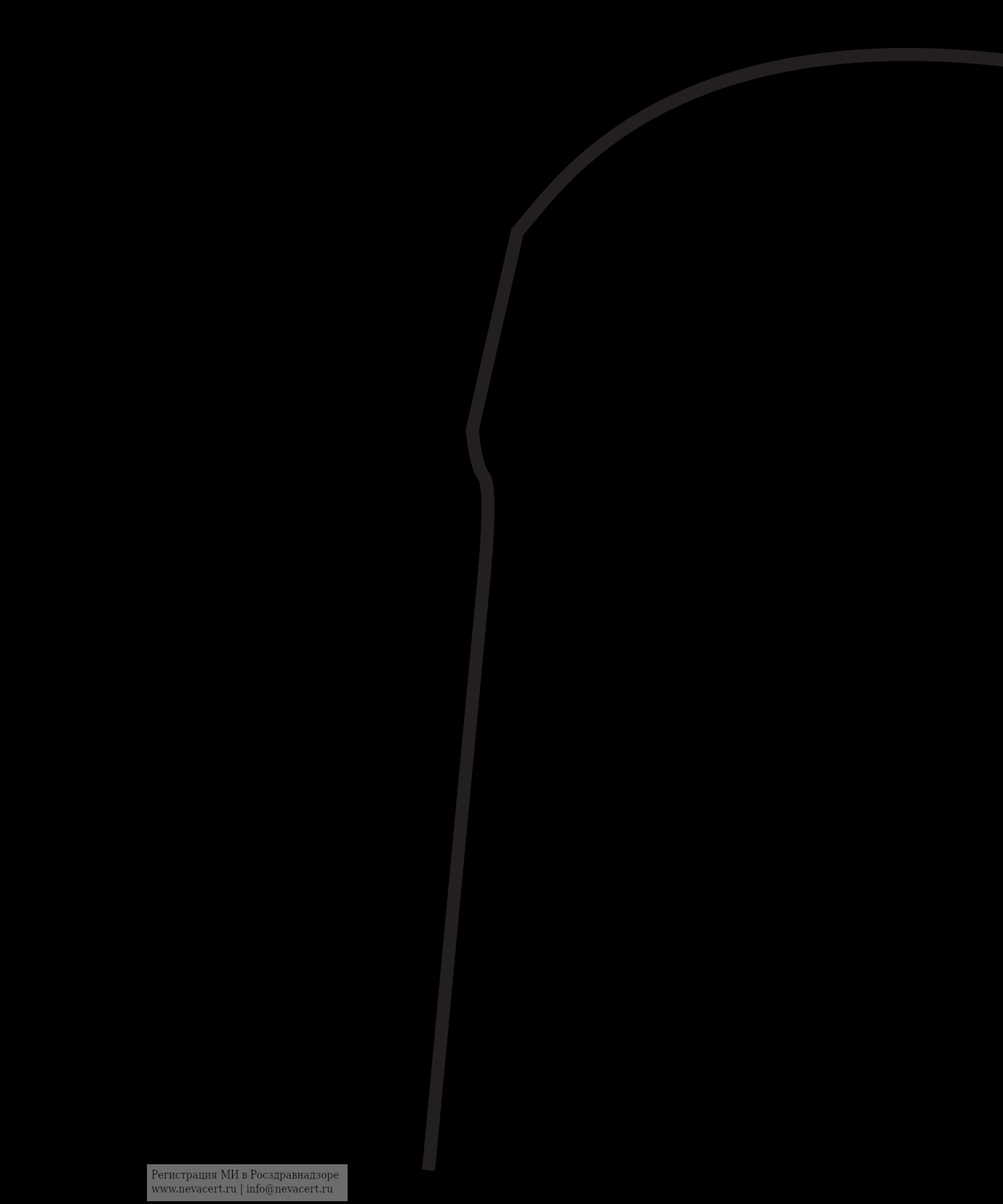
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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

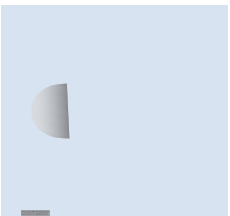
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

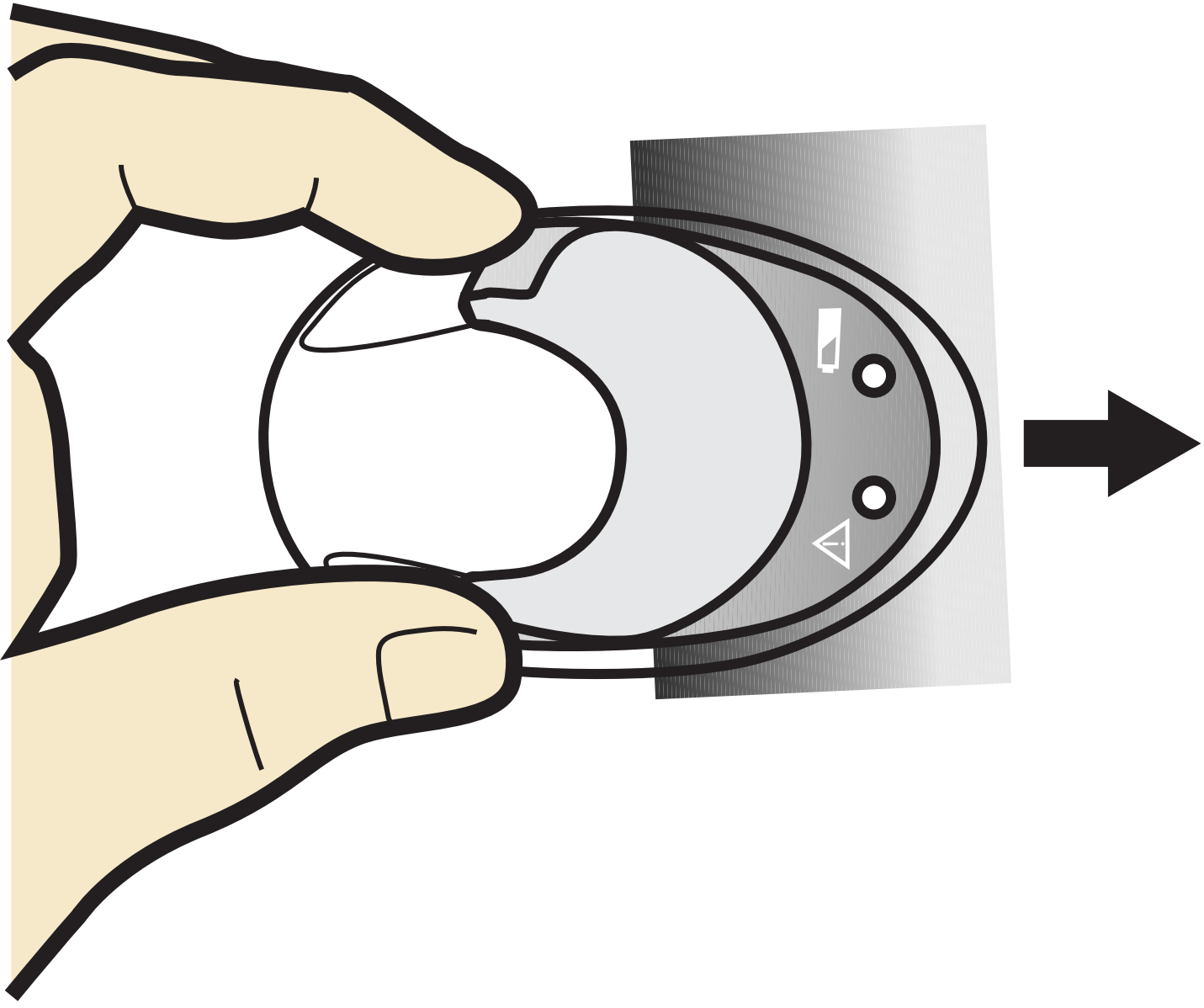
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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 MM в Россельдизор | rl.fi56789@otn | www.789456rl.ru

При успешном сопряжении на помпе появится сообщение "Успешное подсоединение!". При обмене данными между трансмиттером и помпой функция сенсора включена и на экране Начальный отображается символ . Для получения информации об использовании сенсора с трансмиттером см. раздел *Подсоединение трансмиттера к сенсору, стр. 133*. Если отображается оповещение "Устройство не найдено", см. дополнительную информацию в *Сигналы тревоги, оповещения и сообщения помпы, стр. 269*.

Приложение MiniMed Mobile

Приложение MiniMed Mobile — это необязательное вспомогательное приложение, совместимое с системой MiniMed 780G. Приложение предлагает функцию дополнительного дисплея, на котором можно следить за данными CGM (непрерывного мониторинга глюкозы) и состоянием помпы. Для использования приложения требуется совместимый смартфон. Приложение выпускается для мобильных платформ iOS и Android. Для получения инструкций по установке см. руководство пользователя к приложению MiniMed Mobile.

Загрузка данных устройства в программное обеспечение CareLink

Выполните загрузку системных данных в программное обеспечение CareLink с помощью приложения MiniMed Mobile или адаптера Blue Adapter. Следуйте инструкциям из программного обеспечения CareLink для загрузки системных данных с помощью адаптера Blue Adapter. См. руководство пользователя к приложению MiniMed Mobile для получения инструкций по загрузке данных системы MiniMed 780G в программное обеспечение CareLink с помощью приложения.

Чтобы подготовить помпу к загрузке данных в программное обеспечение CareLink:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Выберите Подсоединить CareLink.

- Он измеряет уровень глюкозы в интерстициальной жидкости, тогда как глюкометр измеряет уровень глюкозы в крови. Показатели ГС могут отличаться от показаний глюкометра.

Для работы с системой сенсору не требуется калибровка. Тем не менее, каждое значение ГК, вводимое в помпу, используется для калибровки сенсора.

Экран Начальный с CGM в ручном режиме

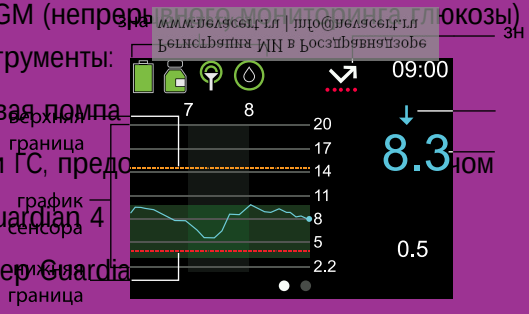
При включении функции Сенсор на экране Начальный отображается график с информацией о ГС в реальном времени.

Примечание: Внешний вид экрана Начальный при работающей функции SmartGuard представлен в *Экран Начальный с функцией SmartGuard, стр. 157*.

В э

настраивать технологию непрерывного мониторинга уровня глюкозы (CGM). Для работы CGM (непрерывного мониторинга глюкозы) требуются следующие данные и инструменты:

- Инсулиновая помпа
- Настройки ГС, предо ном
- Сенсор Guardian 4
- Трансмиттер Guardia



Обзор CGM (непрерывного мониторинга глюкозы)

CGM (система непрерывного мониторинга глюкозы) представляет собой средство мониторинга ГС, которое использует сенсор глюкозы для постоянного измерения содержания глюкозы в интерстициальной жидкости. Технология CGM (непрерывного мониторинга глюкозы) помогает контролировать уровень глюкозы в крови следующим образом:

- Она отслеживает и отображает значения ГС как в дневное, так и в ночное время.
- Демонстрирует воздействие, которые диета, физические нагрузки и лекарственные препараты могут оказывать на уровень глюкозы.
- Предоставляет дополнительные инструменты (например, оповещения), помогающие избежать высоких и низких значений уровня глюкозы.

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

СӨНС
ЛОК ОСТЯНОВКЛ

МО•

стратегия тревоги

Локализация ЛА

ЛА/ПОМ

ЛА с отображением ЛО, связанного с ЛА, по которым выдается информация об изменении высоты полета (набор/снижение) МЗО (нерегулярного или постоянного)

Опов до нач выс ГС – Оповещение о достижении ЛА начальной высоты ГС

Опов до кон выс ГС – Оповещение о достижении ЛА конечной высоты ГС

Типы маршрутов, используемых ЛА:

- маршрут с конечной высотой ГС (ниже обозначены типы маршрутов с конечной высотой ГС)

Маршрут с конечной высотой ГС

Маршрут с конечной высотой ГС (Опов до кон выс ГС) – маршрут, по которому ЛА должно совершить набор высоты или снижение до конечной высоты ГС, при достижении которой ЛА должно выполнить горизонтальный полет.

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

Настройки оповещения при высоком LC

Описание

Верхняя граница используется в качестве основы для настройки нескольких настроек высокого LC. Верхнюю границу можно установить в пределах 5,55 мМоль/л для взрослых старше 8 до 8 лет в конечном виде.

Эта настройка выдает оповещение при нормальном LC от 2,6 до 3,3 мМоль/л. Настройка позволяет достигнуть верхней границы. Настройка обеспечивает возможность оповещения при высоком LC.

Эта настройка определяет минимальное количество времени, которое должно пройти между оповещениями о высоком LC. Можно установить время от 5 до 60 минут.

LC

Описание
Гарантийный талон в Государственную
www.ulgrsv.lt | info@ulgrsv.lt

Настройка при высоком уровне глюкозы	
Оповещ повыш	Эта настройка выдает оповещение при быстром повышении уровня глюкозы, например после приема пищи или при пропуске болюса. Задайте скорость повышения с тем, чтобы она соответствовала стрелкам тренда (см. ниже), или установите пользовательскую скорость увеличения. • - уровень ГС повышается со скоростью 0,06 ммоль/л в минуту или более. • - уровень ГС повышается со скоростью 0,11 ммоль/л в минуту или более. • - уровень ГС повышается со скоростью 0,17 ммоль/л в минуту или более. • „‡‚–’. — ГС повышается со скоростью, установленной пользователем, которую можно настроить в диапазоне от 0,06 до 0,28 ммоль/л в минуту.
Гр.повыш	Эта настройка определяет время подачи Оповещ повыш.

Настройки записи ЛС

Настройки записи ЛС позволяют получать оповещения или оставлять
ввеДение описаний при приДпросмотре к ним Чтение или при 99
Доступно.

Примечание: С помощью подпрограмм MiniMed Mobile можно просматривать график сенсора за подпрограмм устройстве. Вся оповещения и сигналы тревоги должны работать. Если ломал вилдает нескорко сигналов тревоги или ломал. Если ломал вилдает нескорко сигналов тревоги оповещений одновременно, на подпрограмм устройстве отображается только одно оповещение или сигнал тревоги.

На графике ниже оценивается доступность настроек записи ЛС.

Настройки записи ЛС, включите сенсор и звуки
см. раздел Управление настройками ЛС.

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

H

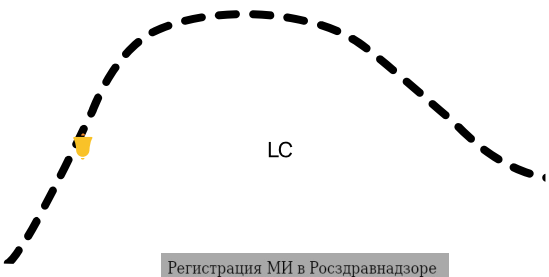
OC.Г. ЦЬN НИЗ LC

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

НЕТСО N ЙNН

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

Основные настройки датчика мониторинга уровня глюкозы
Для начала работы с датчиком откройте приложение на смартфоне и выполните сопряжение с устройством. Убедитесь, что Bluetooth включен.

Замена датчика

Замена датчика производится в случае основной неисправности или истечения срока службы. Нажимая кнопку можно установить в пределах от 5,8 до 8 дней. Для выполнения замены в комплекте до 8.

Замена датчика должна выполняться в том случае, если уровень глюкозы достигает максимального или минимального значения. При этом с помощью кнопки можно настроить звуковое оповещение.

Функция Ост. до нач. низ ГС

Функция Ост. до нач. низ ГС останавливает введение инсулина, если значения ГС приближаются к нижней границе. Эта функция позволяет свести к минимуму нахождение в состоянии низкого уровня глюкозы.

e

ˆ€•…•ˆ€•'…•'••. Не используйте функцию Ост. до нач. низ ГС, пока не прочитаете сведения из этого руководства пользователя и не пройдете обучение, которое проведет лечащий врач. Функция Ост. до нач. низ ГС временно останавливает введение инсулина не более чем на 2 часа. Иногда, при определенных условиях использования, помпа может снова остановить введение инсулина, что приведет к недостаточному введению инсулина. Длительное введение инсулина в недостаточном количестве может быть сопряжено с повышенным риском гипергликемии и диабетического кетоацидоза. Всегда наблюдайте за симптомами. Если симптомы не соответствуют значениям ГС, подтвердите ГС с помощью показания ГК с глюкометра.

По умолчанию функция Ост. до нач. низ ГС выключена. Перед использованием функции Ост. до нач. низ ГС проконсультируйтесь с лечащим врачом.

Функция Опов-ие низк. ГС включается автоматически при включении функции Ост. до нач. низ ГС. Использование функции Опов до нач низ ГС не является обязательным.

- Если функция Опов до нач низ ГС выключена, отображается оповещение Ост. до нач. низ ГС, но помпа не подает звуковой сигнал или вибрацию при остановке введения инсулина.
- Функции Ост. до нач. низ ГС и Ост. при низ ГС не могут быть включены одновременно. Если одна из функций включена, можно активировать подачу оповещения Возобнов. базал.

Условия Ост. до нач. низ ГС

При возникновении события Ост. до нач. низ ГС введение инсулина

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

Не используйте функцию Ост. при низ ГС,
пока не прочитаете сведения из этого руководства пользователя

Примечание: Эти стрелки отображаются на экране
Начальный, указывая скорость, с которой повышается
уровень ГС.

Примечание: См. раздел

Точность работы сенсора при введении в орган
тел 17 до 7 по возрасте в измерения толщины

Верхняя часть плечо
Задняя поверхность плеча

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

Регистрация МЛ в Росздравнадзоре
www.roszdravnadzor.ru | mlit@roszdravnadzor.ru

.CP.

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

Точность выдачи сигнала при введении в верхнюю

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

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

:ЭИЯДНИ

.ЯН ИЭЛЯПЯЛЯСР

: ЛЯТ И СТЯЬШЭ

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.vygon.ru | mir@vygon.ru

Примечание: До появления сообщения "Подготов. сенс..." может пройти до пяти минут. Период подготовки к работе занимает два часа.

2. Выберите šÛ.

   Вплоть до завершения подготовки сенсора к работе на Начальном экране отображается сообщение "Подготов. сенс...".

   По завершении подготовки в помпу начинают поступать значения ГС.

Повторное подсоединение сенсора

При отсоединении трансмиттера от все еще введенного в тело сенсора при повторном соединении трансмиттера с сенсором помпа распознает это и отображает сообщение "Сенсор подсоед."

Чтобы повторно подключить сенсор:

1. Выберите [illegible]

   Отобразится сообщение "Подготов. сенс...".

Примечание: До появления сообщения "Подготов. сенс..." может пройти до пяти минут. Период подготовки к работе занимает два часа.

2. Выберите šÛ.

   Вплоть до завершения подготовки сенсора к работе на Начальном экране отображается сообщение "Подготов. сенс...".

   По завершении подготовки в помпу начинают поступать значения ГС.

Регистрация NM в Роспатенте
www.vgtu.ru | rtn@vgtu.ru

Использование ССМ для оценки сенсора при

Для оценки сенсора, работающего в режиме LC, требуется значение LC, превышающее
Если используется подпрограмма MiniMed Mobile, график
можно просматривать на подключенном устройстве.

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

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

)٠

з

кλbcob LC

ϱoɹuoϱ

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

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

B

C

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

настроить функцию SmartGuard:

Не используйте функцию SmartGuard, если в течение последних 3 дней проводилось обучение использованию помпы и осваивание работы с кнопками или если на помпе было запрограммировано количество

Примечание: Перед активацией функции SmartGuard необходимо выполнить некоторые дополнительные требования. Для получения дополнительной информации см. раздел ¾‹—-„Š•‘ SmartGuard, •‘•. 154

Авто базальн., функция SmartGuard полагается на историю недавно введенных доз. После обучения использованию помпы и до начала использования функции SmartGuard необходимо удалить из памяти данные о дозах инсулина и общих суточных дозах. Для удаления как активного инсулина, так и общей суточной дозы воспользуйтесь функцией Удал актив инсул в меню Управл настр.

Примечание:

вопросительным знаком .

Датчик болюс

Введение остановлено

Угнев. коэф. не уст.

Врем. разгр. скорость

Окончание SmartCycle

Подготовка См

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

Элемент	Инструкции
Углев. коэф. не у показание Г	 Под- Sensor на экране Идентр ый номер трансмиттера.
Врем. базал. ско	ункции активным инсулин обходимо остановить введе- о помпа соединена с транс- миттером. Для получения дополнитель- ной информации см. раздел •ƒ˜ŽS‰‹‰Š‹ временной базальной скоростью. ,ƒŽ,– • • ‰•ŽS ‹•ƒŽ,• • ¦ 100 .
Обновление SmartGuard...	Если в текущий момент происходит обно- вление активного инсулина для функции SmartGuard, это может занять до 5 часов. Дождитесь окончания периода обновле- ния, после чего можно активировать функцию SmartGuard.
SmartGuard включен	Подождите, пока функция SmartGuard собирает историю введения инсулина и определяет базальную скорость.
Подготовка SmartGuard...	Сенсор выключен
Ожидание калибровки...	Требуется калибровка
Ожидание данных ГК	Введите новое значение ГС
Требуется калибровка	Сенсор выключен
Сенсор выключен	Выполняется болюс
Выполняется болюс	

Примечание: При первом включении функции SmartGuard на щите отображается введенный уровень ГК, который сменяется значением ГС после того, как первое значение будет получено от сенсора.

просмотреть Чек-лист SmartGuard.

ходясь на экране Начальный, нажмите значок .

берите °ƒ•-‚Œˆ‰ SmartGuard

н Начальный с функцией SmartGuard

мя использования функции SmartGuard на экране Начальный
ажается изображение щита, на котором отображается текущий уровень ГС.

Перед использованием функции SmartGuard необходимо дождаться завер-

функция SmartGuard недоступна для использования. Выполните коррекцию низкой ГК в соответствии с указаниями лечащего врача.

нс.
7.0

Знак CE

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

.ьтсонс ыдоп хіднічпоп от ьтсонсоьа. ЛС, поп ьтсонсоьа ыдоп изменения значения

функе сенсора при использовании функций смартСлайд отображается

ик сенсора при использовании функций смартСлайд

ьтрзованиє функций смартСлайд

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

"

:тобежимэ

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

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

ЗЯЦРН

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

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

ɔNHƟ ƆOQPIꞀNR-

ꟻK

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

- Введенные данные о приеме углеводов отображаются в виде желтых значков, на которых изображены вилка и нож. Он представляет собой любое количество болюсного инсулина, для которого была сделана запись о приеме углеводов.
- Введенные значения ГК отображаются в виде красной капли.
- Горизонтальные фиолетовые полосы в верхней части экрана отображают введение Авто базальн инсулина функцией SmartGuard.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не используйте функцию SmartGuard в течение некоторого времени после ручного введения инсулина шприцем или шприц-ручкой. Выполняемые вручную инъекции не учитываются при включенной функции SmartGuard.

Ввод значения ЛК для функции SmartGuard

Для определенных функций SmartGuard может потребоваться значение ЛК.

При использовании функции SmartGuard значение ЛК можно ввести вручную или загрузить из совместимого спосорбмм. Чтобы ЛК можно было загрузить, убедитесь, что приложение Accu-Chek для управления диабетом установлено на совместимом мобильном устройстве.

Введение болюса с помощью

Для определения количества
значение ЛК или LC. Для ввода
потребляемых углеводов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не используйте функцию SmartGuard в течение некоторого времени после ручного введения инсулина шприцем или шприц-ручкой. Выполняемые вручную инъекции не учитываются при включенной функции SmartGuard.

на экране Начальный.

Горизонтальный 3-й слой.

5. Для перехода к ð-настройкам, LZ-настройкам и LA-настройкам требуется .
6. Для просмотра показаний ГС и сведений о сортах нажмите .
4. Для выхода из графика сенсора нажмите или еще раз нажмите кнопку

ˆ€•…•ˆ€•'…•'••: Значения ГС используются для расчета болюсов приема пищи или корректирующих болюсов при введении болюса с использованием функции SmartGuard. Значение глюкозы сенсора и значения глюкозы крови — это не одно и то же. Рабочие характеристики сенсора могут подвергаться случайным индивидуальным колебаниям. На сенсор могут влиять различные ситуации (например, возможны колебания в первый день использования).

В случае использования значений ГС для введения пищевых болюсов и болюсов коррекции существует риск как гипогликемии, так и гипергликемии. Если в определенный момент времени значение ГС окажется значительно ниже значения ГК, существует риск гипергликемии, поскольку количество введенного инсулина может оказаться

отвечают состоянию
глюкометра и соотв
глюкометром прои
функции SmartGuard
Примечание: Не и

Значок указывает на то, что недавно полученных значений ГК нет, однако имеется значение ГС.

Для расчета корректирующего болюса необходимо значение ГК. Корректирующий болюс включен в параметр Корректир..

Значение ГК или ГС недоступны.

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

Корректировка болюса	Примеры экранов
Количество болюса корректируется в сторону уменьшения, если функцией SmartGuard прогнозируется риск гипогликемии после приема пищи. Количество углеводов сохраняется для использования в последующих расчетах корректировок болюсов.	
Если по результатам коррекции количество болюса уменьшается до 0,0, болюс не вводится. Количество углеводов сохраняется для использования в последующих расчетах корректировок болюсов.	

Регистрация NM в Росздравнадзоре
nm.fms.gov.ru | nm@fms.gov.ru

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

и вприобрести .

5. Вприобрести долю.

3. Цфи желаниии ввеёнитс количество чтиаволов.

На экране отобразится рассчитанная доля долюсного числуниа.

4. Вприобрести ввести долю.

На экране начинаётся уведомление о том, что ввеёнение числуниа начинается. Откроется экран НачинаНиа, на котором отобразится прошёсс ввеёнения долюсного числуниа.

4. Нажмите Старт.

   30 минут.

3. Задайте длительность в пределах от 30 минут до 24 часов с шагом

Ø

Чтобы настроить функцию Врем. цель:

1. Находясь на экране Напоминаний, нажмите кнопку и выберите .

2. Выберите Врем. цель, чтобы включить или выключить функцию.

Примечание: Во время действия временной цели функция Автоотображение недоступна. Работа функции автоотображения возобновляется по завершении действия временной цели.

V SmartGuard

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

• Одобрение "Вритэ" в XX:XX г

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 NM в Росздравнадзоре
nm.fms.gov.ru | nm@fms.gov.ru

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

8 Общие настройки

В этой главе содержится информация об общих задачах при выполнении различных настроек.

Время и дата

Чтобы изменить опции дисплея:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Выберите Настройки устройства > Дисплей.
3. Выберите Яркость, чтобы отрегулировать яркость экрана. Можно установить уровень от 1 до 5 или выбрать Авт. для автоматической регулировки экрана в соответствии с текущими условиями.
4. Выберите Подсветка, чтобы настроить время отключения подсветки экрана помпы. Можно выбрать 15 секунд, 30 секунд, 1 минуту или 3 минуты.
5. Выберите Сохранить.

Примечание: Яркость и подсветка могут влиять на срок службы

- Запуск нового временного базального введения
- Изменение настроек

Ниже представлены примеры важных функций, остающихся доступными для использования при блокировке помпы:

- Ранее заданные болюсные и базальные введения продолжаются обычным образом
- Остановка болюсного введения с помощью значка быстрого доступа в меню Статус
- Остановка и возобновление введения болюсного инсулина с помощью значка быстрого доступа в меню Статус
- Получение значений ГС и ГК
- Подтверждение оповещений и сигналов тревоги

Чтобы включить или выключить Режим блокировки:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите

- Запуск нового временного базального введения
- Введение болюса

Ниже представлены примеры функций, недоступных для использования при блокировке помпы:

Доступа в меню Статус, при этом служебный экран
предложит ввести код блокировки.
Не забывайте подтверждать все команды, когда
они запрашивают. В режиме блокировки работу помпы

Примечание: При переходе в спящий режим помпа будет снова заблокирована.

Самопроверка

Для технического обслуживания или для подтверждения правильной работы помпы можно использовать опцию Самопроверка. Самопроверка — это дополнение к стандартным проверкам, которые запускаются независимо при работе помпы.

Примечание: Пока помпа проводит самопроверку, введение инсулина останавливается на срок до двух минут.

Самопроверка включает следующие проверки. В ходе указанных тестов наблюдайте за помпой.

Название	Описание
Ст. откл. ГК	Стандартное отклонение показателей ГК.
Низкая ГК	Самый низкий показатель ГК.
Высокая ГК	Самый высокий показатель ГК.

Экран Сводка: сенсор

Если сенсор использовался хотя бы один раз, отображается часть экрана с данными о сенсоре.

Название	Описание
Средняя ГС	Усредненное значение ГС.
Ст. откл. ГС	Стандартное отклонение показателей ГС.

Экран Сводка: режим управления низкой ГК

Для получения информации о функциях Ост. до нач. низ ГС и Ост. при низ ГС см. раздел Ñˆ•'•ƒ"—Š ÑŠ†—ƒ" Œ•, •'•. 116

Название	Описание
Ост. до нач. низ ГС	Среднее количество событий Ост. до нач. низ ГС в день.
Ост. при низ ГС	Среднее количество событий Ост. при низ ГС в день.
Время остан. сенсором	

5. Вырезать форму в двухэтажном.

. и вырезать

Напоминания

В системе существуют напоминания, которые требуют совершения определенных действий. Личные напоминания можно использовать для любых целей.

Личные напоминания

Можно задать до шести личных напоминаний вместе с конкретными напоминаниями о проверке ГК глюкометром и о лекарственном препарате.

Чтобы создать новое личное напоминание:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите е .
2. Выберите Настройки оповещ-й > Напоминания > Личное.
3. Выберите Добавить нов.

   На экране Выбрать имя появятся доступные напоминания.
4. Выберите напоминание.

   Для выбранного напоминания выводится экран редактирования.
5. Введите время, когда должно отобразиться напоминание.
6. Выберите Сохранить.

   Личное напоминание появляется каждый день в указанное время, если только оно не отредактировано и не удалено.

Чтобы изменить, переименовать или удалить существующее личное напоминание:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите

- Выберите Переименовать

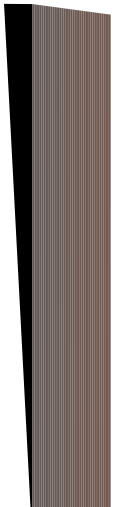
Примечание: Количество единиц, оставшихся в резервуаре, можно найти на экране Статус помпы. Для получения дополнительной информации см. раздел Ì—•ˆ‰ •‘ˆ‘š•ˆ, •‘•. 48 .

ˆ€•…•ˆ€•‘…•’••.

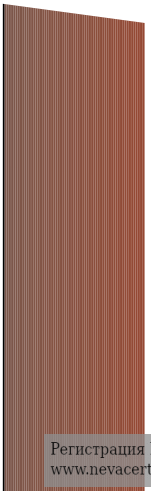
ˆ€•…•ˆ€•‘…•'••. При изменении настроек напоминания Замена набора запрещается превышать длительность периода замены, указанную в маркировке инфузионного набора. Если в маркировке инфузионного набора указано, что замену следует проводить каждые 3 дня, то в качестве периодичности напоминания можно указать только 2 или 3 дня.

Напоминание Калибровка

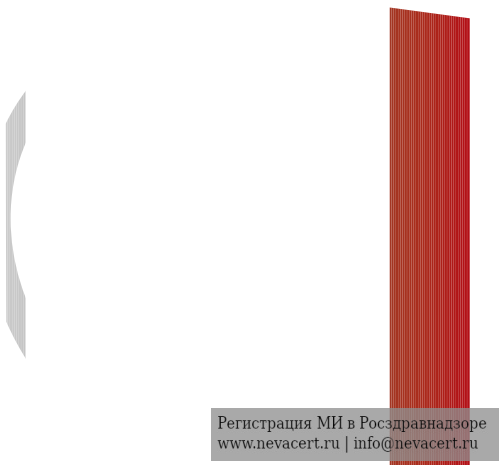
При использовании сенсора напоминание о калибровке указывает на необходимость проведения калибровки. Например, если заданная периодичность напоминания составляет 4 часа, то по прошествии 4 часов (перед тем как потребуется значение ГК с глюкометра для калибровки) отобразится сообщение Калибр. истекает.



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



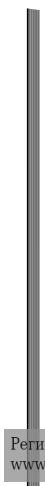
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



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

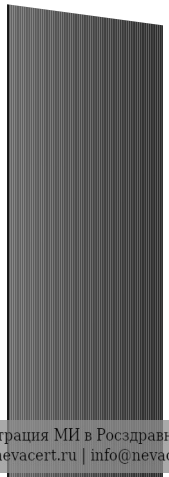
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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

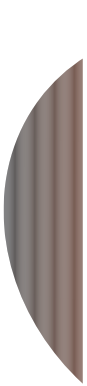


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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

Примечание: Своевременно реагируйте на все оповещения и подтверждения, отображаемые на экране помпы. Оповещение отображается на экране помпы, пока не будет удалено пользователем. Во время реакции на сообщение может появиться другое сообщение.

ˆ€•…•ˆ€•'…•'••. При срабатывании сигнала тревоги Крит. ошибка помпы срабатывает сирена помпы и отображается следующий экран:

Немедленно отсоедините помпу и прекратите ее использование. Обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

После удаления помпы требуется продолжать терапию инсулином. Проконсультируйтесь с лечащим врачом для определения альтернативного метода получения инсулина на случай удаления помпы.

Сигналы тревоги

Сигнал тревоги предупреждает о ситуации, требующей немедленного реагирования. Наиболее часто активируются сигналы тревоги, оповещающие о прекращении введения инсулина и низком уровне глюкозы.

:ЧТОВЕТ ЗАНЯТИЯ ЧИНЕНИЕ

Ñ: НА ДЛСПЭНЬ ЮМПРІ ВРІВОДЯТСЯ УВЕДОМЛЕНИЕ С КВЯСНРІМ ЗНЯЧКОМ И

.ЧМЯЛИЖ

ЙНЯДЛКЯТОР УВЕДОМЛЕНИЙ: КЪЯСНРІЙ СВЕТОНЯДЛКЯТОР УВЕДОМЛЕНИЙ ЧИТЯЕТ

, ЯТЯЕМ СЧЕДЛЕТ ИЕРЕВРІВ: ЯТЕ ЮОСПЕДОВЯТЕЛЬНОСТР ЮОТОЯОННО

.RCTЭR

ЗЯВЛСЧМОСТЛ ТО НЯСТВОЯК ЗВЧКЯ И ВЛЮДЯЧЛЛ ЛЯМОЯ ЛСПОЬРЗЧЕТ ЗВЧКОВОЙ

ТЯЕВОЛЛ, НЕЧЯГЭДРІВНЮ ВЛЮДЯЧЛОННЮЮ ЮОСПЕДОВЯТЕЛЬНОСТР ИЗ ТЯЕХ

СОВ И ЛЯЧЗРІ ЛЛИ ЗВЧКОВОЙ СЛТНЯЛ ТЯЕВОЛЛ И ВЛЮДЯЧЛЮ.

ЯЛТНЯЛ ЛСХОДЧЮЮ ЮРОЛЛЭЧМУ, ВРІЗЯВЯШЧЮ СЬЯЮЯТЯІВЯНИЕ СЛТНЯЛЯ

ОМЧДЛ ЛСТЯЯНТЯР ЛСХОДЧЮЮ ЮРОЛЛЭЧМУ, ВРІЗЯВЯШЧЮ СЬЯЮЯТЯІВЯНИЕ СЛТНЯЛЯ

. В ДОЛРПЧНСТВЯ СЧЧЯЕЗВ, ЯТОЮРІ ЧУЛЛЛЛТЯР СЛТНЯЛ ТЯЕВОЛЛ, НЕЮДХОДЧМО

КНОЛКЧ . ' ЗЯТЭМ СЧЕЛЛЯТЯР ВРІЮОЬ. ЛЛОІТЯЯ ЧЧЛЛЛЛЧИЕ СЛТНЯЛЯ НЕ ВЕШЯЬТ

ЧМ. СЛТНЯЛ ТЯЕВОЛЛ ЮЧЧЯТ ЛОВОТЯЮТЯСЬ ОД ЧСТЯЛЛЛЧИЧИЧ ЛСХОДЧОЙ

ЛМРІ. ЕСЛЛ ЛЮЮЮЭМЯ, ВРІЗЯВЯШЧЮ ЯЛЛЛЛЯ СЛТНЯЛ ТЯЕВОЛЛ, НЕ ВЕШЯЬТСЯ В ТЯЧЧЧЧЕ

.ТЧ, ЗВЧКОВОЙ СЛТНЯЛ ТЯЕВОЛЛ СШЧЯЯТСЯ ЛЮМКОЙ ЯВЯЛЛЧОНЙОЙ СЛРЬЧОЙ

11 Дополнительные функции базального болюса

В этой главе содержится информация о том, как настроить дополнительные функции введения базального инсулина.

Предустановленные временные базальные скорости

Задайте предустановленные временные базальные скорости для повторяющихся краткосрочных ситуаций. Можно задать до четырех предустановленных временных базальных скоростей для повторяющихся краткосрочных ситуаций. Есть также четыре дополнительных предустановленных временных скорости для использования при других обстоятельствах (от времен. 1 до времен. 4).

Чтобы настроить предустановленную временную базальную скорость:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Выберите Настройки введения > Наст предуст врем баз.
3. Выберите Добавить нов.

4. Выполните какое-либо из следующих действий:

3. Выберите предыдущую или следующую скорость.

Отобразится экран с информацией о предустановленной временной
задержкой скорости.

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

Регистрация MM в России | ltt.ru@ottai.ltt.ru

Дополнительные базальные профили

Добавление дополнительного базального профиля

С помощью этой процедуры можно добавить новый базальный профиль после того, как уже был задан хотя бы один базальный профиль. Если базальный профиль настраивается впервые, см. раздел *Добавление нового базального профиля, стр. 59*.

Можно задать следующие базальные профили:

- Базал. 1
- Базал. 2
- Работаю
- Отдыхаю
- Болею

Чтобы добавить дополнительный базальный профиль:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Выберите Базальн. > Настр базал профиля.

   Отобразится экран Настр базал профиля.
3. Для добавления нового базального профиля выберите Добавить нов.

   Отобразится экран Выбрать имя.
4. Выберите имя для базального профиля.
5. Задайте базальную скорость.
6. Выберите Готово.
7. Выберите Сохранить.

Изменение, копирование или удаление базального профиля

Чтобы изменить, скопировать или удалить базальный профиль:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Выберите Настройки введения > Настр базал профиля.

Регистрация MM в Росздравнадзоре
mm@vega.lt | www.vega.lt

Отобразится экран Настр базал профиля

3. Выберите базальный профиль.
4. Выберите Параметры.
5. Выполните какое-либо из следующих действий:
   - Выберите Изменить, чтобы настроить время окончания или скорость.
   - Выберите Копировать, чтобы копировать информацию о базальной скорости из выбранного базального профиля в новый базальный профиль. Когда появится экран Выбрать имя, выберите любое доступное название из списка.
   - Выберите Удалить для удаления выбранного базального профиля. Активный базальный профиль удалить невозможно.

Переключение с одного базального профиля на другой

Если был установлен более чем один базальный профиль, то базальный профиль можно изменить. Инсулиновая помпа MiniMed 780G вводит базальный инсулин согласно выбранному базальному профилю.

Чтобы переключить на другой базальный профиль:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Выберите Базальн. > Базал.профили.

   Отобразится экран Базал.профили. Рядом с активным базальным профилем отображается галочка.

12 Дополнительные функции болюса

В этой главе содержится информация о дополнительных функциях введения болюса. Болюс квадратной волны, болюс двойной волны, Easy Bolus, болюс

Тип болюса	Описание	Назначение
Болюс квадратной волны (Square Wave)	Болюс квадратной волны вводит однократный болюс равномерно	

Тип болюса	Описание	Назначение
Нормальный болюс	Нормальный болюс	Это обычный тип болюса, применяемый для немедленной доставки требуемого количества.
Двойной болюс	Двойной болюс вводит однократное немедленное введение и растянутое введение.	Сведения о введении нормального болюса см. в разделе Нормальный болюс, стр. 157.

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

Норма. ряд с. в. вопр

Ряд ДВ. вопр

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

. и выберите

5. Выберите Настройки аккаунта > Приложение фонокса.
3. Выберите Приложение, чтобы включить или выключить значение приложения.
4. Выберите Сохранить.

.

Примечание: См. раздел Использование и настройка функции «Быстрый запуск» на стр. 20

.

5. Выберите Настройки ввода/вывода > Настр Bolus Wizard > Целевая ГК.
3. Выберите Измените.
4. Выберите очередную ГК. Для того чтобы настроить одну целевую ГК, введите нижнюю и верхнюю границы диапазона ГК, затем нажмите .

В случае использования нескольких целевых значений ГК вводите только одно целевое значение ГК, чтобы использовать запланированную функцию «Быстрый старт».

Болюс квадратной волны (Square Wave)

Болюс квадратной волны вводит болюс равномерно в течение определенного периода времени — от 30 минут до 8 часов.

При использовании функции Bolus Wizard болюс квадратной волны доступен только в случае введения пищевого болюса без коррекции повышенного уровня ГК. Болюс квадратной волны недоступен только для корректирующего болюса или для сочетания корректирующего и пищевого болюса. Помпа позволяет при необходимости ввести нормальный болюс во время введения Болюса квадратной волны.

Болюс квадратной волны может быть полезен в следующих ситуациях:

- Задержка пищеварения вследствие гастропареза или приема жирной пищи.
- При перекусах в течение длительного времени.
- Нормальный болюс слишком быстро снижает уровень ГК.

Так как болюс квадратной волны растягивает введение на определенный период времени, вероятность того, что инсулин будет доступен при необходимости в нем, повышается.

Включение или выключение функции болюса квадратной волны

3. Выберите Квадр. волна, чтобы включить или выключить функцию.
4. Выберите Сохранить.

Введение Болюса квадратной волны с помощью функции Bolus Wizard

Функция Bolus Wizard вводит Болюс квадратной волны только в том случае, если включена функция Болюс квадратной волны и введено значение углеводов. Если по результатам расчета, выполненного функцией Bolus Wizard на основании значения ГК, требуется корректирующий болюс, то Болюс квадратной волны ввести нельзя.

Чтобы ввести Болюс квадратной волны с помощью функции Bolus Wizard:

1. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
2. Выберите Болюс > Bolus Wizard.

   Отобразится экран Bolus Wizard.

3. В случае пищевого болюса выберите Угл., чтобы ввести количество углеводов приема пищи.
4. Расчетный болюс появится в поле Болюс. Чтобы изменить количество болюса, выберите

6. Выберите Квадр.
7. Выберите Длительн., чтобы скорректировать период времени, в течение

Введение Болюса квадратной волны с помощью функции Болюс вручную

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

6. Выберите ОК, чтобы начать ввод данных.

Откроется окно, которого вы ранее не видели.

5. Выполните одно из следующих действий:

- Выберите Wizard application, если вы используете функции Wizard.
- Выберите Wizard Functions, если вы используете функции Wizard

   включены.

Появится экран ввода данных вручную.

3. Установите количество введенных данных (в единицах), затем выберите

   .

4. Выберите ОК.

2. Выберите Автоматическое определение типов данных, в течение

   которого будет выполнен ввод данных.

6. Выберите ОК, чтобы начать ввод данных.

Примечание: Сведения о том, как остановить введение болюса или получить информацию об уже введенном инсулине, см. в разделе *Остановка введения Болюса двойной волны или Болюса квадратной волны, стр. 242*.

Болюс двойной волны (Dual Wave)

Функция Болюса двойной волны удовлетворяет как немедленную, так и отсроченную потребность организма в инсулине, доставляя комбинацию из немедленно вводимого нормального болюса с последующим Болюсом квадратной волны. Помпа позволяет при необходимости ввести нормальный болюс во время введения Квадратной порции Болюса двойной волны.

Болюс двойной волны может быть полезен в следующих ситуациях:

4. Выберите Сохранить.

Введение Болюса двойной волны с помощью функции Bolus Wizard

Введение Болюса двойной волны с помощью функции Bolus Wizard возможно только после включения функции Болюса двойной волны.

Чтобы ввести болюс двойной волны с помощью функции Bolus Wizard:

1. Для корректирующего болюса или пищевого болюса с коррекцией воспользуйтесь глюкометром, чтобы проверить уровень ГК. В случае только пищевого болюса перейдите к этапу 2.
2. Находясь на экране Начальный, нажмите кнопку и выберите .
3. Выберите Болюс > Bolus Wizard.

   Отобразится экран Bolus Wizard.

> Примечание: Более подробную информацию о том, как вводить вручную значения ГК глюкометра, см. в разделе *Ввод уровня ГК, стр. 66*.

4. В случае пищевого болюса выберите Угл.

7. Выберите Двойной.

   Отобразится экран Bolus Wizard.

8. Если значения необходимо изменить, выберите область экрана со значением Сейчас % и Квадр % и скорректируйте количество Сейчас %.

   При коррекции количества Сейчас количество Квадр корректируется автоматически.

9. Скорректируйте Длительн. квадратной части болюса, который требуется вводить.

10. Выберите Ввести болюс, чтобы начать введение болюса.

Далее, чтобы получить информацию о болюсе,

Регистрация MM в Росздравнадзоре
www.roszdravnadzor.ru | mm@roszdravnadzor.ru

5. Если эти количества необходимо изменить, выберите область экрана со значением Сейчас % и Квадр % и скорректируйте значение À ƒ“—•ˆ%. При коррекции количества Сейчас количество Квадр. изменяется автоматически.

6. Выберите €‚Œ‰ƒ„–‹. чтобы скорректировать период времени, в течение которого будет вводиться Болюс квадратной волны.
7. Выберите ÓŽƒˆ‰Œ ™‡‚чтобы начать введение болюса.

> Примечание: Сведения о том, как остановить введение болюса или получить информацию об уже введенном инсулине, см. в разделе À•‘ˆ‰ƒ‡—ˆ ‡‡‹Ž‹‰Š• ×ƒ„˜•ˆ Ž‡ƒ“‰ƒ“ ‡ƒ„‰– Š„Š ×ƒ„˜•ˆ —‡ˆŽ•ˆ‘‰ƒ“ ‡ƒ„‰–, •‘•. 242

Easy bolus

Функцию Easy Bolus можно использовать для введения нормального болюса простым нажатием кнопки . Функция Easy Bolus работает только тогда, когда помпа находится в спящем режиме.

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

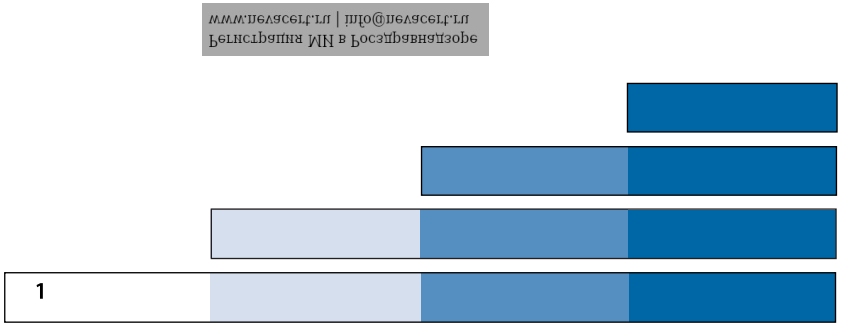
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Нажатие кнопки при использовании функции Easy Bolus приводит к увеличению количества болюса на заданную величину. Эта величина (размер шага) доступна для изменения и может составлять от 0,1 до 2,0 единиц инсулина. Чтобы помочь подсчитывать количество шагов, при каждом нажатии кнопки помпа издает звуковой или вибрационный сигнал.

> Примечание: Размер шага не может превышать значение максимального болюса. Максимальное количество шагов равно 20 для каждого болюсного введения.

Настройка функции Easy Bolus

На следующем графике приведен пример настройки болюса в размене 2,0 единиц инсулина с шагом 0,5 единицы.



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

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

NN KNOHKN = ✈
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ввести голос с помощью функции Easy Boils:

и кружка нагреется в случае вежима, нажмите кнопку
удерживайте ее в течение одной секунды пока не звукового сигнала или
прекратится помощь. Теперь можно задать голос.

Примечание: Если при нажатии кнопки помощь не выполнят,
возможно, она находится не в случае вежима, даже если экран
загрязнен. Для получения дополнительной информации см.
раздел "Очистка" на стр. 33 .

стороко раз, сколько необходимо для установки нужной кнопку

,ялотсяотс онюд , .

.ялотсяотс онюд , .

.ялотсяотс онюд , .

.

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

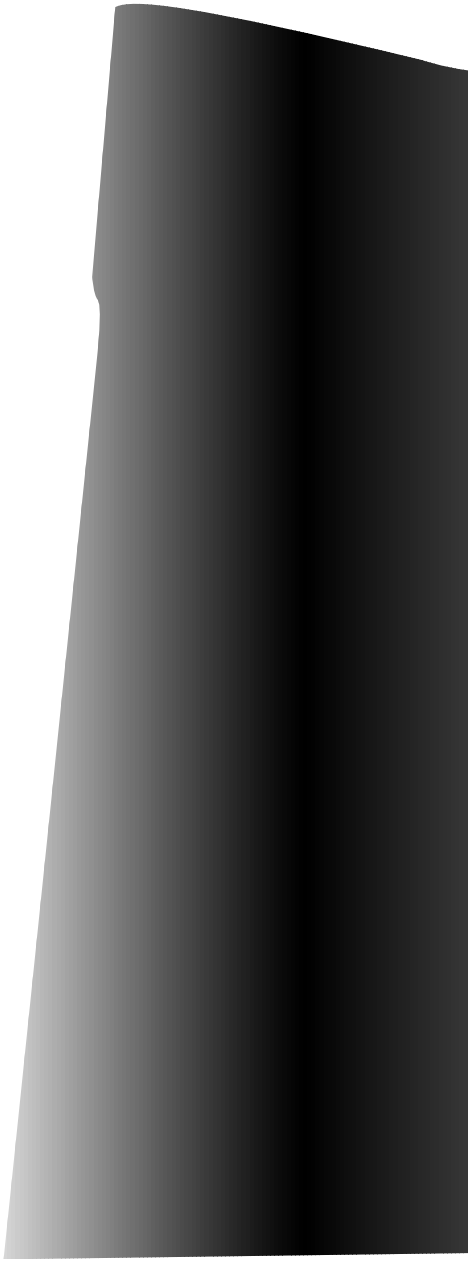
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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

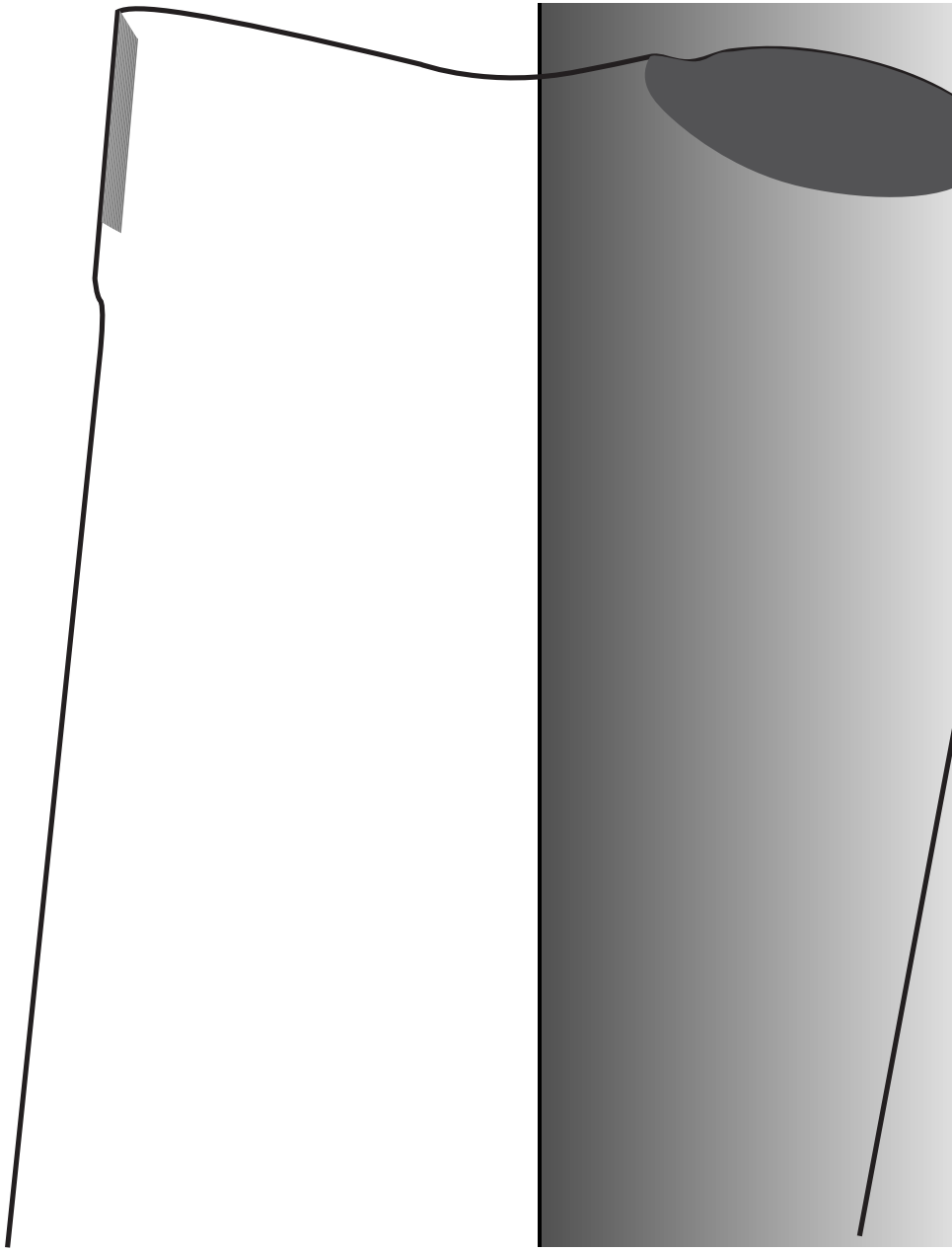
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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

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

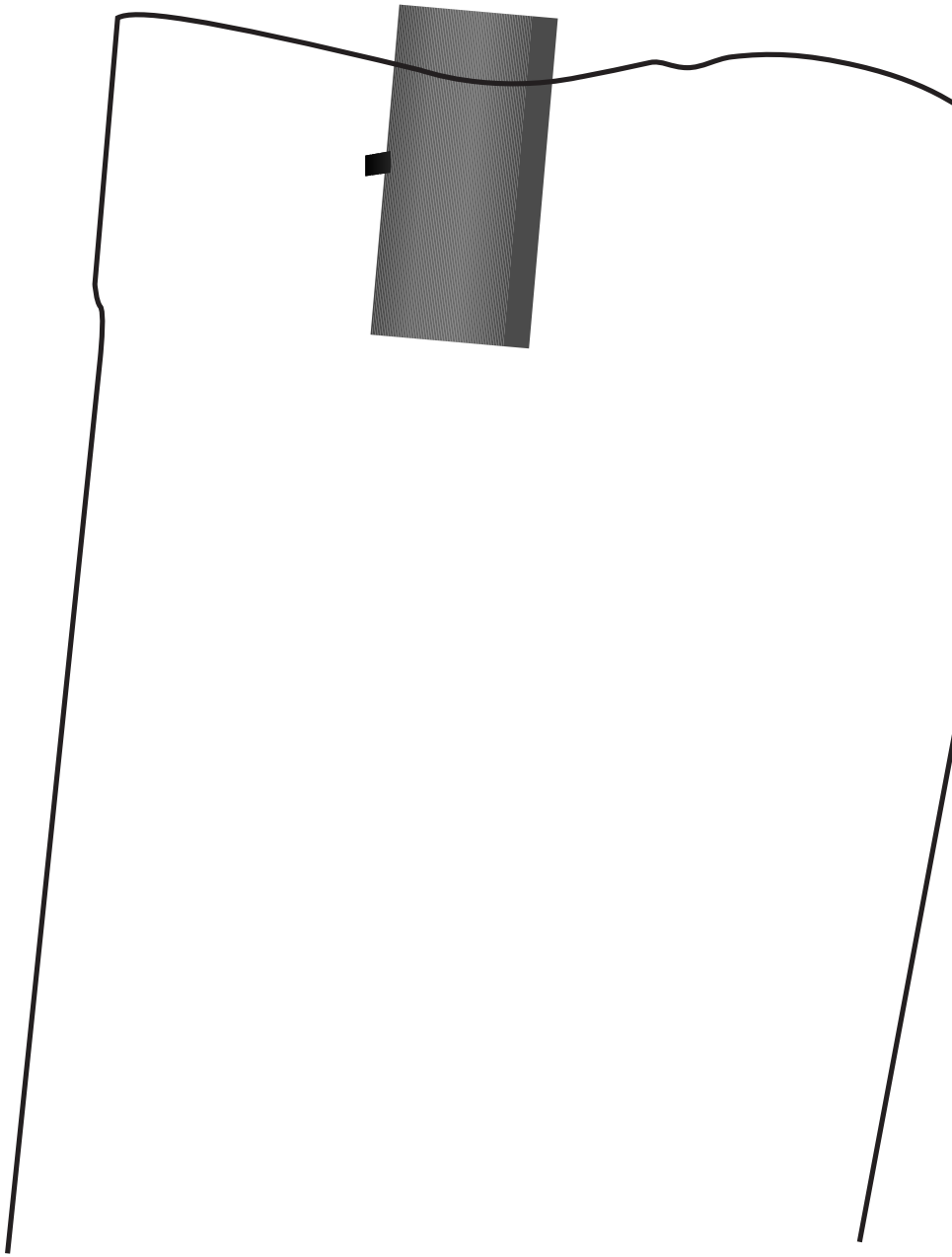


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

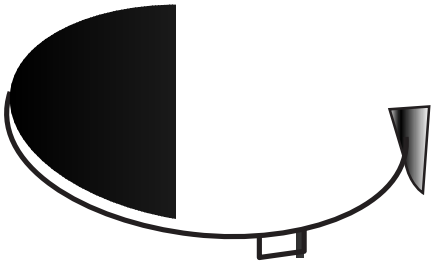


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

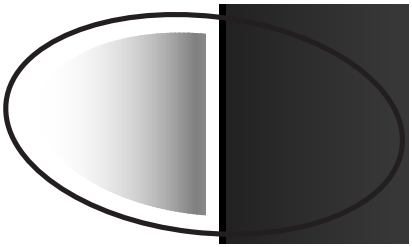
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



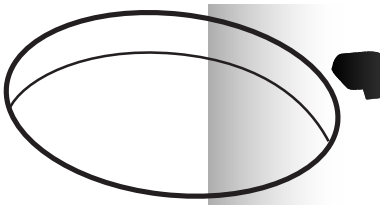
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



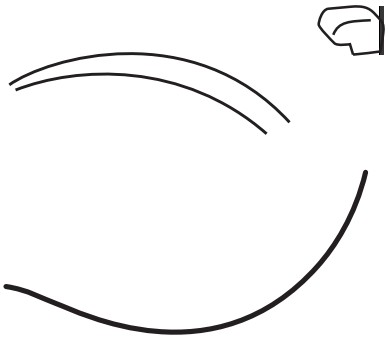
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



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

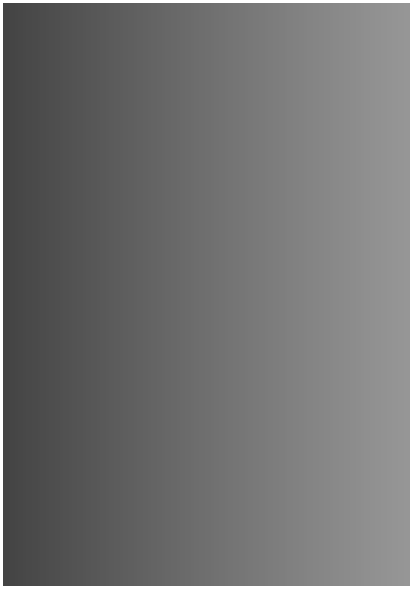


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

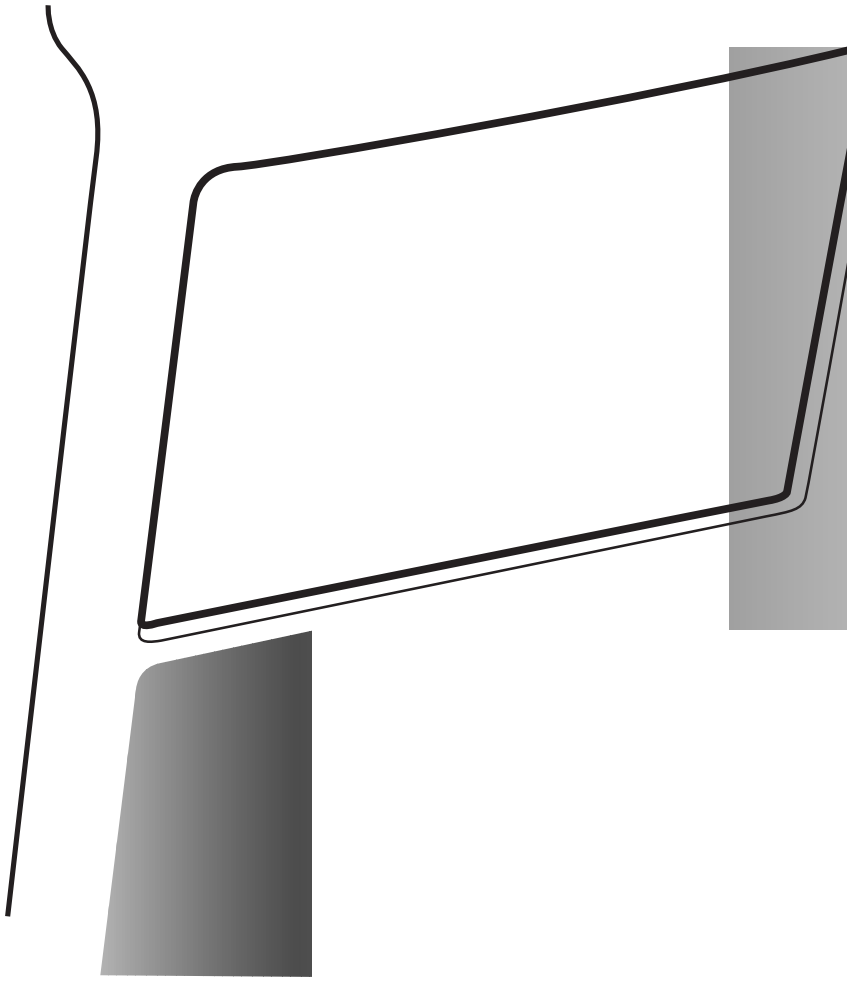


Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

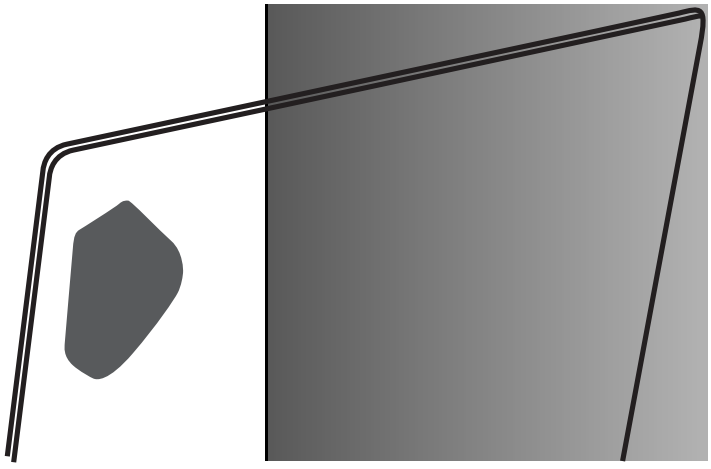
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



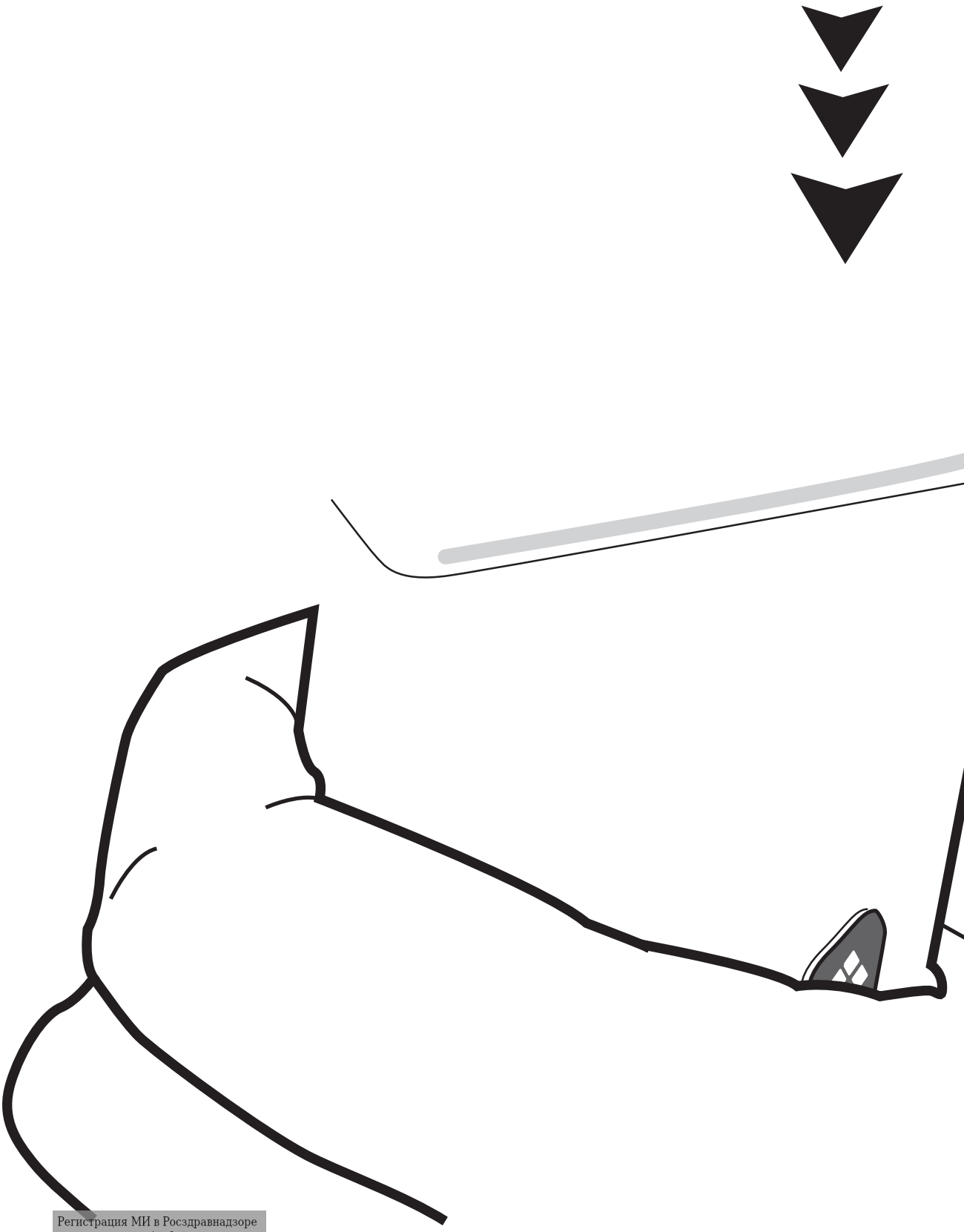
Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



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



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



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

Приложение A: Список сигналов тревоги, оповещений и сообщений

В этой главе рассматриваются сигналы тревоги, оповещения и сообщения, которые могут отображаться в системе MiniMed 780G.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Активный инсулин удален Все значения активного инсулина были удалены.	Оповещение	Теперь количество активного инсулина установлено на 0 единиц. Это может произойти, потому что некоторые сигналы тревоги автоматически удаляют значения активного инсулина.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Значения активного инсулина, отслеженные до перезапуска помпы, не включаются в новые вычисления функции Bolus Wizard. Проконсультируйтесь с лечащим врачом, чтобы узнать, какое время необходимо подождать после удаления значений активного инсулина прежде, чем вычисление уровня активного инсулина с помощью функции Bolus Wizard станет достоверным. • Время и количество последнего болюса можно проверить в Ежедн. истории.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Автостоп Введение инсулина остановлено. За время Автостопа ни одна кнопка не была нажата.	Сигтрев	Введение инсулина было приостановлено функцией Автостоп. Функция Автостоп автоматически останавливает введение инсулина и подает сигнал тревоги, если в течение заданного периода времени не будет нажата ни одна кнопка. Введение инсулина останавливается до тех пор, пока сигнал тревоги не будет удален и введение базального инсулина не будет возобновлено.	• Для удаления сигнала тревоги и возобновления базального введения инсулина выберите Возобнов. базал.

Для удаления синяков	• Удалить старую повязку.	Синяк спонтанно проходит.
	• Наложить холодную повязку.	
	• Через 48 часов наложить согревающую повязку.	
Для удаления синяков	• Для удаления синяков требуется несколько процедур.	Синяк спонтанно проходит.
	• Удалить старую повязку.	
	• Наложить новую повязку.	

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

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Болюс не введен Истеч. времени ожидания значения болюса до его введения. Если болюс необходим, введите значения снова.	Оповещение	Значение болюса введено, но сам болюс не был введен в течение 30 секунд.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Если введение болюса необходимо, проверьте ГК, повторите ввод значений болюса и повторно введите болюс.
Болюс остановлен Нельзя возобновить болюс или заполнение канюли. XX.XXX из YY.YYY E введено. ZZ.ZZZ E нет. Если надо, введите значения снова.	Сигтрев	Заряд батареи закончился в тот момент, когда введение болюсного инсулина или процедура Заполн. кан-ю находились в процессе выполнения; или пользователь не отреагировал на отобразившееся сообщение "Возобновить болюс?".	• Запишите количество инсулина, которое не было введено. • Замените батарею типа AA. • Для удаления сигнала тревоги выберите OK. • При необходимости введите остальное количество болюса.
Проверьте настр. Настройки Помощника запуска завершены. Проверьте и настройте остальные.	Оповещение	Некоторые настройки были удалены или сброшены на заводские установки по умолчанию.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Просмотрите все настройки, которые еще не установлены функцией Помощник запуска, и при необходимости заново введите значения.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Крит. ошибка помпы Введение остановлено. Помпа плохо работает. Не используйте помпу. Извлеките инфузионный набор из тела. Рассмотрите другое лечение инсулином. См. руководство пользователя.	Сиг трев	В помпы возникла ошибка, которая не может быть устранена. Например, это может быть механическая неполадка.	Помпа не в состоянии вводить инсулин. Отсоедините инфузионный набор и прекратите использование помпы. • Подумайте о другом способе введения инсулина. • Проверьте ГК и выполните необходимую коррекцию. • Запишите код ошибки, отображаемый на экране сигнала тревоги. • Обратитесь в региональное представительство компании Medtronic за помощью с помпой.
Предел введения превышен Введение остановлено. Проверьте ГК. Выберите Возобнов. базал.	Сиг трев	Введение инсулина помпой остановлено, потому что был достигнут	• Проверьте ГК. • Выберите Возобнов. базал.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Предел устройства Нужно удалить текущее устройство (тип устройства) перед подключением нового (тип устройства).	Сообщение	Помпа уже сопряжена с максимальным количеством устройств этого типа. Далее в списке указано максимальное число каждого ‘Š‚ˆ š•‘•ƒ“Ö •‘‡ˆ для сопряжения с помпой: • Глюкометр – четыре глюкометра Акку-Чек Гид Линк • CGM — один трансмиттер Guardian 4 • Мобильное устройство – одно совместимое мобильное устройство	• Для удаления сообщения выберите OK. • Перейдите на экран Управл устр-ми и выберите из списка устройство, которое требуется удалить. Выберите Удалить, а затем – Да для подтверждения или Нет для отмены. Выполните сопряжение помпы с нужным устройством.
Устройство несовместимо Устройство не может быть использовано с этой помпой.	Оповещение	Помпа не может выполнить сопряжение с выбранным устройством.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Обратитесь за помощью в региональное представительство компании Medtronic.

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

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Высокая ГК XX,X ммоль/л	Опове-щение	Показание глюкометра	• Если значение кетонов высокое, вводите инсулин. Проверьте ГК. Подтвердить ГК?
Проверьте инфуз. набор. Проверьте кетоны. Подумайте об инъекции инсулина. Контролируйте ГК. Подтвердить ГК?			
Инфуз. набор?	Тревога	Инфузионный набор не обнаружен. Проверьте инфузионный набор.	• Проверьте инфузионный набор.
Ошибка системы	Тревога	Произошла ошибка системы. Обратитесь в службу поддержки.	• Извлеките батарею. Установите батарею. Если ошибка не устранена, обратитесь в службу поддержки.
Ошибка связи	Тревога	Произошла ошибка связи. Обратитесь в службу поддержки.	• Извлеките батарею. Установите батарею. Если ошибка не устранена, обратитесь в службу поддержки.
Ошибка связи с частотой	Тревога	Произошла ошибка связи с частотой. Обратитесь в службу поддержки.	• Извлеките батарею. Установите батарею. Если ошибка не устранена, обратитесь в службу поддержки.
Ошибка связи с частотой	Тревога	Произошла ошибка связи с частотой. Обратитесь в службу поддержки.	• Извлеките батарею. Установите батарею. Если ошибка не устранена, обратитесь в службу поддержки.
Ошибка системы	Тревога	Произошла ошибка системы

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Блок течения инс. Проверьте ГК. Рассмотрите необходимость проверки уровня кетонов. Проверьте резервуар и инфуз. набор.	Сигтрев	Помпой обнаружено, что ведение базального или болюсного инсулина заблокировано.	• Проверьте уровни ГК и кетонов. При необходимости выполните инъекцию инсулина. • Извлеките инфузионный набор и резервуар. • Выберите Возврат поршня, чтобы начать

Нет, чтобы не

Наименование и текст	Тип	Описание	Последующие действия
ˆ€•…•ˆ€•‘…•’••.		Не используйте функцию SmartGuard в указанный лечащим врачом период времени после ручного введения инсулина шприцем или шприц-ручкой. Функция SmartGuard не учитывает инъекции, выполненные вручную. В результате функция SmartGuard может ввести избыточное количество инсулина. Слишком большое количество инсулина может привести к гипогликемии. Проконсультируйтесь с лечащим врачом, чтобы узнать, какое время необходимо подождать после выполненной вручную инъекции инсулина перед тем, как снова использовать функцию SmartGuard.	

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Блок течения инс. Проверьте ГК. Рассмотрите необходимость проверки уровня кетонов. Согласно расчетам в резервуаре осталось 0 ед. инсулина. Замените резервуар и инфузионный набор.	Сигтрев	Помпой обнаружено, что подача инсулина заблокирована и в резервуаре нет инсулина.	• Проверьте уровни ГК и кетонов. При необходимости выполните инъекцию инсулина. • Извлеките инфузионный набор и резервуар. • Выберите Возврат поршня, чтобы начать процедуру с использованием нового инфузионного набора и резервуара. Если сигнал тревоги будет дан во время введения болюса: • Проверьте по экрану Ежедн. история количество болюса, который уже введен до сигнала помпы. • Подумайте о целесообразности введения остающегося болюса, если болюсный инсулин не был включен в инъекцию инсулина.

• Проверьте уровни ЛЖ и клапанов. При необходимости выполните замену.	СЛП	Помощь обязательно, если	Высокая температура
• Извлеките вентилятор и проверьте его работу.	Квалифицированный персонал		
• Проверьте работу вентилятора.			
• Проверьте работу вентилятора.			
• Извлеките вентилятор и проверьте его работу

Последующие действия	Обозначение
• Извлекать резервную кассету. Если кассета не загружается после того, как нагрузка снята, см. раздел Устранение неполадок.	Кнопка CNT
• Включить и выключить принтер. Если принтер не включается, см. раздел Устранение неполадок.	Кнопка питания
• Для лучших результатов обновите драйвер принтера. Если принтер не распознается, см. раздел Устранение неполадок.	Красный индикатор ошибки
• Для лучших результатов обновите драйвер принтера. Если принтер не распознается, см. раздел Устранение неполадок.	Желтый индикатор ошибки
• Для лучших результатов обновите драйвер принтера. Если принтер не распознается, см. раздел Устранение неполадок. • Если лоток остается пустым, см. раздел Устранение неполадок. • Если лоток остается пустым, см. раздел Устранение неполадок.	Индикатор состояния лотка 1 Индикатор состояния лотка 2 Индикатор состояния лотка 3

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Низкая ГК X,X ммоль/л Скорректируйте низкий уровень ГК. Не вводите болюс до нормализации ГК. Контролируйте ГК. Подтвердить ГК?	Оповещение	Показание глюкометра ниже 3,9 ммоль/л.	• Выберите Нет, чтобы не дать помпе использовать удаленный результат ГК. Выберите Да, чтобы подтвердить уровень ГК. • Проверьте ГК и выполните необходимую коррекцию.
Резерв. заканч Осталось XX ед. Замените резервуар.	Оповещение	Судя по числу единиц в напоминании Резерв. заканч., в резервуаре осталось мало инсулина.	• Для удаления оповещения выберите ОК. • Замените резервуар в скором времени. • Если резервуар не будет заменен после получения этого оповещения, второе оповещение Резерв. заканч появится, когда уровень инсулина упадет до половины от первоначального количества, при котором было выведено первое оповещение.

Типография Сатурн | mail@saturn.ru | www.saturn.ru
Регистрация MM в Госсвязьнадзоре

Наименование и текст			Последующие действия
Ошибка управл настр Введение остановлено. Доп. настр. удал. из Управл настр.	Сигтрев	Произошла ошибка помпы, помпу требуется перезапустить. Резервные настройки утеряны, но текущие настройки остались неизменными.	• Для перезапуска помпы выберите OK. Текущие настройки остались неизменными. Утеряны только резервные настройки.
Текущие настр. работают правильно. Выберите OK, чтобы перезапустить. См. руководство пользователя.			• Когда произойдет перезапуск помпы, следуйте инструкциям на дисплее. • Если происходило введение болюса или заполнение канюли, проверьте пункт Ежедн. история и оцените потребность в инсулине.
Достигнуто макс наполнение 3*X.X* E. Видите капли на конце катетера?	Сигтрев	Превышено количество единиц, которое должно было заполнить катетер. К этому времени инсулин должен быть виден на конце катетера.	• Если на конце катетера видны капли инсулина, выберите Да. • Если на конце катетера нет капель инсулина, выберите Нет. • Следуйте инструкциям, которые отображаются на помпе.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Достигнуто макс наполнение 4X.XE. Извл-те резерв. и выб-те Возврат поршня, чтобы начать процедуру Новый резервуар.	Сигтрев	Превышено количество единиц, которое должно было заполнить катетер. К этому времени инсулин должен быть виден на конце катетера.	• Извлеките резервуар. • Проверьте, остался ли инсулин в резервуаре. Если в резервуаре остался инсулин, можно продолжать использовать этот резервуар. • Для того чтобы начать использование нового резервуара выберите Возврат поршня.
Резервуар не обнаружен Нажмите Возврат поршня до установки резервуара.	Сигтрев	Резервуара в помпе нет, или резервуар не зафиксирован должным образом.	• Выберите Возврат поршня. • Убедитесь, что резервуар заполнен инсулином.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Ошибка энергоснабжения Введение остановлено. Отправьте настройки в CareLink или запишите их на бумаге. См. руководство пользователя.	Сигтрев	Внутренний источник питания помпы не заряжается. Помпа работает только от батареи типа AA.	• Для удаления сигнала тревоги выберите OK. • Проверьте ГК и выполните необходимую коррекцию. • Как можно скорее запишите настройки помпы, поскольку батарея типа AA может прослужить недолго. • Обратитесь в региональное представительство компании Medtronic за помощью с помпой.
Потеря энергии Батарея AA извлечена более 10 мин, или энергия была потеряна. Выберите OK, чтобы повторно ввести время и дату.	Сигтрев	Батарея помпы извлечена более чем на 10 минут, и помпа обесточена. Требуется повторно задать дату и время.	• Для перехода к экрану Время и дата выберите OK. • Введите текущее время, формат времени и дату.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
			• Если происходило введение болюса или заполнение канюли, проверьте пункт Ежедн. история и повторно оцените потребность в инсулине. • Если этот сигнал тревоги часто повторяется, запишите код ошибки, отображаемый на

			нажать. функции восстанов нажать, воспользуйтесь кнопок в любом порядке сохранения • Если необходимо выполнить введение значения. повторяется, заново настройки и, если помпы произвести • После безопасной паузе. инструкциям на дис- плее помпы следуйте • Когда произойдет перезагрузка помпы, следуйте
CNL тревога	В помпе возникла ошибка, и помпа должна перезагрузиться. Настройки помпы вернутся к заводским настройкам по умолчанию.	• Для безопасной помпы выполните OK. • Когда произойдет перезагрузка помпы, следуйте	

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Ошибка помпы Введение остановлено. Настройки не изменены. Необходим перезапуск помпы. Выберите OK, чтобы перезапустить. См. руководство пользователя.	Сиг трев	Произошла ошибка помпы, помпу требуется перезапустить.	• Для перезапуска помпы выберите OK. • Если происходило введение болюса или заполнение канюли, проверьте пункт Ежедн. история и повторно оцените потребность в инсулине. • Если этот сигнал тревоги часто повторяется, запишите код ошибки, отображаемый на экране сигнала тревоги (кроме того, его можно найти на экране Ист сиг трев), и обратитесь в региональное представительство компании Medtronic.

Просьба направлять в MK в Роспатриархию | mtt@vestnik.mtt.ru

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Помпа перезапущена Введение остановлено. Настр. не изменены. Для продолжения выберите ОК. См. руководство пользователя.	Сигтрев	Помпа обнаружила проблему и перезапущена. Настройки не изменились.	• Выберите ОК, чтобы продолжить. • Если происходило введение болюса или заполнение канюли, проверьте пункт Ежедн.

Регистрация ММ в Росздравнадзоре
omm@roszdravnadzor.ru | www.roszdravnadzor.ru

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Зам. батарею сейчас	Сигтрев		
Введение остановлено. Для возобновления введения необходимо заменить батарею.			

- Для устранения ошибки нажмите OK.
- Замените батарею типа AA.

- Для удаления отображе-
  ния вместо OK.
- Заменить безвозвратно.

- Проверьте соединение.
  Нет возможности выпол-
  нить какое количество
  должно выделено.
- Для отмены введения
  оставшегося количества
  должно вернуть
  отмена.
- Нет возможности вве-
  дения должно, вернув-
  шего возможность.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Возобн. квадр. болюс? Введено XXиз YYE за XX:XX. Возобновить введение ZZE за XX:XX?	Сообщение	Введение болюса квадратной волны было прервано. Если после прерывания прошло не более десяти минут, можно возобновить болюс.	• Проверьте сообщение, чтобы определить, какое количество

bnte BozobnoBnTP.
Ydenne dolюca, bpIdb-
• HTObPI BozobnoBnTP BBb-
Otmehb.
dolюca bpIdbPTe
ocTaBwerocb kolNHecTBa
• Для otmehI BBedehNA
dpIlo BBedeHo.
dolюca dBoNHoN boIHPI
kakoe kolNHecTBo
HTObPI olpedelNTP,
• Lpoberbrte coodwehNe,

	Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
583	Требуется возврат поршня Введение остановлено. В результате ошибки помпы необходим возврат поршня. Для продолжения выберите OK. См. руководство пользователя.	Сигтрев	В помпе возникла ошибка.	• После того как возврат поршня был завершен, выберите OK, чтобы удалить сигнал тревоги. • Выберите пункт Резервуар и набор на экране Меню, чтобы запустить процедуру

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Залипание кнопки Кнопка нажата более 3 мин.	Сигнал тревоги	Помпа обнаружила, что одна из кнопок остается нажатой необычно длительное время.	• Для удаления сигнала тревоги выберите OK. • Если этот сигнал тревоги возникнет снова, обратитесь в региональное представительство компании Medtronic за помощью с помпой. Если не получается удалить сигнал тревоги • См. É•ƒµ„‹ž– • ‚ƒž‚ƒ“, •'•. 247 . • Подумайте о введении инсулина другим способом, поскольку помпа не вводит инсулин. • Проверьте ГК и выполните необходимую коррекцию. • Обратитесь в региональное представительство компании Medtronic за помощью с помпой.

Системы тревог, оповещений и сообщений MCS (сенсор)

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Опов до нач низ ГС Глюкоза сенсора приближается к нижней границе. Проверьте ГК.	Оповещение	Значение ГС приближается к заданной нижней границе.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Проверьте ГК. • Следуйте указаниям лечащего врача и продолжайте мониторинг ГК.
Опов-ие выс ГС XX,X ммоль/л Высокий уровень глюкозы сенсора. Проверьте ГК.	Оповещение	Значение ГС на уровне или выше заданной верхней границы.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Проверьте ГК. • Следуйте указаниям лечащего

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Опов-ие низк ГС X,X ммоль/л Низкий уровень глюкозы сенсора. Введение инсулина остановлено в XX:XX. Проверьте ГК. Базал. введение возобновлено	Сиг трев	Результат ГС на уровне или ниже заданной нижней границы. Помпа остановила введение инсулина из-за события Ост. до нач. низ ГС или Ост. при низ ГС.	• Для удаления сигнала тревоги выберите OK. • Проверьте ГК. • Следуйте указаниям лечащего врача и продолжайте мониторинг ГК.

• Для удаления сигнала тревоги выберите OK.
• Проверьте ГК.
• Следуйте указаниям лечащего врача и продолжайте мониторинг ГК.

„،ŸŽ،Œ„ ∩”،˙ ˜،
ﷺ،ﺟ•Œ—•،ﷺ…•Œ„
Œ•”›•Œ•˘ ⊥،”•…
Ÿˇﺟˇﷺ•،ˈ،
‹…•Œ… ﷺ•„…، ﷺﷺ…˙…•Œ…
ﺟ،•⊥˘ ﷺ،ﺟ،Ÿ•،ß

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

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.neva-test.ru info@neva-test.ru

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- Выполнять ОАК
- Дифференцировать ЛК.
- Определять количественное содержание отдельных видов лейкоцитов в периферической крови

Регистрация ММ в Росздравнадзоре
www.vega67.ru | mm@vega67.ru

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Û•‚Œ™…‡Ž•• ‹ƒ ”…Œ‹‘‰• Данные сенсора недоступны на протяжении до 2 часов. Введенные значения ГК не позволяют откалибровать сенсор, но, тем не менее, их можно использовать для терапии.	Оповещение	Системе не удалось использовать введенные значения ГК глюкометра для калибровки сенсора. Это оповещение отображается только в в первый день.	• Тщательно вымойте и высушите руки. • Для удаления сигнала тревоги выберите OK • По возможности подождите не более двух часов, затем введите новое значение ГК. • При необходимости обратитесь за помощью в региональное представительство компании Medtronic.
Û•‚Œ™…‡Ž•• ‹ƒ ”…Œ‹‘‰• Подождите по меньшей мере 15 минут. Помойте руки, сделайте снова анализ ГК и откалибруйте.	Оповещение	Системе не удалось использовать введенные значения ГК глюкометра для калибровки сенсора.	• Тщательно вымойте и высушите

• Вернитесь OK, чтобы удалить сигнал оповещения, затем введите новое значение ГК с глюкометра.
• Промойте кожу и высушите.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
É••ƒ‹Œ‰ƒ ˆƒ‹• ˆ‡… Введите новый сенсор и запустите новый сенсор.	Оповещение	В сообщении "Проверьте введение сенсора" был выбран вариант Ñƒ‰ означающий, что сенсор введен неполностью.	• Для удаления оповещения выберите OK • Замените сенсор. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя к сенсору. • Информацию по работе после замены сенсора см. в разделе Óˆ‚š•— •‹‰•ƒ•ˆ, •'•. 133
É••ƒ‹Œ‰ƒ ˆƒ‹• ˆ‡… Вторая калибровка не принята. Введите новый сенсор.	Оповещение	Если введенное значение ГК, полученное с помощью глюкометра, слишком сильно отличается от последнего значения ГС, отображается оповещение "Калибровка не принята". Это оповещение отображается после получения подряд двух ошибок Калибровка не принята.	• Для удаления оповещения выберите OK • Замените сенсор. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя к сенсору.

Наименование и текст	Тип	Объяснение	Последующие действия
Замените сенсор Для калибровки сенсора введите ГК. Информация о сенсоре больше недоступна	Оповещение	Для калибровки сенсора требуется ГК, но монитор не может получить значения ГК.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Замените сенсор. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя к сенсору.
Проверьте соед. Убедитесь в соед. сенс. и трансм. Затем выбер. OK.	Оповещение	Помпе не удалось обнаружить трансмиттер, и она не в состоянии получить сигнал сенсора.	• Для удаления оповещения выберите OK. • Если сенсор введен полностью, выберите Да. Если сенсор не введен полностью, выберите Нет. • Если сенсор не был введен полностью, введите новый сенсор. • Если необходима дополнительная помощь, см. раздел É•ƒÖ µ„‹ž– • ‚ƒž‚ƒ“, •'•. 247 .

Базал профили	Звук	Вибрация	Звуки и вибрация
0-5	Гудок	Вибрация	Гудки и вибрация
6-9	Гудки и вибрация	Звук и вибрация	Гудки и вибрация
10	Сирена и вибрация	Сирена и вибрация	Сирена и вибрация

Максимальное количество профилей — 8. Каждый профиль охватывает 24-часовой период и может иметь до 48 скоростей. Скорости устанавливают с приращением в 30 минут.

Имена базальных профилей — Фиксированные имена: Базал. 1, Базал. 2, Базал. 3,

Примечание: Сигнал тревоги Медицинское изделие сразу переходит в сирену при отображении этого экрана.

В э
пр

- Рабочий диапазон: от 70,33 кПа (10,2 фунта/кв. дюйм (абс.)) до 106,18 кПа (15,4 фунта/кв. дюйм (абс.))
- Диапазон хранения: от 49,64 кПа (7,2 фунта/кв. дюйм (абс.)) до 106,18 кПа (15,4 фунта/кв. дюйм (абс.))

Следующие оповещения могут перейти в сигнал тревоги, если на них не отреагировать:

- Опов до нач выс ГС
- Опов до нач низ ГС
- Опов-ие выс ГС
- Опов-ие низк ГС
- Базал. введение возобновлено
- ГК не получена
- Калибровка не принята
- Замените сенсор
- Проверьте соед.
- Ввести ГК сейчас
- Сигн сенс потерян
- Калибровка не произошла
- Возм. помехи сигнала
- Высокая ГС
- Оповещ. повыш.
- Сенсор просрочен
- Сигнал сенсора не найден
- Низкая ГС X,X ммоль/л (X,X равно 3,0 ммоль/л или ниже)
- Основл. сенсора
- Батарея трансм истощена

Тип — СИД (светоизлучающий диод)

Таймаут — 15 секунд (по умолчанию), 30 секунд, одна минута, три минуты

Таймаут при разрядке батареи — 15 секунд (по умолчанию), 30 секунд

Диапазон скорости введения — От 0 до 35 единиц в час или количество Максимальной базальной скорости, в зависимости от того, что меньше.

Максимальная базальная скорость по умолчанию — 2 единицы в час

Если оповещение не будет удалено в течение десяти минут, инсулиновая помпа MiniMed 780G включает сирену. До истечения десяти минут помпа издает гудки и/или вибрирует в зависимости от настроек звука и вибрации.

Установки по умолчанию функции Bolus Wizard

Элемент	По умолчанию	Диапазон	Максимальное количество доступных сегментов	Приращения
Углеводные единицы	граммы	-	8	-
Целевой уровень ГК	Нет	1–200 г/ед	8	0,1 г/ед для 1–9,9 г/ед; 1 г/ед для коэффициентов от 10 г/ед до 200 г/ед
Коэффициент чувствительности к инсулину	Нет	0,3–22,2 ммоль/л	8	0,1 ммоль/л
Коэффициент инсулин/углеводы	Нет	3,3–13,9 ммоль/л	8	0,1 ммоль/л
Продолжительность действия инсулина	От 2 до 8 часов		1	15 минут

* Действует только в отношении ручного режима.

Технические характеристики функции Bolus Wizard

Существуют четыре различные формулы, при помощи которых функция Bolus Wizard рассчитывает болюс, в зависимости от текущего уровня ГК. Следующие формулы применяются только в том случае, если углеводные единицы выражаются в граммах.

1. Если текущее значение ГК больше верхнего предела целевого уровня ГК, то функция Bolus Wizard вычитает значение активного инсулина из оценки коррекции ГК, затем добавляет это значение к оценке пищи, чтобы получить оценку общего болюса. Однако если результат вычитания

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

(оценка коррекции) = оценка ИИН + оценка коррекции ИИН.

Оценка ИИН:

Значение ИИН = Значение показателя - Значение поправки к значению показателя (ИИН - верхняя граница нормального уровня ИИН) ÷ уровень ИИН.

Оценка коррекции:

Значение показателя = Значение коэффициента ÷ среднее значение показателя.

Оценка оценки ошибки ролика:

Если тяжелый уровень ИИ можно определить значение показателя, то функция Bolus Wizard дорабатывает высчитанное значение коррекционного значения ИИ к оценке ширины ИИН, чтобы получить высчитанное значение ИИ ролика.

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

Оценка коррекции

Оценка Bolus Wizard может использовать текущее значение ГК, единицы углеводов и активный инсулин для расчета расчетного болюса.

(текущий уровень ГК – нижний предел целевого уровня ГК)

Графа активного инсулина показывает, насколько долго болюс инсулина снижает уровень глюкозы крови после введения болюса.

Оценка общего болюса

Процентная доля оставшегося инсулина снижается с различной скоростью, в зависимости от того, насколько долго инсулин остается активным в организме.

Если текущее значение ГК находится в рамках нижнего и верхнего пределов целевого диапазона ГК, расчетное значение общего болюса основано только на оценке приема пищи.

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

Источник: Modelling and colleagues, Diabetes Care, Volume 22, Number 9, Sept. 1999, page 1501.

Сводные коэффициенты

Данные хранятся в истонках коэффициентов

При базальной скорости, равной 0,025 ед./ч, точность введения составляет ±10%.

Правильность введения при объеме болюса < 0,1 ед. составляет ±20%, а при объеме болюса ≥ 0,1 ед. — ±5%.

- Все нормальные болюсы вводятся в течение 16 мин 41 с ± 3 с при Стандартной скорости (25 ед. при 1,5 ед/мин) и в течение 1 мин 41 с ± 3 с при Быстрой скорости (25 ед при 15 ед/мин).
- Во время введения максимальное создаваемое инфузионное давление и пороговое давление окклюзии при использовании резервуара объемом

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

Окно назад

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

Ручной скоростью для Windows

Ощибка отчёта

• Ядерная (ионизирующая)

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

ЕЭКОНШЮ ЯБНАПЗМИСК
ИМ

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

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

Напоминание о введении болюса

Диапазон оповещения	Приращение	Значение по умолчанию
Первое напоминание выводится при 5–50 единицах. Второе напоминание подается при достижении половины от оставшегося указанного количества. Второе напоминание является автоматическим и не может быть изменено.	1 единица	20 единиц

Максимальный болюс

Диапазон	От 0 до 25 ед		
По умолчанию	10 единиц	0–300 %	5 %

Нормальный болюс

Диапазон составляет от 0,025 до 25 ед инсулина и ограничен настройкой Макс. болюса.

Обнаружение окклюзии

При обнаружении окклюзии подается сигнал тревоги Блок течения инс. Сигнал тревоги обнаружения окклюзии появляется в среднем при обнаружении "нехватки" 2,23 единицы инсулина (стандартный болюс) или 1,97 единицы инсулина (быстрый болюс). Эта таблица демонстрирует четыре различные ситуации обнаружения окклюзии при использовании инсулина с концентрацией 100 ед/мл (U-100).

Скорость	Минимальное время до сигнала тревоги	Среднее время до сигнала тревоги	Максимальное время до сигнала тревоги
Введение болюса (10 ед при стандартной скорости)	71 секунда	95 секунда	136 секунда
введение болюса (10 ед при быстрой скорости)	9 секунда	10 секунда	14 секунда

Диапазон	От 0 до 500 м
До умолчания	100 м от фазового программирования
Приращение	2 м

Проверки безопасности программы

Состояние однопозиционного выключателя отсутствует ввода линии домофон. Максимальная индуктивная нагрузка состояния однопозиционного выключателя 0,5 Гн.

Размеры домофона

Размеры домофона в сантиметрах не превышают 8,08 (длина) x 2,36 (ширина) x 2,49 (глубина).

Память помпы

Настройки высокой глюкозы сенсора

Элемент	Настройка по умолчанию	Пределы	Приращения
Граница для оповещения о высокой ГС	8,1 ммоль/л	От 2,8 до 22,2 ммоль/л	0,5 ммоль/л
Функция включена (всегда вкл)	Вкл	6,1 ммоль/л в течение 3 часов	-
Оповещение по высокой ГС не может быть отключено)	Включено и		
Оповещение о высокой ГС	Вкл	-	-
Время до повт выс ГС	15 мин	От 5 до 60 мин	5 мин
Оповещ-ие выс ГС	Вкл	-	-
Оповещение повыш ГС	Вкл	-	-
Граница для повыш ГС	Для стрелки вверх • 1 стрелка вверх (от 0,028 до 0,056 ммоль/л/мин) • 2 стрелки вверх (от 0,057 до 0,111 ммоль/л/мин) • 3 стрелки вверх (от 0,112 ммоль/л/мин) • Предел пользователя	От 1 до 2,8 ммоль/л (от 0,028 до 0,278 ммоль/л/мин)	0,1 ммоль/л (1,0 ммоль/л/мин)

Настройки высокой глюкозы сенсора
Технические данные в Nightscout
www.nightscout.info/wiki/welcome

Настройки функции SmartGuard

Элемент	Настройка по умолчанию	Пределы	Приращения
SmartGuard	Выкл	-	-
ель	5,5 ммоль/л	От 5,5 до 6,7 ммоль/л	0,6 ммоль/л
Автокоррекция	ВКЛ	6,7 ммоль/л	-
Временная цель	Выкл	8.3 мМ/л	-
Длительность	2 ч	От 30 мин до 24 ч	30 мин
временной цели			
	Выкл	-	-

Звуковая частота

В таблице ниже перечислены звуковые сигналы помпы и соответствующие им частоты.

Название звукового сигнала	Частота
Сиг трев	1655 Гц, затем 3310 Гц
Чередующийся сигнал тревоги	1850 Гц
Сирена (сигнал тревоги повышенной интенсивности)	1655 Гц, затем 3310 Гц
Оповещение	934 Гц
Высокая громкость оповещения	3,4 мкПа (все)
Средняя громкость оповещения	2,8 мкПа
Низкая громкость оповещения	2,3 мкПа

Название звукового сигнала	Частота
Звуковой сигнал отмены введения болюса	1485 Гц, затем 1855 Гц и 1485 Гц
Звуковой сигнал завершения установки	934 Гц
Звуковой сигнал выполнения установки резервуара	1850 Гц
Активация Easy Bolus	1045 Гц
Приращение шага 1 Easy Bolus	1175 Гц
Приращение шага 2 Easy Bolus	1320 Гц
Приращение шага 3 Easy Bolus	1395 Гц
Приращение шага 4 Easy Bolus	1570 Гц
Приращение шага 5 Easy Bolus	1760 Гц

IEC60601-1-2, редакция 4

IEC60601-1-2, редакция 4; Особые меры предосторожности ЭМС для медицинского электрооборудования

1. Особые меры предосторожности относительно электромагнитной совместимости (ЭМС): данное устройство, носимое на теле, предназначено для работы в рамках допустимой бытовой, внутренней, общественной или рабочей среды, в которой существуют общие уровни излучения "E" (В/м) или "H" полей (А/м), создаваемые такими устройствами, как сотовые телефоны, не сопряженные с системой MiniMed 780G, сети Wi-Fi, устройства с технологией беспроводной связи Bluetooth, электрические консервные ножи, микроволновые и индукционные печи. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и может вносить помехи в работу радиоустройств, если установлено и используется не в соответствии с предоставленными инструкциями.
2. Переносное и мобильное оборудование РЧ-связи может также влиять на работу электрического медицинского оборудования. В случае возникновения РЧ-помех от мобильного или стационарного РЧ-передатчика отойдите от РЧ-передатчика, который вызывает помехи.

Рекомендации и заявление производителя — электромагнитное излучение			
Устройство MiniMed 780G предназначено для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь устройства MiniMed 780G должен обеспечить использование устройства в такой среде.			
Испытание на излучение	Соответствует	Инструкции по электромагнитной среде	
РЧ-излучение CISPR 11 (2009) + A1 (2010)	Группа 1, класс B	Для использования в любых помещениях, в том числе в бытовых, а также в учреждениях, электропитание которых поступает непосредственно от коммунальной системы электроснабжения низкого напряжения, поставляющей электроэнергию в бытовые помещения.	
Гармоники: IEC 61000-3-2	Неприменимо		
Колебания напряжения / мерцание: IEC 61000-3-3	Неприменимо		
Помехоустойчивость	Испытательный уровень IEC 60601-1-2	Уровень соответствия	Электромагнитная среда — инструкции
Электростатический разряд (ЭСР) IEC 61000-4-2, 60601-1-2	8 кВ контакт 2, 4, 8, 15 кВ по воздуху	8 кВ контакт 2, 4, 8, 15 кВ по воздуху	Для использования в обычных бытовых, промышленных и медицинских учреждениях.
Наведенные помехи, вызванные РЧ-полями	3 В средн. квадр. от 150 кГц до 80 МГц 6 В средн. квадр. Нелицензируемые диапазоны в пределах 150 кГц — 80 МГц	Неприменимо	Требование неприменимо к этому устройству с питанием от батареи.
Быстрые электрические переходные процессы / всплески IEC 61000-4-4	2 кВ Частота повторения 100 кГц	Неприменимо	Требование неприменимо
Перенапряжение IEC 61000-4-5	0,5 кВ, 1 кВ Линия-линия	Неприменимо	Требование неприменимо
Провалы, короткие прерывания и изменения напряжения на входных линиях электропитания IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 цикла 0 % UT; 1 цикл 70 % UT; 25/30 циклов 0 % UT; 250/300 циклов	Неприменимо	Требование неприменимо
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) IEC 61000-4-8	30 А/м	30 А/м	Магнитные поля промышленной частоты должны соответствовать характерным параметрам, типичным для коммерческих или больничных помещений.
Проводимые РЧ-помехи IEC 61000-4-6	3 В среднекв. 0,15 МГц — 80 МГц 6 В среднекв. в диапазонах ISM и любительской радиосвязи между 0,15 МГц и 80 МГц	Неприменимо	Требование неприменимо
Излучаемые РЧ-помехи IEC 61000-4-3	10 В/м 80 МГц — 2,7 ГГц	10 В/м	Портативное и мобильное РЧ-оборудование связи должно использоваться на расстоянии от любой части устройства MiniMed 780G, включая кабели, не менее рекомендуемого расстояния разделения, рассчитанного по уравнению, применимому к частоте передатчика.
			Рекомендуемое расстояние разделения
			$d = 1{,}2\sqrt{P}$ 80 МГц — 800 МГц
			$d = 2{,}3\sqrt{P}$ 800 МГц — 2,7 ГГц
			где P — максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным производителя передатчика, а d — рекомендуемое расстояние разделения в метрах (м).
			Напряженность поля от стационарных РЧ-передатчиков, определенная с помощью электромагнитного обследования места установки, должна быть меньше уровня соответствия в каждом диапазоне частот.
			Помехи могут возникать вблизи оборудования, маркированного следующим символом:

Технический отдел в России: ГЛОБУС | info@globus.ru www.globus.ru

Рекомендации и заявление производителя — устойчивость к электромагнитному излучению			
Понижения напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения в линиях питания IEC 61000-4-11	0 % U_T; 0,5 цикла (при 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° и 315°) 0 % U_T; 1 цикл (при 0°) 70 % для 25/30 циклов (при 0°) 0 % для 250/300 циклов	Неприменимо	Требование неприменимо к этому устройству с питанием от батареи.
Электромагнитное поле с частотой питающей сети (50/60 Гц) IEC 61000-4-8, IEC 60601-1-2	30 А/м (непрерывное поле при 60 с)	30 А/м 400 А/м согласно IEC 60601-2-24: 1998	Магнитное поле с частотой питающей сети должно быть на уровне, использующемся в обычных промышленных и лечебных учреждениях.
Поля наводки от оборудования беспроводной РЧ-связи IEC 61000-4-3	3 В 150 кГц – 80 МГц 6 В в полосах ISM и любительских радиостанций между 150 кГц и 80 МГц 80 % AM при 1 кГц IEC 60601-1-2:2014, таблица 9	3 В IEC 60601-1-2:2014, таблица 9	Для использования в обычных бытовых, промышленных и медицинских учреждениях.

€•‚ƒ„…†‡„: U_T Ý ‰ˆ‚••Ò‹‰Š‹ ‡ •‹Š ‚•‹ž‹‰‰ƒ ƒ ‘ƒ—ˆ Žƒ ‚•Šž‹‰‹‰Š• ‘‹•‘ƒ‡ƒ“ ‰ˆ •š†—Š.

ООО "ТЕСТРЕНТ" | mail@rentrus.ru
Тестирование МИ в Госстандарте
www.rentrus.ru

	Неприменимо	Требование неприменимо к этому устройству с питанием от батареи.

Рекомендации и заявление производителя — устойчивость к электромагнитному излучению

Инсулиновая помпа MiniMed 780G обменивается данными с помощью функции подсоединения к смарт-устройствам

‹‡“ ‹ŒŠƒ ß‚ƒ•‰…‡••Ô‹Œ‰‹‡“ ‡™ˆ‰•‹‡Ž•ƒ…‡••”•‰ƒŒ Œ˜”‡‚‡Ž‰ƒŒ Œ‹ˆ•‚Œ‹‡• Ž‡“ ”‡•”› MiniMed 780G †‡‚Š‹› •†‡ˆ‰‡Žƒ…Œ‰–‘, —‰‡ ‡‹• Œˆ”‡‚–•ƒ‰ˆ‘ Ž •••’•‹‹‡“ ß‚ƒ•‰…‡••Ô‹Œ‰‹‡“ ‡™ˆ‰•‹‡Ž•ƒ.			
Рабочая частота/тип(-ы) модуляции	Частота 2,4 ГГц, частотная манипуляция GFSK		
Эффективная мощность излучения (ЭМИ)	Ö…‡Žƒ‹– …‡Žƒ…‡•‰Œ	Ö…‡Žƒ‹– ˆ‡‰‰Žƒ‰•‰Œ	Ù‚ƒ•‰…‡••Ô‹Œ‰‹•‘ ‡™ˆ‰•‹‡Ž•• æ …ƒ•‡•ƒ‹†•ÕŒŒ
Эффективная изотропно излучаемая мощность (ЭИИМ)	IEC 60601-1-2	1,48 мВт (1,69 дБм)	2,42 мВт (3,83 дБм)
Излучаемые радиоволны IEC	10 В/м От 80 МГц до 2,7 ГГц	10 В/м От 80 МГц до 2,7 ГГц	Переносное и мобильное РЧ-оборудование должно использоваться не ближе чем на рекомендуемом разде-

Раскрытие информации о программном обеспечении с открытым исходным кодом

Таблица символов

См. инструкцию по применению	
Изготовитель	
Дата изготовления	
Срок годности	
Один на контейнер/упаковку	
Не выбрасывайте данный продукт вместе с несортированным бытовым мусором	
Номер по каталогу	
Серийный номер	
Конфигурация или идентификатор версии	

Диапазон температур хранения

Диапазон влажности при хранении

Несовместимо с магнитно-резонансной томографией (МРТ)

Деталь, находящаяся в контакте с пациентом, тип BF

Идентификационный номер для глобальной сертификации радиочастот

Неионизирующее электромагнитное излучение

Помпа: Защищена от действия воды при постоянном погружении (на глубину 3,6 м, или 12 футов, в течение 24 ч).

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

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

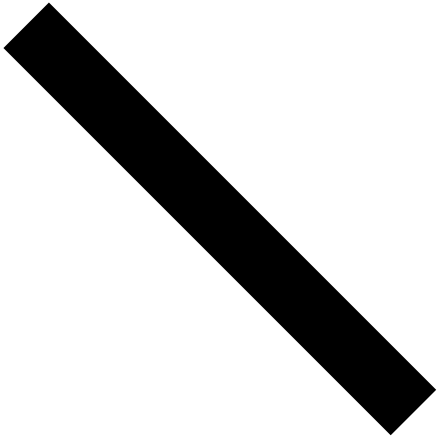
-20 °C

50 °C
122 °F

•F

95%

5%



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

Соответствует требованиям Директивы 93/42/ЕЭС,	
предъявляемым к медицинским изделиям	
CE 0459	

‰•,ƒ À‰•‰°›‹.	Автоматически корректируемый базальный инсулин, вводимый функцией SmartGuard исходя из текущих показателей ГС.
€•,ƒ†ƒ„„‡†ÖŠ“	Система MiniMed 780G автоматически вводит корректирующий болюс с целью увеличения длительности нахождения в пределах диапазона. Автокоррекция работает только во время использования функции SmartGuard.
€•,ƒ…,ƒˆ	Функция, приостанавливающая введение инсулина и подающая сигнал тревоги, если в течение заданного периода времени не нажимается ни одна кнопка. После удаления сигнала тревоги введение инсулина возобновляется.

Только для стран СНГ
Ремонт и ТО в Росзарубежсервис
ru.179579@otkl | ru.179579.www

Дополнительный инструмент, вводимый инструментом большой мощности, для которого все еще позволяет тягачу движение LK.	Активный инструмент
Настройка компенсатора неправильно введенного инструмента, который следует вводить каждый час.	Дополнительная скорость
Инструмент, неправильно введенный инструментом большой мощности или во время инструмента.	Дополнительный инструмент
Нарушение в инструментах или неисправных дополнительных скоростей, оставшийся инструмент в LS час.	Дополнительный приоритет

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

блокировка	Функция, которая предотвращает случайные нажатия кнопок.
Болюс вручную	Функция определения и введения дозы инсулина вручную.
Болюс двойной волны	Тип болюса представляет собой дозу инсулина, введенную как комбинация нормального болюса и затем Болюса квадратной волны.
Болюс квадратной волны	Болюс, который вводится равномерно в течение заданного промежутка времени.
болюсный инсулин	Инсулин, используемый для компенсации ожидаемого повышения уровня ГК в результате употребления углеводов или для снижения высокого уровня ГК до целевого диапазона ГК.

Настройка, согласно которой определяется, когда
начнутся новые сутки при выставлении оценки о
высоком уровне ГС.

функция, позволяющая вручную задавать или
изменять текущую скорость на
протяжении заданного времени.

Настройка Bolus Wizard, позволяющая каждый
раз подтверждать время, в течение которого
должны начинаться отсчеты как активный
инсулин.

Сокращение для типа записи "глюкоза крови". Для
получения дополнительной информации см. Œ"¯—†¬
(Ù) ‡•—

у кровени глюкозы в крови, обычно измеряется с
помощью глюкометра.

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

глюкоза сенсорд (LC)	уровень глюкозы в интерстициальной жидкости от безлатательно измеренный с помощью сенсора глюкозы.
глюкометр	устройство, измеряющее уровни глюкозы в крови.

глюкометр — прибор, обозначающий прибор для измерения уровня глюкозы.

Регистрация МИ в Роспатенте
www.fips.ru | тел. (495) 531-63-81

Настоящий документ определяет требования к оборудованию для измерения уровня CT.	Требования к оборудованию
Сокращение для "измерение ядерной магнитной релаксации". Для получения дополнительной информации см. раздел "Термины и определения".	CT

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

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