

GUARDIAN™

APP USER GUIDE

**ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

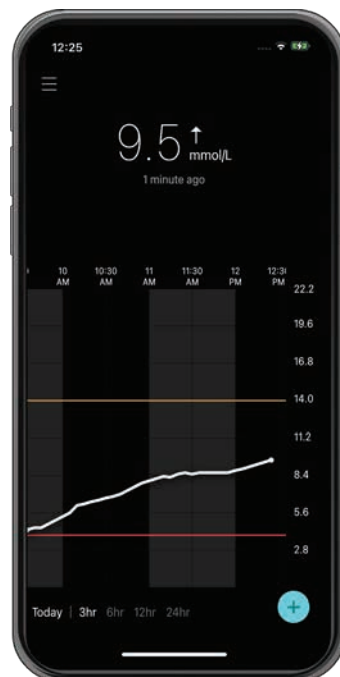
**GHIDUL UTILIZATORULUI
APLICAȚIEI**

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ**

**POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA
K APLIKÁCII**

**UPORABNIŠKI PRIROČNIK
ZA APLIKACIJO**

**UYGULAMA KULLANICI
KILAVUZU**



 **Bluetooth®**

Medtronic

Medtronic, Medtronic with rising man logo, and Medtronic logo are trademarks of Medtronic. Third-party trademarks ("TM") belong to their respective owners. The following list includes trademarks or registered trademarks of a Medtronic entity in the United States and/or in other countries.

To Medtronic, το λογότυπο της Medtronic με τον χειρόμονο άνθρωπο και το λογότυπο Medtronic είναι εμπορικά σήματα της Medtronic. Τα εμπορικά σήματα τρίτων («TM») ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους. Η ακόλουθη λίστα περιλαμβάνει εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα μιας εταιρείας της Medtronic στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Medtronic, sigla Medtronic cu omul care se ridică și sigla Medtronic sunt mărci comerciale ale Medtronic. Mărcile comerciale terțe („TM”) aparțin deținătorilor lor respectivi. Lista următoare include mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale unei entități Medtronic în Statele Unite și/sau în alte țări.

Medtronic, логотип Medtronic с изображением человека, принимающего вертикальное положение, и логотип Medtronic являются торговыми марками / товарными знаками компании Medtronic. Торговые марки сторонних производителей, отмеченные символом "TM", являются собственностью соответствующих владельцев. Следующий перечень включает торговые марки или зарегистрированные товарные знаки компании Medtronic в США и / или в других странах.

Medtronic, logo Medtronic so vstávajúcim človekom a logo Medtronic sú ochranné známky spoločnosti Medtronic. Ochranné známky tretích strán („TM”) patria ich príslušným vlastníkom. Nasledujúci zoznam uvádza ochranné známky alebo registrované ochranné známky organizačnej jednotky spoločnosti Medtronic v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách.

Medtronic, logotip družbe Medtronic z osebo, ki vstaja, ter logotip Medtronic so blagovne znamke družbe Medtronic. Blagovne znamke tretjih oseb ("TM") so last njihovih lastnikov. Na spodnjem seznamu so navedene blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Medtronic v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Medtronic, ayağa kalkan adamlı Medtronic logosu ve Medtronic logosu Medtronic şirketinin ticari markalarıdır. Üçüncü taraf ticari markaları ("TM") ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Aşağıdaki listede, bir Medtronic şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markaları bulunmaktadır.

CareLink™, Guardian™

Contacts:

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:

RSR EOOD
Tel: +359 888993083
Helpline: +359 884504344

Canada:

Medtronic Canada ULC
Tel: 1-800-284-4416 (toll free/sans-frais)

Česká republika:

Medtronic Czechia s.r.o.
Tel: +420 233 059 111
Non-stop helpline (24/7):
+420 233 059 059
Zákaznický servis (8:00 - 17:00):
+420 233 059 950

Chile:

Medtronic Chile
Tel: +(9) 66 29 7126
Medtronic Directo 24/7:
+1 230 020 9750
Medtronic Directo 24/7 (From Santiago): +(2) 595 2942

China:

Medtronic (Shanghai) Management Co., Ltd.
Landline: +86 800-820-1981
Mobile Phone: +86 400-820-1981
Calling from outside China: +86 400-820-1981

Colombia:

Medtronic Latin America Inc. Sucursal Colombia
Tel: +(1) 742 7300
Medtronic Directo 24/7 (Landline):
+01 800 710 2170
Medtronic Directo 24/7 (Cellular):
+1 381 4902

Croatia:

Mediligo d.o.o.
Tel: +385 1 6454 295
Helpline: +385 1 4881144
Medtronic Adriatic d.o.o.
Helpline: +385 1 4881120

Danmark:

Medtronic Danmark A/S
Tel: +45 32 48 18 00

Deutschland:

Medtronic GmbH
Geschäftsbereich Diabetes
Telefon: +49 2159 8149-370
Telefax: +49 2159 8149-110
24-Stdn-Hotline: 0800 6464633

Eire:

Accu-Science LTD.
Tel: +353 45 433000

España:

Medtronic Ibérica S.A.
Tel: +34 91 625 05 42
Fax: +34 91 625 03 90
24 horas: +34 900 120 330

Estonia:

AB Medical Group Estonia Ltd
Tel: +372 6552310
Helpline: +372 5140694

Europe:

Medtronic Europe S.A. Europe, Middle East and Africa HQ
Tel: +41 (0) 21-802-7000

France:

Medtronic France S.A.S.
Tel: +33 (0) 1 55 38 17 00

Hellas:

Medtronic Hellas S.A.
Tel: +30 210677-9099

Hong Kong:

Medtronic Hong Kong Medical Ltd.
Tel: +852 2919-1300
To order supplies: +852 2919-1322
24-hour helpline: +852 2919-6441

India:

India Medtronic Pvt. Ltd.
Tel: (+91)-80-22112245 / 32972359
Mobile: (+91)-9611633007
Patient Care Helpline:
1800 209 6777

Indonesia:

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

Israel:

Medtronic Trading Ltd.
Tel.: +972-9-9724400
Tel. (product support –
8:00-17:00): +972-9-9724489
Helpline (weekends & holidays):
1-800-611-888

Italia:

Medtronic Italia S.p.A.
Tel: +39 02 24137 261
Fax: +39 02 24138 210
Servizio assistenza tecnica:
N° verde: 800 60 11 22

Japan:

Medtronic Japan Co. Ltd.
24 Hr. Support Line: 0120-56-32-56
日本：日本メドトロニック株式会社
24 時間サポートライン：
0120-56-32-56

Kazakhstan:

Medtronic BV in Kazakhstan
Tel: +7 727 311 05 80 (Almaty)
Tel: +7 717 224 48 11 (Astana)
Круглосуточная линия поддержки:
8 800 080 5001

Kosovo:

Yess Pharma
Tel: +377 44 999 900
Helpline: +37745888388

Latin America:

Medtronic, Inc.
Tel: 1(305) 500-9328
Fax: 1(786) 709-4244

Latvija:

RAL SIA
Tel: +371 67316372
Helpline (9am to 6pm):
+371 29611419

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

México:

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

Middle East and North Africa:

Regional Office
Tel: +961-1-370 670

Montenegro:

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

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

Österreich:

Medtronic Österreich GmbH
Tel: +43 (0) 1 240 44-0
24 – Stunden – Hotline: 0820 820 190

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:

Zaloker & Zaloker d.o.o.
Tel: +386 1 542 51 11
24-urna tehnična pomoč:
+386 51316560

Slovenská republika:

Medtronic Slovakia, s.r.o.
Tel: +421 26820 6942
HelpLine: +421 26820 6986

Sri Lanka:

Swiss Biogenics Ltd.
Mobile: (+91)-9003077499
or (+94)-777256760

Suomi:

Medtronic Finland Oy
Tel: +358 20 7281 200
Help line: +358 400 100 313

Sverige:

Medtronic AB

Tel: +46 8 568 585 20

Fax: +46 8 568 585 11

Taiwan:

Medtronic (Taiwan) Ltd.

Tel: 02-21836000

Toll free: +886-800-005285

Thailand:

Medtronic (Thailand) Ltd.

Tel: +662 232 7400

Türkiye:

Medtronic Medikal Teknoloji

Ticaret Ltd. Sirketi.

Tel: +90 216 4694330

USA:

Medtronic Diabetes Global

Headquarters

24-Hour Technical

Support: +1-800-646-4633

To order supplies: +1-800-843-6687

Ukraine:

Med Ek Service TOV

Tel: +380 50 3311898

or +380 50 4344346

Лінія цілодобової підтримки:

0 800 508 300

United Kingdom:

Medtronic Ltd.

Tel: +44 1923-205167

Icon Table · Πίνακας εικονιδίων · Tabel cu pictograme · Таблица символов · Tabulka ikon · Tabela ikon · Simge Tablosu

	Catalogue number · Αριθμός καταλόγου · Număr de catalog · Номер по каталогу · Katalógové číslo · Kataloška številka · Katalog numarası
	Manufacturer · Κατασκευαστής · Producător · Изготовитель · Výrobca · Produzvajalec · Imalatçı
	Consult instructions for use · Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης · Consultați instrucțiunile de utilizare · Обратитесь к инструкции по применению · Pozrite si pokyny na používanie · Glejte navodila za uporabo · Kullanım talimatlarına bakın
	Bluetooth® wireless technology or Bluetooth® enabled · Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth® ή ενεργοποιημένο Bluetooth® · Dotat cu tehnologie fără fir Bluetooth® sau compatibil cu tehnologie fără fir Bluetooth® · Беспроводная технология Bluetooth® или включенная функция Bluetooth® · Podporuje bezdrôtovú technológiu Bluetooth® alebo funkciu Bluetooth® · Brežična tehnologija Bluetooth® ali omogočen Bluetooth® · Bluetooth® kablosuz teknolojisi veya Bluetooth® etkin
	Authorized representative in the European Community · Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα · Reprezentant autorizat în Comunitatea Europeană · Уполномоченный представитель в Европейском сообществе · Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve · Pooblaščení predstavnik v Evropski skupnosti · Avrupa Topluluğu'ndaki yetkili temsilci
	Conformité Européenne (European Conformity). This symbol means that the device fully complies with applicable European Union Acts. · Conformité Européenne (Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση). Το σύμβολο αυτό σημαίνει ότι το προϊόν συμμορφώνεται πλήρως με τους ισχύοντες νόμους της Ευρωπαϊκής Ένωσης. · Conformité Européenne (Conformitate europeană). Acest simbol atestă conformitatea deplină a dispozitivului cu legislația aplicabilă a Uniunii Europene. · Conformité Européenne (Европейское соответствие). Этот символ обозначает, что устройство полностью соответствует требованиям применимых директив Европейского союза. · Conformité Européenne (Zhoda s požiadavkami EÚ). Tento symbol znamená, že pomôcka je v úplnom súlade s platnými právnymi predpismi Európskej únie. · Conformité Européenne (evropska skladnost). Ta simbol pomeni, da je pripomoček v celoti skladen z veljavnimi zakoni Evropske unije. · Conformité Européenne (Avrupa Normlarına Uygunluk). Bu sembol, cihazın yürürlükteki Avrupa Birliği Yasalarına tam olarak uygun olduğunu ifade eder.

Guardian

Введение

Приложение Guardian — часть системы Guardian 4, которая помогает контролировать диабет. Система Guardian 4 выполняет следующие задачи:

- Регистрирует значения глюкозы на протяжении всего дня и ночи
- Отображает значения глюкозы на мобильном устройстве в удобной и неброской форме
- Отправляет оповещения о событиях, связанных с уровнем глюкозы, на мобильное устройство
- Демонстрирует воздействие, которое диета, физические нагрузки и инсулин оказывают на уровень глюкозы

Данное руководство пользователя призвано объяснить принцип настройки приложения Guardian и работы с ним.

Примечание. В некоторых случаях руководство пользователя содержит отдельные инструкции для платформ Android™ и iOS™. Следуйте инструкциям для используемой платформы согласно необходимости.

Описание системы

Система Guardian 4 состоит из следующих компонентов: приложения Guardian iOS™ (MMT-8200) или приложения Guardian Android™ (MMT-8201), трансмиттера Guardian 4 (MMT-7841Q), сенсора Guardian 4 (MMT-7040Q), совместимого тестера и зарядного устройства.

Непрерывный мониторинг уровня глюкозы (CGM) — технология, которая позволяет пациенту непрерывно просматривать значения глюкозы. В системе Guardian 4 используется сенсор глюкозы Guardian 4, помещенный под кожу, с помощью которого постоянно измеряется содержание глюкозы в интерстициальной жидкости. Трансмиттер Guardian 4 собирает и обрабатывает эти результаты измерений уровня глюкозы, а затем отображает их в приложении Guardian. Приложение Guardian также может показывать оповещения о заданных уровнях глюкозы сенсора (ГК).

Приложение Guardian предоставляет пользовательский интерфейс для ввода различных данных, в том числе о физической нагрузке, введении инсулина, приемах пищи и значениях глюкозы крови (ГК), а также для выгрузки данных на веб-сайт CareLink Personal.

Приложение Guardian можно скачать из магазинов приложений Apple™ App Store™ или Google Play™. Чтобы работать с приложением, необходимо использовать сенсор Guardian 4 и трансмиттер Guardian 4.

Примечание. Этот продукт предназначен для использования только с поддерживаемыми мобильными устройствами и операционными системами. Информация о поддерживаемых устройствах и операционных системах приведена на региональном веб-сайте Medtronic.

Решения о компенсации диабета

Если данные ГС недоступны или могут быть неточными, используйте для принятия решений о компенсации значения ГК, полученные с помощью глюкометра.

Показания к применению

Приложение Guardian предназначено для использования с системой Guardian 4.

Guardian 4 — это работающая в режиме реального времени система CGM, предназначенная для контроля диабета у пациентов в возрасте 7 лет и старше.

Система Guardian 4 не требует калибровки и предназначена для замены проверок уровня ГК по образцу из пальца с целью принятия решений, касающихся контроля диабета. Решения, касающиеся контроля диабета, следует принимать на основании всей совокупности информации, такой как уровни ГС и стрелки тренда. Система позволяет отслеживать тенденцию изменений (тренды) концентрации глюкозы, помогает обнаруживать гипергликемию и гипогликемию и помогает принимать решения как о немедленных корректирующих мерах, так и о долгосрочной терапии.

Система предназначена только для пациентов и лиц, осуществляющих уход за пациентами, с совместимыми мобильными устройствами, на которых установлена совместимая операционная система. Для того чтобы пользоваться системой, необходимо уметь настраивать громкость и работу оповещений на мобильном устройстве. Для применения системы может потребоваться предписание врача.

Противопоказания

Для успешного использования CGM нужны достаточно хорошие зрение или слух, чтобы распознавать оповещения, которые отображаются в приложении Guardian.

Клинические преимущества

Приложение Guardian дает информацию, которую можно использовать для контроля диабета, но само по себе не проводит какую-либо терапию. Поэтому приложение не оказывает какой-либо непосредственной пользы для здоровья, но может помочь в контроле диабета как пациентам, так и лицам, осуществляющим уход за пациентами.

Безопасность пользователя

Предупреждения

Следуйте инструкциям и предупреждениям в этом руководстве пользователя, чтобы получать оповещения надлежащим образом. При пропуске оповещений приложения Guardian можно не распознать низкие и высокие уровни глюкозы.

- Использование системы CGM не рекомендуется людям, которые не желают или не в состоянии выполнять требуемые проверки уровня ГК с помощью глюкометра, или людям, которые не хотят или не могут поддерживать контакт с лечащим врачом.
- Всегда разрешайте отображение уведомлений для приложения Guardian. Если уведомления выключены, приложение не будет выводить какие-либо оповещения, включая оповещение о крайне низком уровне глюкозы.
- Не используйте приложение Guardian, если не понимаете, как работают настройки мобильного устройства. Если на мобильном устройстве установлены неправильные настройки, приложение не сможет показывать оповещения глюкозы сенсора.
- Функция Bluetooth™* должна быть включена, даже если мобильное устройство находится в режиме полета. Если функция Bluetooth™* выключена, приложение не будет показывать сведения о глюкозе сенсора и оповещения.
- Не используйте приложение Guardian, если экран или динамики мобильного устройства повреждены. Если мобильное устройство повреждено, приложение не сможет показывать оповещения ГК, кроме того, информация о ГК может отображаться неправильно.
- Не выполняйте принудительное закрытие приложения Guardian. Закрытое приложение не будет показывать сведения о ГК и оповещения.
- Периодически проверяйте, что приложение Guardian работает. Мобильное устройство может автоматически закрыть приложение Guardian при использовании другого приложения, например, игры. Закрытое приложение Guardian не будет показывать оповещения о ГК.
- Следите, чтобы мобильное устройство не выключилось из-за низкого заряда батареи, поскольку в этом случае вы не сможете получать оповещения ГК от приложения. При использовании приложения батарея мобильного устройства может разряжаться быстрее. Имейте с собой зарядное устройство, чтобы при необходимости зарядить батарею.
- После перезагрузки мобильного устройства всегда открывайте приложение и проверяйте, что оно показывает оповещения ГК.
- Установите достаточно короткий период времени повтора, чтобы точно получить оповещение от приложения, если уровень глюкозы не вернется к норме. Если активировать повтор оповещения сенсора глюкозы, приложение не будет выводить повторные оповещения на протяжении установленного времени до следующего повтора.

- Во время ношения сенсора прием лекарственных препаратов с парацетамолом (ацетаминофеном), например жаропонижающих средств или лекарств от простуды, может привести к ложному повышению показаний ГС. Выраженность и длительность неточности сенсора индивидуальны и зависят от количества активного препарата в организме. В случае введения препарата совместно с парацетамолом (ацетаминофеном) воспользуйтесь значением ГК для принятия решений о дозировке инсулина, чтобы избежать возможной гипогликемии. Консультируйтесь с лечащим врачом при определении дозировки инсулина.
- Выключение автоматических обновлений может помочь избежать непреднамеренного обновления операционной системы до версии, для которой не подтверждена совместимость с приложением Guardian.
- Не включайте Root-права и не взламывайте Ваше мобильное устройство. Включение Root-прав на устройстве с операционной системой Android™* и взлом устройства iOS™** означают изменение программного обеспечения Вашего мобильного устройства способом, не предусмотренным производителем. В случае подобного изменения мобильного устройства приложение Guardian при открытии выдаст сообщение об ошибке и прекратит работу.

Пользователи операционной системы Android™*

- Дайте приложению Guardian доступ к функциям **Исключение для режима Не беспокоить (Do Not Disturb Permissions)** и **Уведомления (Notifications)**. Если доступ к функциям **Исключение для режима Не беспокоить (Do Not Disturb Permissions)** или **Уведомления (Notifications)** выключен, приложение не будет выводить какие-либо оповещения, включая оповещение о крайне низком уровне глюкозы.
- Функция **Цифровое благополучие (Digital Wellbeing)** блокирует оповещения. Если эта функция включена, приложение Guardian не будет показывать оповещения. Если в функции **Цифровое благополучие (Digital Wellbeing)** будет установлен таймер для приложения Guardian, приложение будет выключено и перестанет выводить какие-либо оповещения ГС, когда время этого таймера подойдет к концу.
- Не снижайте уровень вибрации до минимума в меню **Интенсивность вибрации (Vibration intensity)** операционной системы Android™*. Если уровень вибрации будет снижен до минимума, приложение не будет сопровождать вибрацией какие-либо оповещения, включая оповещение о крайне низком уровне глюкозы.
- Если подключены наушники, оповещения приложения Guardian прозвучат через них. Если наушники подключены, но не используются, существует риск, что Вы не услышите оповещения ГС.

Пользователи операционной системы iOS™**

- Разрешите отображение **критических оповещений** и **уведомлений** для приложения Guardian. Если **критические оповещения** или **уведомления** выключены, приложение не

будет выводить какие-либо оповещения, включая оповещение о крайне низком уровне глюкозы.

- Настройка **Длительность остановки (Downtime)** функции **Время работы экрана (Экранное время, Screen Time)** блокирует оповещения, поступающие в период, заданный **Длительностью остановки (Downtime)**. Если эта функция включена, приложение Guardian не сможет отображать оповещения.
- Не выключайте вибрацию в меню iOS™* Универсальный доступ (Accessibility). Если вибрация выключена, приложение не будет сопровождать вибрацией какие-либо оповещения, включая оповещение о крайне низком уровне глюкозы.

В случае серьезного происшествия, связанного с работой устройства, немедленно сообщите о произошедшем медицинскому работнику.

Меры предосторожности

Решения, касающиеся контроля диабета, следует принимать на основании всей совокупности информации, такой как уровни ГС, стрелки тренда, целевые диапазоны глюкозы и недавние события (например, дозы инсулина, физическая нагрузка, приемы пищи, применение препаратов).

Использование информации CGM для принятия решений о лечении

После хорошего ознакомления с системой CGM, при принятии решений о лечении необходимо учитывать всю доступную информацию, включая следующее:

- показания ГС
- Стрелки тренда
- Активные оповещения ГС
- Недавние события, такие как введение инсулина, прием препарата, прием пищи, физическая активность, и прочее.

Обсудите с лечащим врачом надлежащие диапазоны целевых значений уровня глюкозы.

Риски и побочные эффекты

Неправильная работа программного обеспечения или несоблюдение инструкций по использованию приложения Guardian могут привести к гипогликемии, гипергликемии, диабетическому кетоацидозу и даже смерти.

Поддержка

Обращайтесь за помощью в региональное представительство компании Medtronic или на местную версию веб-сайта компании. Сведения о региональном представительстве компании и

местной линии поддержки см. в перечне международных контактов Medtronic Diabetes в этом руководстве.

Настройка приложения Guardian

Для того чтобы настроить приложение Guardian, следуйте инструкциям на экране.

Соединение трансмиттера

Для того чтобы использовать сенсор, трансмиттер должен быть подсоединен к системе. Следуйте инструкциям на экране, чтобы подсоединить трансмиттер к мобильному устройству.

Настройка нового сенсора

Посмотрите обучающую видеозапись о введении сенсора и следуйте приведенным в ней инструкциям. Затем следуйте инструкциям на экране для завершения запуска сенсора.

Подсоединение трансмиттера к сенсору

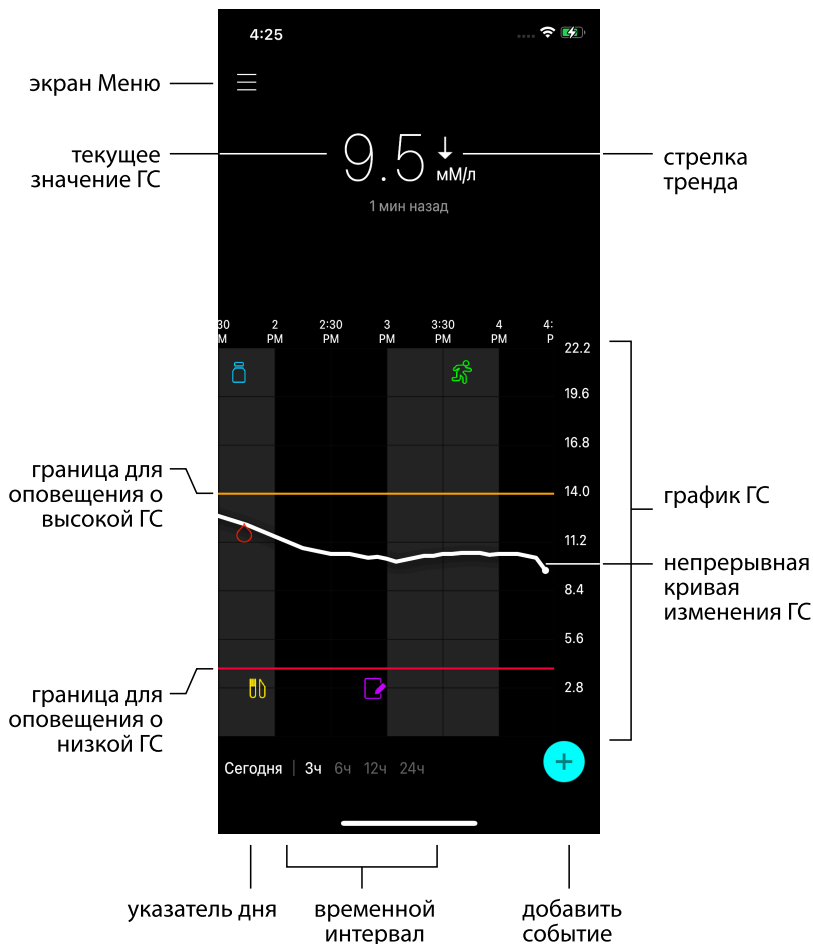
Инструкции по подсоединению трансмиттера к сенсору см. в *Руководстве пользователя по трансмиттеру Guardian 4*.

Завершение настройки приложения

Продолжайте следовать инструкциям на экране, чтобы включить оповещения. Для получения дополнительной информации см. раздел Настройки оповещений, стр. 124.

Экран Начальный

На следующем рисунке показан Начальный экран приложения.



Примечание. Содержимое экрана зависит от мобильного устройства и платформы.

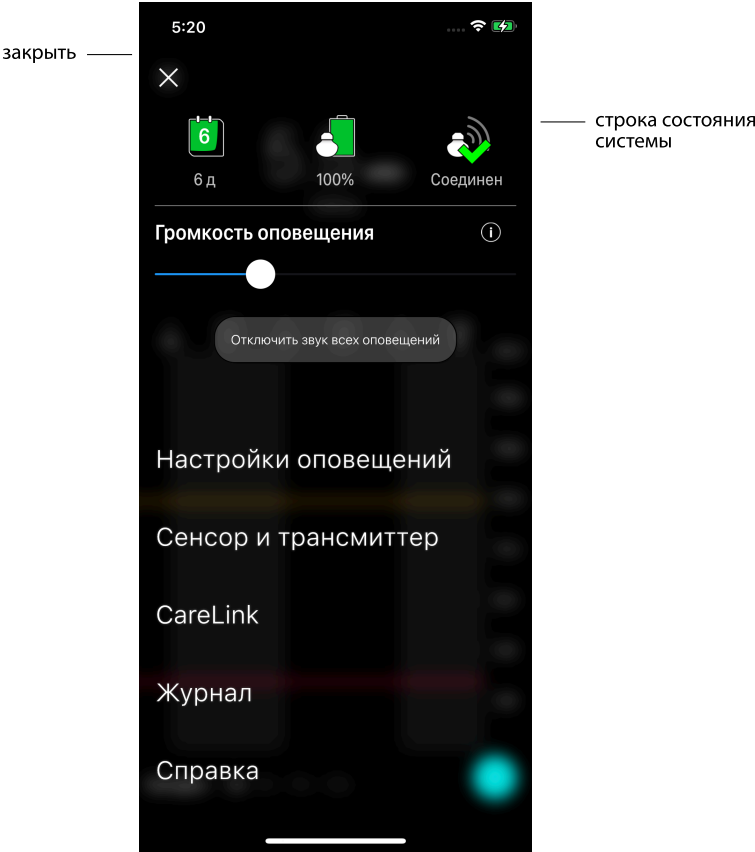
Примечание. При первом запуске приложения на экране Начальный не будут отображаться сведения сенсора. Первое значение ГС появится, когда будет подсоединен трансмиттер и успешно выполнена калибровка сенсора с подготовкой к работе.

Элемент	Описание
Стрелки тренда	Отображают тренд уровня глюкозы и скорость повышения или снижения последних показаний уровня ГС. Подробную информацию о том, как задать скорость в отношении повышения или снижения значений ГС, см. в Настройка Оповещений скорости, стр. 127.
Экран Меню	Предоставляет доступ к экрану Меню, на котором отображаются сведения о состоянии системы Guardian 4. На этом экране можно настроить оповещения, запустить сенсор, выполнить калибровку, подсоединить трансмиттер, получить доступ к настройкам CareLink Personal, просматривать журнал и справочную документацию. Для получения подробной информации см. раздел Экран Меню, стр. 119.
Непрерывная кривая изменения ГС	Отображает текущие и предыдущие значения ГС. Нажмите на любую точку графика, чтобы просмотреть сведения о выбранном значении ГС или о событии. Другие советы по навигации см. в Перемещение по графику ГС, стр. 130.
Значки состояния системы	Отображают соответствующий значок состояния, если батарея трансмиттера разряжена, истек срок службы сенсора, утрачена связь с трансмиттером, есть выключенные активные уведомления или если статус этих функций неизвестен. Для получения подробной информации см. раздел Значки состояния системы, стр. 121.
Временной интервал	Отображает предустановленные временные интервалы: 3, 6, 12 и 24 часа. Нажмите на этот значок, чтобы переключить временные интервалы.
Текущее значение ГС	Отображает текущее показание ГС, которое трансмиттер рассчитывает и отправляет в приложение по беспроводной связи.
Верхние и нижние границы ГС	Отображает линию, которая показывает верхнюю и нижнюю границы уровня ГС на графике сенсора. Оранжевая линия обозначает верхнюю границу уровня ГС; красная линия обозначает нижнюю границу уровня ГС.
Сообщение о статусе сенсора	Отображает последнее активное уведомление о состоянии. Если текущее показание ГС недоступно, в месте отображения показаний ГС появится сообщение о статусе сенсора.
График ГС	Отображает белую линию, которая показывает значения ГС за выбранный временной интервал. На нем также указываются верхняя и нижняя границы ГС. Подробную информацию о графике сенсора см. в График сенсора, стр. 130.
Указатель дня	Отображает дату получения данных, показанных на графике. Прокручивайте назад, чтобы просмотреть данные за Сегодня, Вчера и дни предыдущей недели.
Добавить событие	Отображает экран События, на котором вы можете указать дополнительную информацию, такую как сведения о физической активности, приемах пищи,

Элемент	Описание
	введенном инсулине или значения ГК. Некоторые из введенных здесь значений ГК также можно использовать для калибровки сенсора. Для получения подробной информации см. раздел События, стр. 131.

Экран Меню

Нажмите  в верхнем левом углу экрана Начальный, чтобы перейти к экрану Меню.



Элемент	Описание
Заккрыть (X)	Закрывает экран Меню и выполняет возврат на Начальный экран.
Строка состояния системы	Отображает значки, которые показывают краткий статус системы Guardian 4, в том числе срок службы сенсора, состояние батареи трансмиттера и соединение с трансмиттером. Подробную информацию об отдельных значках и их статусе см. в Значки состояния системы, стр. 121.
Громкость оповещения	Здесь можно настроить громкость оповещений. Если оповещения оставить без подтверждения, они будут повторяться и звучать громче. Для получения подробной информации см. раздел Настройки оповещений, стр. 124.
Информация о громкости оповещений	Отображает описание ползунка Громкость оповещения и кнопки Отключить звук всех оповещений. Для получения подробной информации см. раздел Настройки оповещений, стр. 124.
Отключить звук всех оповещений	Позволяет отключить звук всех оповещений на заданное время. Оповещение о крайне низком уровне глюкозы всегда сопровождается вибрацией. Для получения подробной информации см. раздел Настройки оповещений, стр. 124. Примечание. Оповещение о крайне низком уровне глюкозы не будет сопровождаться вибрацией, если пользователь выключит вибрацию в меню Accessibility (Универсальный доступ) операционной системы iOS™* или снизит интенсивность вибрации до минимума в настройках Vibration intensity (Интенсивность вибрации) операционной системы Android™*.
Настройки оповещений	Здесь отображаются варианты настройки оповещений для мониторинга уровня глюкозы. Для получения подробной информации см. раздел Настройки оповещений, стр. 124.
Сенсор и трансмиттер	Здесь отображаются инструкции о том, как начать использовать новый сенсор, а также выполнить калибровку и подсоединить новый трансмиттер. Для получения подробной информации см. раздел Настройка нового сенсора, стр. 116.
CareLink	Предоставляет доступ к меню для изменения информации для входа пользователя в систему CareLink. Для получения подробной информации см. раздел Синхронизация данных с веб-сайтом CareLink Personal, стр. 140.
Журнал	Отображает историю оповещений и событий, которые произошли в системе Guardian 4. Для получения подробной информации см. раздел Журнал, стр. 135.
Справка	Предоставляет пользователю сведения о версии программного обеспечения, доступ к руководству пользователя приложения, краткому руководству пользователя, Мастеру настройки, а также ссылку на лицензионное соглашение конечного пользователя.

Значки состояния системы

Значки состояния системы отображаются в верхней части экрана Меню. Эти значки позволяют быстро проверить состояние системы. Если состояние становится критическим и безотлагательно требует внимания, на Начальном экране Guardian также отобразится соответствующий значок состояния. Отображаемые на Начальном экране значки интерактивны и предоставляют больше информации о текущем состоянии.

Название значка	Описание
Батарея трансмиттера	По мере расхода заряда батареи значок будет изменяться в следующем порядке:  1 — осталось приблизительно 100 % заряда батареи, то есть, по расчетам, оставшегося заряда батареи хватит по крайней мере на 7 дней работы 2 — осталось приблизительно 50 % заряда батареи 3 — заряда батареи хватит не более чем на один день 4 — батарея помпы разряжена 5 — состояние батареи неизвестно
Срок службы сенсора	Число на значке, обозначающем срок службы сенсора, показывает количество дней, оставшихся до обязательной замены сенсора, и цвет значка изменяется следующим образом:  При введении нового сенсора значок полностью окрашен в зеленый цвет. Когда до замены сенсора остается менее одного дня, значок одного дня остается красным и в тексте под ним указывается оставшееся количество часов. Вопросительный знак указывает, что срок службы сенсора неизвестен. По завершении срока службы сенсора отображается значок "X".
Передача данных трансмиттером	Отображает статус связи между трансмиттером и приложением:  1 — трансмиттер активен и подсоединен 2 — указывает на то, что произошла ошибка связи, трансмиттер не подсоединен к мобильному устройству, или отключена функция Bluetooth™

Оповещения

Приложение Guardian генерирует **оповещения глюкозы** и **оповещения о состоянии системы**. Эти оповещения сообщают об уровне глюкозы и о состоянии системы Guardian 4.

Оповещения глюкозы

Задайте **оповещения глюкозы** для следующих событий:

- значения ГС повышаются или снижаются быстрее установленных границ;
- значения ГС повысились или снизились так, что выходят за пределы установленных границ;
- ожидается, что значения ГС повысятся или снизятся так, что выйдут за пределы установленных границ.

Оповещения глюкозы в системе Guardian 4 перечислены в следующей таблице:

Тип оповещения	Описание
Оповещ. выс. глк	Значения ГС превысили установленную верхнюю границу.
Высокий прогноз	Ожидается, что значение ГС превысит установленную верхнюю границу в течение заданного периода времени (можно установить длительность периода не более 60 минут).
Оповещ. повыш.	Значение ГС повышается со скоростью, превышающей заданную (скорость отображается обращенными вверх стрелками, расположенными на экране рядом с уровнем ГС).
Оповещение низк глк	Значение ГС опустилось ниже установленной нижней границы.
Низкий прогноз	Ожидается, что значение ГС опустится ниже установленной нижней границы в течение заданного периода времени (можно установить длительность периода не более 60 минут).
Оповещение снижения	Значение ГС снижается со скоростью, превышающей заданную (скорость отображается обращенными вниз стрелками, расположенными на экране рядом с уровнем ГС).
Оповещение о крайне низком уровне глюкозы	Значение ГС опустилось ниже 3,0 ммоль/л (54 мг/дл).

Примечание. Если приложение Guardian находится в состоянии “Оповещения отключены”, приложение не будет выводить какие-либо оповещения, включая оповещение о крайне низком уровне глюкозы.

Оповещения глюкозы можно задать и настроить, как описано в разделе Настройки оповещений, стр. 124.

Оповещения о состоянии системы

В системе Guardian 4 также предусмотрены **оповещения о состоянии системы**, которые уведомляют о необходимости предпринять какие-либо действия для обеспечения правильной работы системы. Полный перечень оповещений о состоянии представлен в таблице ниже. Подробную информацию о работе с этими оповещениями см. в Поиск и устранение неполадок, стр. 141.

Далее перечислены **оповещения о состоянии** системы Guardian 4:

Чтобы продолжать получать информацию о ГС, пользователю необходимо реагировать на эти сообщения.

Тип оповещения	Описание
Низ. заряд моб.устр-ва	Уровень заряда батареи мобильного устройства 20% или ниже.
Калибр-ть сейчас	Измерьте значение ГК с помощью глюкометра и выполните калибровку сенсора, чтобы получать значения ГС.
Калибровка не принята	Показание глюкометра нельзя использовать для калибровки.
Замените сенсор	Сенсор работает неправильно, и его требуется заменить.
Связь потеряна	Соединение между приложением Guardian и трансмиттером отсутствует в течение 30 минут. Приложение могло закрыться, если одновременно работало много приложений или если возникли радиочастотные помехи.
Окончание срока службы сенсора	Истек максимальный срок службы сенсора, составляющий 7 полных дней.
Обновл. сенсора	Выполняется обновление сенсора, информация о ГС не будет доступна. Измеряйте значение ГК с помощью глюкометра.
Батарея трансмиттера разряжена	Батарея трансмиттера разряжена, ее необходимо зарядить. Приложение больше не получает данные сенсора.
Ошибка трансмиттера	Трансмиттер пытается исправить проблему.
Обнаружено взломанное устройство	Программное обеспечение на мобильном устройстве с операционной системой iOS™* было изменено таким образом, что оно перестало работать, как предусмотрено производителем. Это приложение нельзя использовать на взломанном устройстве. Внесение изменений в операционную систему мобильного устройства приводит к остановке работы приложения.
Обнаружено устройство с Root-правами	Программное обеспечение на мобильном устройстве с операционной системой Android™* было изменено таким

Тип оповещения	Описание
	образом, что оно перестало работать, как предусмотрено производителем. Приложение нельзя использовать на устройстве с Root-правами. Внесение изменений в операционную систему мобильного устройства приводит к остановке работы приложения.

Настройки оповещений

Настройка оповещений о низком уровне глюкозы

Настройки оповещений о низком уровне глюкозы включают следующее:

Настройки Опов. о низк. глк	Описание
День начинается в	Здесь можно задать время, когда начинается день, установить нижнюю границу глюкозы для дневного времени и определить, когда приложение будет выводить оповещения.
Ночь начинается в	Здесь можно задать время, когда начинается ночь, установить нижнюю границу глюкозы для ночного времени и определить, когда приложение будет выводить оповещения.
Ниж граница	Нижняя граница — это значение ГС, на котором основаны другие настройки при низком уровне глюкозы. Значение нижней границы можно задать в пределах от 3,3 до 5,0 ммоль/л (от 60 до 90 мг/дл). На графике значений ГС нижняя граница представлена красной горизонтальной линией на заданном значении.
Не предупр.	В случае выбора опции Не предупр. приложение не будет выводить какие-либо оповещения о низком уровне глюкозы. Приложение будет продолжать выводить оповещения о крайне низком уровне глюкозы, поскольку эти оповещения включены всегда.
При ниж.гр.	Если выбран пункт При ниж.гр., система выдаст оповещение Низкий уровень ГС, когда значение ГС достигнет или упадет ниже нижней границы.
До ниж.гр.	Если выбран пункт До ниж.гр., приложение будет выводить оповещения Низкий прогноз каждый раз, когда прогнозируется достижение нижней границы ГС. Это оповещение сообщает о возможном снижении уровня глюкозы до того, как оно произошло.
До и при ниж.гр.	Если выбраны пункты До ниж.гр. и При ниж.гр., приложение будет выводить оповещения Низкий прогноз каждый раз, когда прогнозируется достижение нижней границы ГС, а также когда значение ГС достигает или опускается ниже нижней границы.

Настройки Опов. о низк. глк	Описание
Время до низкой ГС	Опция Время до низкой ГС доступна только тогда, когда выбрана опция До ниж.гр. или опция До и при ниж.гр. Настройка Время до низкой ГС определяет, когда приложение отправляет оповещение Прогноз снижения исходя из расчета, что значения глюкозы сенсора будут снижаться с текущей скоростью. Опция позволяет установить время от десяти минут до одного часа.
Макс. гром. ночью	Опция Максимальная громкость в ночное время доступна только в разделе Ночное время и только в случае выбора опции Предупреждать меня. Включите переключатель Макс. гром. ночью для оповещений о низком уровне глюкозы, чтобы установить максимальную громкость для всех оповещений о низком уровне глюкозы в ночное время.

Чтобы настроить оповещения о низкой ГС:

1. На Начальном экране нажмите  и выберите **Настр-ки оповещ.** > **Опов. о низк. глк.**
2. Нажмите **День начинается в** и установите требуемое время начала. Нажмите **Сохранить**.
3. Нажмите **Нижняя граница** и задайте желаемый диапазон от 3,3 до 5,0 ммоль/л (от 60 до 90 мг/дл). Нажмите **Сохранить**.
4. Чтобы получать оповещения о приближении уровня ГС к нижней границе, коснитесь опции **Предупреждать меня** и выберите один из следующих вариантов:
 - а. При ниж.гр.
 - б. До ниж.гр.
 - в. До и при ниж.гр.
5. Если выбрана опция **До ниж.гр.** или опция **До и при ниж.гр.**, отображается пункт **Время до низкой ГС**. Установите требуемую длительность периода для оповещения Низкий прогноз и нажмите **Сохранить**.
6. Вернитесь на экран Опов. о низк. глюкозе и нажмите **Ночь начинается в**. Установите требуемое время начала и нажмите **Сохранить**. Повторите шаги с 3-го по 5-й, чтобы настроить оповещения в ночное время.
7. Включите или выключите переключатель **Макс. гром. ночью**. Когда включен переключатель **Макс. гром. ночью**, оповещения о низком уровне глюкозы звучат с максимальной громкостью в ночное время.
8. Когда оповещения будут настроены, нажмите , чтобы вернуться к экрану Настройки оповещений.
9. Нажмите , чтобы вернуться к экрану Меню.
10. Нажмите , чтобы закрыть меню и вернуться к экрану Начальный.

Настройка оповещений о высоком уровне глюкозы

Настройки оповещений о высоком уровне глюкозы включают следующее:

Настройки Опов. о выс. глюкозе	Описание
День начинается в	Здесь можно задать время, когда начинается день, установить верхнюю границу глюкозы для дневного времени и определить, когда приложение будет выводить оповещения.
Ночь начинается в	Здесь можно задать время, когда начинается ночь, установить верхнюю границу глюкозы для ночного времени и определить, когда приложение будет выводить оповещения.
Верх граница	Верхняя граница — это значение, на котором основаны другие настройки при высоком уровне глюкозы. Значение верхней границы можно задать в пределах от 5,6 до 22,2 ммоль/л (от 100 до 400 мг/дл). На графике значений ГС верхняя граница представлена оранжевой горизонтальной линией на заданном значении.
Не предупр.	В случае выбора опции Не предупр. приложение не отправляет какие-либо оповещения о высоком уровне глюкозы.
При верх.гр.	Если выбран пункт При верх.гр., система выдаст оповещение Высокий уровень ГС при достижении или превышении верхней границы ГС.
До верх.гр.	Если выбран пункт До верх.гр., приложение будет выводить оповещения Высокий прогноз каждый раз, когда прогнозируется достижение верхней границы ГС. Это оповещение сообщает о возможном повышении уровня глюкозы до того, как оно произошло.
До и при верх.гр.	Если выбраны пункты До верх.гр. и При верх.гр., приложение будет выводить оповещения Высокий прогноз каждый раз, когда прогнозируется достижение верхней границы ГС, а также когда значение ГС достигает или превышает верхнюю границу ГС.
Время до высокой ГС	Опция Время до высокой ГС доступна только тогда, когда выбрана опция До верх.гр. или опция До и при верх.гр. Эта настройка определяет, когда приложение отправляет оповещение Прогноз повышения исходя из расчета, что значения ГС будут повышаться с текущей скоростью. Можно установить время от десяти минут до одного часа.
Макс. гром. ночью	Опция Максимальная громкость в ночное время доступна только в разделе Ночное время и только в случае выбора опции Предупреждать меня. Включите переключатель Макс. гром. ночью для оповещений о высоком

Настройки Опов. о выс. глюкозе	Описание
	уровне глюкозы, чтобы установить максимальную громкость для всех оповещений о высоком уровне глюкозы в ночное время.

Чтобы настроить оповещения о высокой ГС:

1. На Начальном экране нажмите **значок меню** и выберите  > **Оповещения выс. глк.**
2. Нажмите **День начинается в** и установите требуемое время начала. Нажмите **Сохранить**.
3. Нажмите **Верхняя граница** и задайте желаемый диапазон от 5,6 до 22,2 ммоль/л (от 100 до 400 мг/дл). Нажмите **Сохранить**.
4. Чтобы получать оповещения о приближении уровня ГС к верхней границе, коснитесь опции **Предупреждать меня** и выберите один из следующих вариантов:
 - a. При верх.гр.
 - b. До верх.гр.
 - c. До и при верх.гр.
5. Если выбрана опция **До верх.гр.** или опция **До и при верх.гр.**, отображается пункт **Время до высокой ГС**. Установите требуемую длительность периода для оповещения Высокий прогноз и нажмите **Сохранить**.
6. Вернитесь на экран Опов. о выс. глюкозе и нажмите **Ночь начинается в**. Установите требуемое время начала и нажмите **Сохранить**. Повторите шаги с 3-го по 5-й, чтобы настроить оповещения в ночное время.
7. Включите или выключите переключатель **Макс. гром. ночью**. Когда включен переключатель **Макс. гром. ночью**, оповещения о высоком уровне глюкозы звучат с максимальной громкостью в ночное время.
8. Когда оповещения будут настроены, нажмите , чтобы вернуться к экрану Настройки оповещений.
9. Нажмите , чтобы вернуться к экрану Меню.
10. Нажмите , чтобы закрыть меню и вернуться к экрану Начальный.

Настройка Оповещений скорости

Оповещения скорости уведомляют о ситуациях, когда значения ГС растут (Оповещ. повыш.) или падают (Оповещ. сниж.) со скоростью, равной или выше установленной. Эти оповещения помогают понять, как на уровень глюкозы влияет, например, прием пищи или физическая активность.

На Начальном экране скорость повышения или снижения значений обозначается стрелками, как показано в разделе Экран Начальный, стр. 116. Чем больше стрелок, тем быстрее изменяются значения.

↑	Уровень ГС повышается со скоростью 0,06 ммоль/л (1 мг/дл) в минуту или более, но менее чем 0,11 ммоль/л (2 мг/дл) в минуту.
↓	Уровень ГС снижается со скоростью 0,06 ммоль/л (1 мг/дл) в минуту или более, но менее чем 0,11 ммоль/л (2 мг/дл) в минуту.
↑↑	Уровень ГС повышается со скоростью 0,11 ммоль/л (2 мг/дл) в минуту или более, но менее чем 0,17 ммоль/л (3 мг/дл) в минуту.
↓↓	Уровень ГС снижается со скоростью 0,11 ммоль/л (2 мг/дл) в минуту или более, но менее чем 0,17 ммоль/л (3 мг/дл) в минуту.
↑↑↑	Уровень ГС повышается со скоростью 0,17 ммоль/л (3 мг/дл) в минуту или более.
↓↓↓	Уровень ГС понижается со скоростью 0,17 ммоль/л (3 мг/дл) в минуту или более.

Чтобы настроить оповещения скорости:

1. На Начальном экране нажмите  и выберите **Настройки оповещений > Оповещения о снижении и повышении**.
2. Включите **Оповещ. сниж.**
3. Нажмите стрелку с требуемой скоростью снижения.
4. Включите **Оповещ. повыш.**
5. Нажмите стрелку с требуемой скоростью повышения.
6. Когда оповещения о снижении и повышении будут настроены, нажмите , чтобы вернуться к экрану Настройки оповещений.

Установка времени повторения оповещения

Функция повторения позволяет задать периодичность повтора оповещений. Если связанное с оповещением состояние не изменилось по истечении периода повторения, приложение напомнит об оповещении. Заданная периодичность повторения оповещений о высокой ГС и повышении ГС может отличаться от таковой для оповещений о низкой ГС и снижении ГС.

Для того чтобы задать периодичность повторения:

1. На Начальном экране нажмите  и выберите **Настр-ки оповещ. > Время повтор.**
2. Нажмите **Опов. о низком уровне глюкозы и снижении** и задайте требуемую периодичность повторения для оповещений о низком уровне глюкозы и снижении уровня глюкозы. Нажмите **Сохранить**.

3. Нажмите **Опов. о выс глк и повыш.** и задайте требуемую периодичность повторения для оповещений о высоком уровне глюкозы и повышении уровня глюкозы. Нажмите **Сохранить**.

Настройка громкости оповещений

Все оповещения Guardian сопровождаются звуковым сигналом с громкостью, устанавливаемой в приложении. Если оповещения оставить без подтверждения, они будут повторяться и звучать громче.

Способ настройки громкости оповещений:

1. На Начальном экране нажмите значок меню и выберите .
2. В верхней части экрана находится ползунок. Подвигайте пальцем влево, чтобы уменьшить громкость. Подвигайте пальцем вправо, чтобы увеличить громкость.

Примечание. Если громкость будет установлена на 0%, отобразится всплывающее сообщение: "Громкость оповещения установлена на 0%. Если Вы не отреагируете на оповещение, оно запустит звуковой сигнал и отобразится повторно. Звук оповещений НЕ выключен. Чтобы выключить звук оповещений, нажмите **Отключить звук всех оповещений**".

Отключение звука оповещений

Звук всех оповещений Guardian будет выключен на заданное время. Оповещение о крайне низком уровне глюкозы всегда сопровождается вибрацией.

Чтобы отключить звук оповещений:

1. На Начальном экране нажмите значок меню и выберите .
2. Нажмите **Отключить звук всех оповещений**. Отобразятся 4 варианта выбора.
 - a. 30 мин
 - b. 1 ч
 - c. 4 часа (максимум)
 - d. Польз.

В случае выбора пользовательского варианта установите требуемую длительность выключения звука вручную и нажмите **Выключить звук**.

3. Отобразится всплывающее сообщение с подтверждением, что звук оповещений выключен. Чтобы отметить выключение звука, нажмите **Отменить выключение звука**.

Действия, предпринимаемые на основании оповещений приложения Guardian

Приложение Guardian отправляет оповещения, которые напоминают уведомления, поступающие от других приложений на мобильном устройстве. Вибрация всех оповещений соответствует настройкам вибрации мобильного устройства.

Откройте приложение Guardian, чтобы отреагировать на оповещение. Если Вы сбросите уведомление, оно будет удалено только из списка уведомлений на мобильном устройстве. Если Вы сбросите уведомление на мобильном устройстве, но не отреагируете на него в приложении Guardian, оно может быть отправлено повторно.

Если приложение на мобильном устройстве открыто, оповещение отображается на экране. Нажмите **ОК**, чтобы очистить оповещения о состоянии системы. В случае оповещений об уровне ГС можно либо смахнуть оповещение вверх, что приведет к его повторению через заданный период времени, либо смахнуть оповещение вниз, чтобы задать новое время повторения.

График сенсора

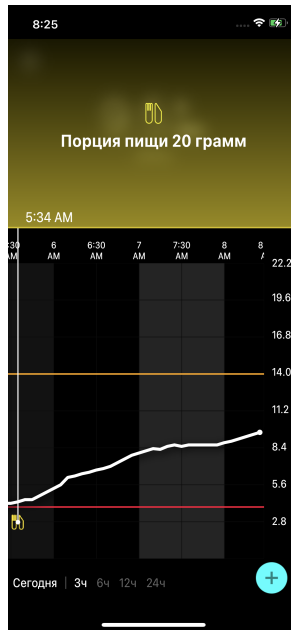
График сенсора показывает текущее показание ГС. На нем также можно просматривать ранее полученные значения ГС и введенные события.

Перемещение по графику ГС

- Сдвиньте центр графика вправо или влево, чтобы просмотреть предыдущие данные и вернуться в текущее положение.
- Растяните или сожмите центральную часть графика пальцами, чтобы увеличить или уменьшить масштаб отображения данных.
- Дважды нажмите на график, чтобы просмотреть его при масштабе 3 часа, 6 часов, 12 часов или 24 часа.
- Нажмите на горизонтальную ось времени над графиком, чтобы переместить выбранную временную точку графика в центр экрана. Так можно просмотреть сведения о выбранном показании ГС или о событии в информационном окне, отображаемом над графиком. Для получения подробной информации см. раздел Окна информации на графике, стр. 130.
- Дважды нажмите на вертикальную ось значений ГС справа от графика, чтобы вернуться к текущему показанию ГС, отображаемому на графике.

Окна информации на графике

Коснитесь графика, чтобы просмотреть информацию о событии или значении ГС. При нажатии на любую точку на графике выбранное время отмечается вертикальным курсором и над выбранным событием или показанием ГС отображается информационное окно. См. пример на рисунке:



Для показаний ГС в информационных полях отображаются значение ГС, дата и время, а также стрелки тренда, аналогично тому, как отображается текущее значение ГС на экране Начальный. Если на выбранный момент времени значение ГС отсутствует, окно информации будет содержать сообщение о состоянии сенсора в этот момент.

Если выбрано событие, то в информационном окне будут приведены сведения, соответствующие типу события. Для получения подробной информации см. раздел События, стр. 131.

Пальцем переместите курсор вдоль графика, чтобы пропустить пятиминутные интервалы, пока не дойдете до нужного значения ГС на графике.

Окна информации появляются на несколько секунд и затем закрываются.

События

События помогают фиксировать информацию о том, что может влиять на уровень глюкозы. На экране События в приложении можно вводить и сохранять определенные типы событий.

Значок события	Название события	Описание
	ГК	Маркеры ГК отображают результаты измерения ГК глюкометром. Их можно использовать для калибровки системы или управления диабетом без калибровки системы.
	Инсулин	Маркер инсулина отображает тип и количество введенного инсулина.
	Прием пищи	Маркер приема пищи отображает потребленное количество углеводов (с пищей или напитками).
	Физ. актив.	Маркер физической активности отображает интенсивность и продолжительность физической активности.
	Примечания	Маркер Примечания соответствует другой информации, относящейся к компенсации диабета. Например, запись других принятых препаратов, заболеваний или стресса.

Примечание. Приучите себя записывать все события сразу. События можно удалять и вводить повторно.

Ввод значений ГК с глюкометра

В приложении можно вводить значения ГК, полученные с помощью глюкометра. Например, можно ввести показания ГК, полученные с помощью глюкометра при приеме пищи или при быстром повышении либо снижении значений ГС.

В приложении также можно использовать введенные показания глюкометра для калибровки, если в момент ввода данных события разрешена калибровка. Использовать показание глюкометра для калибровки можно, если полученное значение составляет от 2,8 ммоль/л до 22,2 ммоль/л (от 50 мг/дл до 400 мг/дл). При калибровке сенсора с экрана Глюкоза крови введите текущее значение ГК или значение, которое получено не позднее чем 10 минут назад.

Примечание. Введите значение глюкозы крови в диапазоне от 1,1 ммоль/л до 33,3 ммоль/л (20 мг/дл до 600 мг/дл) на экране События. Однако для калибровки сенсора требуется ввести значение ГК в диапазоне от 2,8 ммоль/л до 22,2 ммоль/л (от 50 мг/дл до 400 мг/дл).

Чтобы ввести показание ГК на экране События:

1. Измерьте уровень ГК с помощью глюкометра.
2. Нажмите  в нижней части Начального экрана.
3. Нажмите  на экране События.
4. Для того чтобы изменить дату или время записи, нажмите **Время** и внесите нужные изменения.
5. Введите значение ГК с глюкометра с помощью цифровой клавиатуры.
6. Убедитесь, что значение над клавиатурой верное. Если значение неверное, нажмите , чтобы очистить поле и ввести правильное значение.
7. Чтобы не допустить калибровки сенсора на основании этого значения, нажмите **Сохранить** в нижней части экрана.
8. Чтобы откалибровать сенсор введенным значением ГК с глюкометром (в тех случаях, когда калибровка доступна), нажмите **Калибровать** в нижней части экрана.

Когда будет выбран вариант **Сохранить** или вариант **Калибровать**, в приложении снова откроется Начальный экран, и в выбранный момент времени на графике появится .

Во время калибровки на экране могут отображаться следующие значки. Выберите значок, чтобы получить дополнительную информацию о статусе калибровки.

Значок  указывает, что статус калибровки неизвестен

Значок  означает, что калибровка в настоящий момент не разрешена

Введение сведений об инъекции инсулина

В случае ввода инсулина с помощью инсулиновой помпы, шприца-ручки или шприца можно записать введенное количество инсулина в приложении.

Чтобы ввести тип и объем введенного инсулина:

1. Сделайте заметку о типе и объеме выполненной инъекции.
2. Нажмите  в нижней части экрана Начальный.
3. Нажмите  на экране События.
4. Для того чтобы изменить дату или время записи, нажмите **Время** и внесите нужные изменения.
5. Введите объем инсулина с помощью цифровой клавиатуры.

6. Убедитесь, что значение над клавиатурой верное. Если нет, нажмите , чтобы очистить поле и ввести правильное значение.
7. Нажмите **Тип** и выберите тип введенного инсулина:
 - Быстрого действия
 - Длительного действия
 - Неуточненный
8. Нажмите , чтобы вернуться к экрану событий Инсулин.
9. Нажмите **Сохранить** в нижней части экрана. Приложение вернет Вас на Начальный экран, и в выбранный момент времени на графике появится .

Введение сведений о приемах пищи

В приложении можно записывать сведения об углеводах, потребленных во время приема пищи или перекуса.

Чтобы ввести сведения о приеме пищи:

1. Определите общее количество (в граммах или хлебных единицах) углеводов в пище или напитке, которые планируется употребить.
2. Нажмите  в нижней части экрана Начальный.
3. Нажмите  на экране События.
4. Для того чтобы изменить дату или время записи, нажмите **Время** и внесите нужные изменения.
5. Введите потребленное количество углеводов с помощью цифровой клавиатуры.
6. Убедитесь, что значение над клавиатурой верное. Если нет, нажмите , чтобы очистить поле и ввести правильное значение.
7. Нажмите **Сохранить** в нижней части экрана.
Приложение вернет Вас на Начальный экран, и в выбранный момент времени на графике появится .

Введение сведений о физической активности

В приложении можно вводить сведения о физической активности. Будьте последовательны и вводите маркер до или после каждого периода физической нагрузки.

Чтобы ввести сведения о физической активности:

1. Сделайте заметку о том, как долго продолжалась физическая активность (длительность) и насколько было легко или тяжело заниматься (интенсивность).
2. Нажмите  в нижней части экрана Начальный.

3. Нажмите  на экране События.
4. Для того чтобы изменить дату или время, нажмите **Время** и установите нужный день и время физической активности.
5. Нажмите **Интенсивность** и выберите **Низкая**, **Средняя** или **Высокая**, чтобы обозначить интенсивность нагрузки.
6. Нажмите **Длительность**.
7. Нажмите **Сохранить** в нижней части экрана.

Приложение вернет Вас на Начальный экран, и в выбранный момент времени на графике появится .

Ввод заметок

В приложении можно вводить события, отличные от измерения ГК, введения инсулина, потребленных углеводов и физической нагрузки. Например, можно записать время приема препаратов, время плохого самочувствия или стресса.

Порядок ввода заметок:

1. Нажмите  в нижней части экрана Начальный.
2. Нажмите  на экране События.
3. Введите нужные сведения в текстовое поле.
4. Нажмите **Сохранить** в нижней части экрана.

Приложение вернет Вас на Начальный экран, и в выбранный момент времени на графике появится .

Журнал

На экране Журнал отображается история оповещений и событий, которые произошли за выбранный день, при этом вверху будут последние записи.

Чтобы просмотреть записи в Журнале:

1. На Начальном экране нажмите **значок меню** и выберите .
2. Чтобы просмотреть нужные сведения, выполните любое из следующих действий:
 - Нажмите **Оповещения** или **События**, чтобы отфильтровать список по типу. Чтобы просмотреть список целиком, выберите **Все**.
 - Для просмотра записей передвигайте список вниз и вверх.
 - Чтобы удалить запись о событии, смахните ее влево и нажмите **Удалить**.

Примечание. Оповещения и события калибровки нельзя удалить.

- Нажмите на нужную запись, чтобы увеличить ее и просмотреть подробную информацию. Используйте  и  в верхней части развернутого просмотра, чтобы переходить по записям в списке.

Перед тем как использовать значения ГС для принятия решений о лечении

Перед тем как использовать значения ГС для принятия решений о лечении, проконсультируйтесь с лечащим врачом по следующим вопросам:

- Разработка плана контроля диабета
- Определение индивидуальных диапазонов целевых значений уровня глюкозы

Продолжайте использовать значения ГК с глюкометра для принятия решений о лечении и подтверждения значений ГС, пока не появится уверенность, что для принятия решений можно использовать значения ГС.

Если значения ГС не соответствуют симптомам, измерьте уровень ГК с помощью глюкометра, чтобы подтвердить значение ГС. Если результаты ГС по-прежнему не согласуются с симптомами, проконсультируйтесь у лечащего врача насчет того, как использовать значения ГС для компенсации диабета.

Ситуации, в которых следует использовать значения ГК с глюкометра

В перечисленных ниже ситуациях следует использовать значения ГК при принятии решений о лечении.

- **Вы принимаете препараты, которые содержат парацетамол (ацетаминофен).**

Дождитесь окончания приема препаратов и только после этого используйте значения ГС для принятия решений о лечении. Некоторые содержащие парацетамол (ацетаминофен) лекарственные препараты, используемые для облегчения лихорадки или лечения симптомов простуды и гриппа, могут вызывать ложное повышение значений ГС.

- **Последнее показание ГС недоступно.**

Если введен новый сенсор или на экране отображается сообщение "Обновл. сенсора", значение ГС недоступно. Проверьте уровень глюкозы на основании значения, измеренного глюкометром. Используйте значение ГК с глюкометра для принятия решений о лечении, пока не станут доступны значения глюкозы сенсора.

- **Симптомы не соответствуют значению ГС.**

Перед тем как использовать значение ГС для принятия решений о лечении, проверьте значение ГС с помощью значения ГК с глюкометра.

Вводите полученное значение ГК с глюкометра в приложение сразу после измерения. Рекомендации по измерению уровня ГК см. в инструкции по применению глюкометра.

ВНИМАНИЕ! Для проверки уровня ГК используйте только кровь из кончика пальца. Не берите кровь для проверки уровня ГК с каких-либо других участков тела.

- Измерение уровня ГК необходимо выполнять чистыми руками.
- Избегайте использования старых показаний глюкометра или повторного использования показаний глюкометра, оставшихся после предыдущих калибровок.
- Если по какой-то причине калибровка прошла неудачно, то перед следующей попыткой подождите минимум 15 минут.

Примечание. Приложение Guardian содержит функцию, которая выводит оповещения до того, как уровень ГС достигнет установленного верхнего или нижнего предела. Значения ГС могут отличаться от фактических значений ГК, и поэтому возможны ситуации, когда оповещение появляется, а Ваш уровень ГК еще не достиг верхнего или нижнего предела. Обсудите с врачом действия в такой ситуации и коррекцию настроек уведомлений. Также возможны ситуации, когда уровень ГК достиг установленного верхнего или нижнего предела, но приложение Guardian не отображает никаких оповещений. Если наблюдаются симптомы высокого или низкого уровня ГК, незамедлительно измерьте уровень ГК. Обсудите с врачом действия в такой ситуации и коррекцию верхнего и нижнего пределов уровня ГК.

Использование значений ГС для принятия решений о лечении

При использовании системы CGM для принятия решений о лечении необходимо учитывать несколько факторов.

Проверяйте последнее значение ГС, а также график изменения ГС, стрелки тренда и оповещения. График ГС помогает понять характер только что произошедших изменений ГС. Стрелки тренда указывают, каким уровень ГС, вероятно, будет в ближайшее время.

- Если значение ГС ниже целевого значения ГС и CGM отображает ↑↑, это указывает на повышение значения ГС. Следовательно, можно повременить с введением препарата или коррекцией дозы в связи с низким значением ГС. Перед принятием решений о лечении на основании значения ГС оцените наблюдаемые симптомы.
- Если значение ГС выше целевого значения ГС и CGM отображает ↓↓, это указывает на снижение значения ГС. Следовательно, можно повременить с введением препарата или

коррекцией дозы в связи с высоким значением ГС. Перед принятием решений о лечении на основании значения ГС оцените наблюдаемые симптомы.

Перед тем как вводить дозу инсулина на основании текущего значения ГС, оцените, может ли ранее введенный инсулин все еще понижать уровень глюкозы в крови. Наложение разных доз инсулина происходит, если дополнительной доза вводится в то время, когда в организме все еще продолжает действовать другой инсулин. Наложение инсулина может привести к снижению ГК.

Следующая таблица может помочь в принятии решений о лечении.

Отображаемые стрелки	Низкий уровень глюкозы	Высокий уровень глюкозы	Целевой уровень глюкозы
Нет	Возможно, требуется принять быстрые углеводы.	Возможно, требуется изменить введение инсулина, чтобы скорректировать высокий уровень глюкозы и достигнуть целевого диапазона значений. Избегайте наложения разных доз инсулина.	Необходимо учитывать последнюю введенную дозу инсулина и последний прием пищи. Наблюдайте за изменениями уровня глюкозы. Избегайте наложения разных доз инсулина.
Одна стрелка ВВЕРХ ↑	Отслеживайте изменения уровня глюкозы, оценивайте симптомы и ожидайте, не вернется ли значение ГС в пределы целевого диапазона. Избегайте избыточной компенсации низкого уровня ГС.	Возможно, требуется изменить введение инсулина, чтобы скорректировать высокий уровень глюкозы и достигнуть целевого диапазона значений. Избегайте наложения разных доз инсулина.	Необходимо учитывать последнюю введенную дозу инсулина и последний прием пищи. Для того чтобы сохранить уровень глюкозы в пределах целевого диапазона, может потребоваться введение инсулина. Избегайте наложения разных доз инсулина.
Две стрелки ВВЕРХ ↑↑	Отслеживайте изменения уровня глюкозы, оценивайте симптомы и ожидайте, не вернется ли значение	Возможно, требуется изменить введение инсулина, чтобы скорректировать высокий уровень глюкозы и достигнуть целевого диапазона значений. Избегайте наложения разных доз инсулина.	Для того чтобы сохранить уровень глюкозы в пределах целевого диапазона, может потребоваться введение инсулина, если инсулин не был введен недавно в

Отображаемые стрелки	Низкий уровень глюкозы	Высокий уровень глюкозы	Целевой уровень глюкозы
	ние ГС в пределы целевого диапазона. Избегайте избыточной компенсации низкого уровня ГС.		связи с приемом пищи или перекусом. Избегайте наложения разных доз инсулина.
Три стрелки ВВЕРХ ↑↑↑	Отслеживайте изменения уровня глюкозы, оценивайте симптомы и ожидайте, не вернется ли значение ГС в пределы целевого диапазона. Избегайте избыточной компенсации низкого уровня ГС.	Возможно, требуется изменить введение инсулина, чтобы скорректировать высокий уровень глюкозы и достигнуть целевого диапазона значений. Избегайте наложения разных доз инсулина.	Для того чтобы сохранить уровень глюкозы в пределах целевого диапазона, может потребоваться введение инсулина. Избегайте наложения разных доз инсулина.
Одна стрелка ВНИЗ ↓	Возможно, требуется принять быстрые углеводы или съесть небольшое количество пищи.	Необходимо учитывать последнюю введенную дозу инсулина и физическую нагрузку. Возможно, требуется просто подождать и понаблюдать за уровнем глюкозы, и ее уровень сам вернется в целевой диапазон. Избегайте наложения разных доз инсулина.	Возможно, требуется принять быстрые углеводы или съесть небольшое количество пищи.
Две стрелки ВНИЗ ↓↓	Возможно, требуется принять быстрые углеводы.	Необходимо учитывать последнюю введенную дозу инсулина и физическую нагрузку. Возможно, требуется просто подождать и понаблюдать за уровнем глюкозы, и ее уровень сам вернется в целевой диапазон.	Возможно, требуется принять быстрые углеводы или съесть небольшое количество пищи.

Отображаемые стрелки	Низкий уровень глюкозы	Высокий уровень глюкозы	Целевой уровень глюкозы
		Избегайте наложения разных доз инсулина.	
Три стрелки ВНИЗ ↓↓↓	Возможно, требуется принять быстрые углеводы.	Необходимо учитывать последнюю введенную дозу инсулина и физическую нагрузку. Возможно, требуется просто подождать и понаблюдать за уровнем глюкозы, и ее уровень сам вернется в целевой диапазон. Избегайте наложения разных доз инсулина.	Возможно, требуется принять быстрые углеводы или съесть небольшое количество пищи.

Синхронизация данных с веб-сайтом CareLink Personal

Система Guardian 4 позволяет партнерам по медицинской помощи удаленно наблюдать за пациентом, а также позволяет выполнять ежедневную выгрузку данных на веб-сайт CareLink Personal. Для этого есть автоматическая функция под названием "Синхр. с CareLink".

Автоматическая функция Синхр. с CareLink отправляет отображаемые в приложении данные на вкладку CareLink Connect веб-сайта CareLink Personal. Эти данные передаются приблизительно каждые пять минут при наличии интернет-соединения с веб-сайтом. Эта функция также автоматически отправляет историю сенсора для создания отчетов CareLink Personal примерно каждые 24 часа. Пациент или его партнер по медицинской помощи могут просмотреть эти сведения на веб-сайте CareLink Personal по адресу carelink.minimed.eu. Помните, что для отправки данных на веб-сайт мобильное устройство должно быть подключено к Интернету. Ваш провайдер услуг сотовой связи может взимать плату за передачу данных.

Если переключатель функции Синхр. с CareLink выключен, приложение не будет отправлять данные сенсора на веб-сайт CareLink Personal.

Кнопка **Загрузить сейчас** позволяет сразу отправить историю сенсора на веб-сайт для создания отчетов.

Предоставление доступа к данным CareLink Personal партнерам по медицинской помощи

Теперь, когда приложение синхронизировано с веб-сайтом CareLink Personal, пользователи могут предоставлять доступ к своим данным партнеру по медицинской помощи, которым может стать их друг или родственник. Партнеры по медицинской помощи могут зайти на веб-сайт

carelink.minimed.eu с персонального компьютера, чтобы создать учетную запись и отправить запрос на подписку на данные пациента.

Для получения дополнительной информации см. *Руководство пользователя CareLink Personal* на веб-сайте CareLink Personal.

Отсоединение трансмиттера от сенсора

Инструкции по отсоединению трансмиттера от сенсора см. в *Руководстве пользователя по трансмиттеру Guardian 4*.

Повторное подсоединение существующего сенсора

При необходимости можно повторно подсоединить трансмиттер к уже имеющемуся сенсору. Когда приложение распознает соединение, подтвердите, что это существующий сенсор. Установка соединения с существующим сенсором может занять несколько секунд. При повторном подсоединении уже имеющегося сенсора потребуется еще раз выполнить подготовку сенсора.

Поиск и устранение неполадок

Следующая таблица содержит информацию по поиску и устранению неисправностей оповещений.

Оповещения

Проблема	Вероятные причины	Решение
Оповещение Связь потеряна	Используется другое приложение, например, игра, которая занимает большой объем памяти мобильного устройства. Это означает, что приложение Guardian перестанет работать и не сможет обмениваться данными с трансмиттером.	Откройте приложение и убедитесь, что оно работает нормально. Периодически проверяйте, работает ли приложение в фоновом режиме, чтобы получать оповещения и значения ГС.
	Приложение было закрыто. Приложение Guardian перестало работать и не может обмениваться данными с трансмиттером. Возможные причины включают использование других приложений и функций (например, приложений для управления задачами) или выбор принудительной остановки (Force Stop) для Guardian в меню Настройки (Settings) устройства на Android™*.	
Оповещение Связь потеряна	Мобильное устройство находится вне зоны досягаемости.	Убедитесь, что мобильное устройство и трансмиттер расположены на расстоянии не более 6 метров (20 футов) друг от друга. Полезно размещать устройства с одной стороны тела, чтобы свести к минимуму радиочастотные (РЧ) помехи.

Проблема	Вероятные причины	Решение
Оповещение Связь потеряна	Имеются РЧ-помехи от других устройств.	Отойдите от оборудования, которое может вызывать РЧ-помехи, такого как беспроводные телефоны и роутеры.
Оповещение Связь потеряна	Сенсор отсоединен от трансмиттера.	Снова подсоедините сенсор к трансмиттеру. Постарайтесь не извлечь сенсор. Примечание. При повторном подсоединении трансмиттера к сенсору сенсор пройдет подготовку, которая может занять до 2 часов.
Оповещение Связь потеряна	Сенсор отсоединился от кожи.	Прекратите использовать этот сенсор. Чтобы продолжить отслеживать значения ГС, введите новый сенсор. Для получения наилучших результатов перед началом использования нового сенсора перезарядите трансмиттер, чтобы обеспечить максимальный срок службы батареи. Если связь трансмиттера с приложением по-прежнему отсутствует, обратитесь за помощью в региональное представительство Medtronic.
Оповещение Батарея трансмиттера разряжена	Батарея трансмиттера разряжена, ее необходимо зарядить.	Инструкции по отсоединению трансмиттера от сенсора см. в <i>Руководстве пользователя по трансмиттеру Guardian 4</i> . Для получения наилучших результатов заряжайте трансмиттер перед каждым использованием, чтобы обеспечить максимальный срок службы батареи. Примечание. При повторном подсоединении трансмиттера к сенсору будет выполнена подготовка сенсора, которая может занять до 2 часов.
Оповещение Низкий заряд мобильного устройства	Уровень заряда батареи мобильного устройства составляет 20% или меньше. Батарею необходимо зарядить в ближайшее время.	Перезарядите батарею мобильного устройства, чтобы система Guardian 4 работала и отправляла оповещения. Всегда носите с собой зарядное устройство для мобильного устройства, чтобы обеспечить непрерывное использование системы Guardian 4.

Проблема	Вероятные причины	Решение
Оповещение Замените сенсор	Текущий сенсор работает неправильно, и его требуется заменить.	Следует вставить новый сенсор, чтобы и дальше получать значения ГС. Инструкции по замене сенсора см. в <i>Руководстве пользователя по трансмиттеру Guardian 4</i> . Для получения наилучших результатов заряджайте трансмиттер перед каждым использованием, чтобы обеспечить максимальный срок службы батареи.
Оповещение Окончание срока службы сенсора	Закончился срок службы текущего сенсора, приложение Guardian больше не будет отображать значения ГС.	Следует вставить новый сенсор, чтобы и дальше получать значения ГС. Инструкции по замене сенсора см. в <i>Руководстве пользователя по трансмиттеру Guardian 4</i> . Для получения наилучших результатов заряджайте трансмиттер перед каждым использованием, чтобы обеспечить максимальный срок службы батареи.
Оповещение Калибровка не принята	Система Guardian не приняла последнее введенное значение калибровки.	Перед тем как повторить попытку калибровки, подождите не менее 15 минут. Система Guardian может попросить выполнить еще одну калибровку через 15 минут после отображения оповещения "Калибр.не принята". Рекомендации по измерению уровня ГК см. в инструкции по применению глюкометра. Введите новое значение в приложение для калибровки.
Оповещение Калибр-ть сейчас	Необходимо выполнить калибровку системы.	Рекомендации по измерению уровня ГК см. в инструкции по применению глюкометра. Введите новое значение в приложение для калибровки.
Сигнал тревоги Обновление сенсора	Произошла ошибка сенсора.	Выполнять какие-либо действия не требуется. Выполняется обновление сенсора, это может занять до 2 часов. В этот период не следует ждать поступления оповещений от системы, поскольку значения ГС недоступны. Отслеживайте уровень ГК с помощью глюкометра.
Оповещение Ошибка трансмиттера	Произошла ошибка трансмиттера.	Отсоедините трансмиттер от сенсора и снова подсоедините его. При повторном

Проблема	Вероятные причины	Решение
		подсоединении трансмиттера к сенсору сенсор пройдет подготовку, которая может занять до 2 часов. Если решить проблему не удалось, может потребоваться замена трансмиттера. Обратитесь за дополнительной помощью в круглосуточную службу технической поддержки или в региональное представительство компании Medtronic.
Оповещение об обнаружении взломанного устройства	Программное обеспечение на мобильном устройстве с операционной системой iOS™* было изменено таким образом, что оно перестало работать, как предусмотрено производителем.	Приложение нельзя использовать на взломанном устройстве. Для того чтобы использовать приложение Guardian, необходимо, чтобы программное обеспечение устройства оставалось в том состоянии, которое предусмотрел производитель. Внесение изменений в операционную систему мобильного устройства приводит к остановке работы приложения.
Оповещение об обнаружении устройства с Root-правами	Программное обеспечение на мобильном устройстве с операционной системой Android™* было изменено таким образом, что оно перестало работать, как предусмотрено производителем.	Приложение нельзя использовать на устройстве с Root-правами. Для того чтобы использовать приложение Guardian, необходимо, чтобы программное обеспечение устройства оставалось в том состоянии, которое предусмотрел производитель. Внесение изменений в операционную систему мобильного устройства приводит к остановке работы приложения.

Техническое обслуживание

Очистка

Неприменимо.

Хранение

Неприменимо.

Утилизация

Неприменимо.

Технические характеристики

Безопасность данных

В приложении Guardian предусмотрены функции безопасности, которые помогают защитить приложение и его данные. Однако рекомендуется предпринять следующие важные шаги для обеспечения безопасности совместимого мобильного устройства, на котором установлено приложение Guardian:

- Не оставляйте совместимое мобильное устройство без присмотра.
- Проявляйте осторожность при просмотре данных, а также при передаче данных другим лицам.
- Включите блокировку доступа на совместимом мобильном устройстве. Когда совместимое мобильное устройство не используется, на нем должна включаться блокировка, требующая ввода пароля для дальнейшего использования устройства.
- Не удаляйте функции безопасности на совместимом мобильном устройстве и не вмешивайтесь в их работу.
- Не пытайтесь модифицировать мобильную систему устройства, получать root-права, выполнять "джейлбрейк" устройства.
- Избегайте установки на совместимое мобильное устройство приложений, полученных не из официальных магазинов приложений (т. е. не из Apple™ App Store™ или Google Play™).
- Не открывайте ссылки в электронных письмах, на веб-страницах или в текстовых сообщениях, полученных из неизвестных или небезопасных источников.
- Избегайте использования неизвестных сетей Wi-Fi™, а также общедоступных сетей Wi-Fi™.
- Настройте защиту доступа в домашней сети Wi-Fi™, например, установите доступ по паролю и включите шифрование данных.
- Приложение может отправлять анонимные аналитические данные в компанию Medtronic, если при установке приложения пользователем дано соответствующее разрешение. Эти данные используются для анализа записей журнала сбоев и оценки функционирования приложения. Разрешение можно отозвать в любой момент, для чего необходимо изменить настройки на экране "Справка" приложения или удалить приложение.

Medtronic



Medtronic MiniMed

18000 Devonshire Street

Northridge, CA 91325

USA

1 800 646 4633

+1 818 576 5555

www.medtronicdiabetes.com

EC REP

Medtronic B.V.

Earl Bakkenstraat 10

6422 PJ Heerlen

The Netherlands

REF MMT-8200
MMT-8201

C €0459

M010148C004_1