

**Medtronic**

Engineering the extraordinary

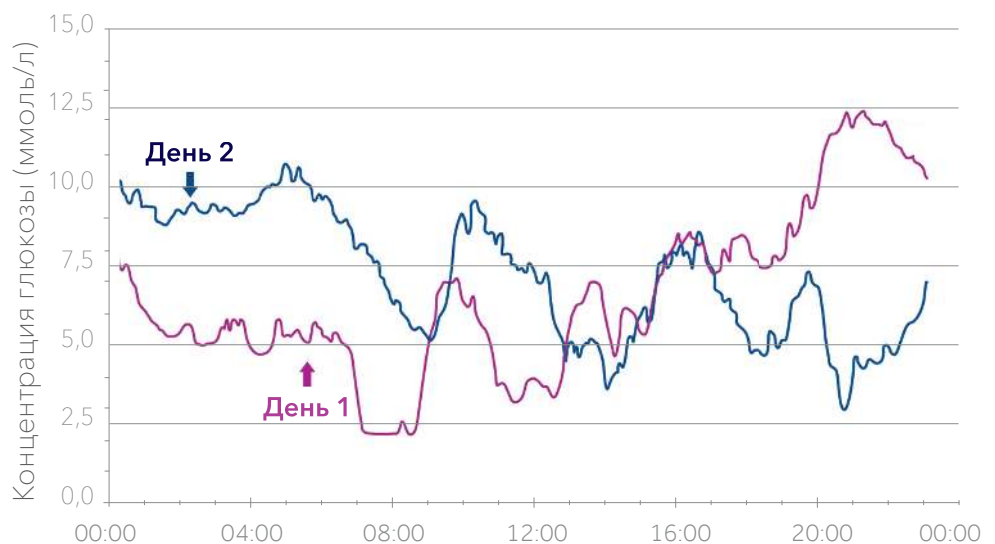
**Система MiniMed™ 780G**

Система гибридного  
замкнутого контура  
с автоматической\*\*  
коррекцией уровня  
глюкозы



# Уровень глюкозы в крови колеблется в зависимости от многих факторов

В течение каждого дня и ночи потребность в инсулине может меняться<sup>5</sup>



## Коррекционные болюсы

Введение нужного количества<sup>6,7</sup>



В 1 из 3

эпизодов гипергликемии корректирующий болюс не вводится<sup>6</sup>



В каждом втором

случае корректирующий болюс для купирования гипергликемии рассчитывается неправильно<sup>7</sup>

## Подсчет углеводов

Точный расчет дозы болюса<sup>8,9</sup>



Почти 50%

пациентов с сахарным диабетом 1 типа (СД1) считают необходимость подсчета углеводов самой обременительной необходимостью при лечении сахарного диабета<sup>8</sup>



59%

пациентов с сахарным диабетом 1 типа (СД1) ошибаются в подсчете углеводов, поступающих с пищей<sup>9</sup>

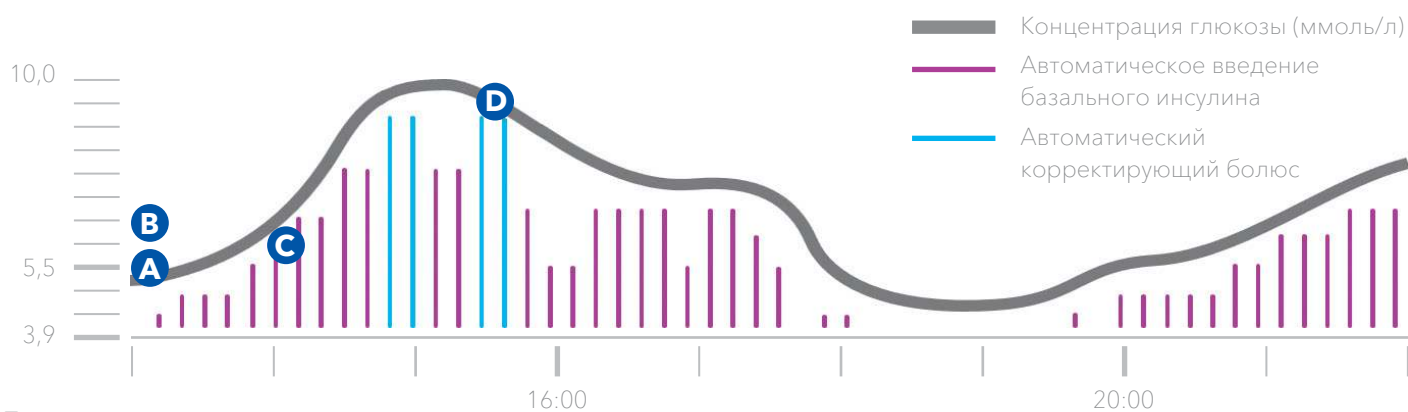
# Система MiniMed™ 780G автоматически регулирует введение инсулина и корректирует высокий уровень глюкозы каждые 5 минут по мере необходимости\*\*



## Технология SmartGuard™

Помогает предотвратить эпизоды гипергликемии и гипогликемии<sup>1,2,10</sup>

### Автоматическое введение базального инсулина и автоматический корректирующий болюс



Приведено в качестве примера

- A** Выбор целевого значения для базального инсулина 5,5 ммоль/л (настройка по умолчанию), 6,1 ммоль/л или 6,7 ммоль/л
- B** Автоматическая корректировка целевого значения установлена на 6,7 ммоль/л
- C** Корректировка дозы базального инсулина производится каждые 5 минут на основании значений уровня глюкозы, определяемого сенсором
- D** При необходимости автоматическая корректировка вводимой дозы через каждые 5 минут

## Технология SmartGuard™ с авто-корректировкой введения инсулина:

автоматически вводит коррекционные болюсы\*\*, позволяющие поддерживать значения глюкозы в целевом диапазоне даже при неточном подсчете углеводов<sup>1,2,10</sup>

Автоматическое введение болюса каждые 5 минут, если такая необходимость определена алгоритмом:

- Достигнута максимальная доза введенного базального инсулина
- Уровень глюкозы, определяемый сенсором, превышает 6,7 ммоль/л

Система MiniMed™ 780G позволяет добиться результатов, подтвержденных данными клинического исследования<sup>1</sup> и данными повседневной клинической практики<sup>2</sup>

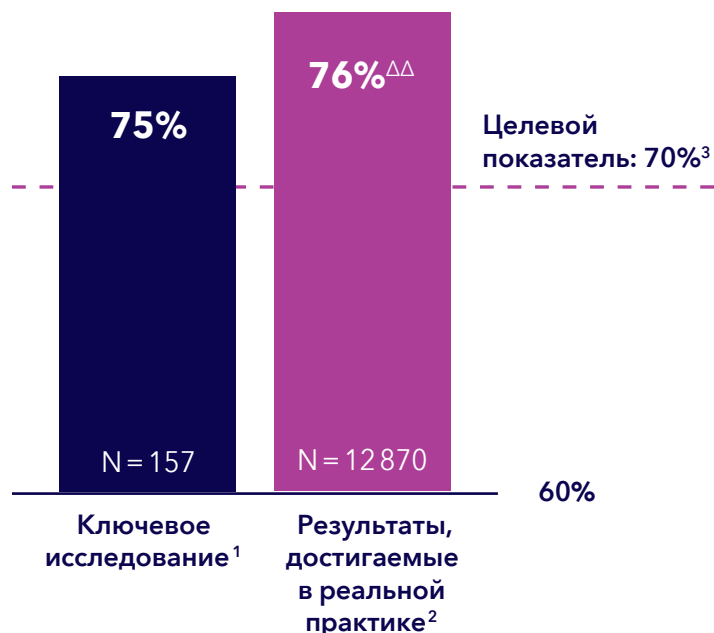
## Функция SmartGuard™ с технологией гибридного замкнутого контура

может помочь достичь целевого значения

Времени в Диапазоне (TIR) >70% и целевого уровня HbA1c 7,0%<sup>1,2,3,4</sup>



### Время в целевом диапазоне (Time in Range - TIR) (3,9-10,0 ммоль/л)



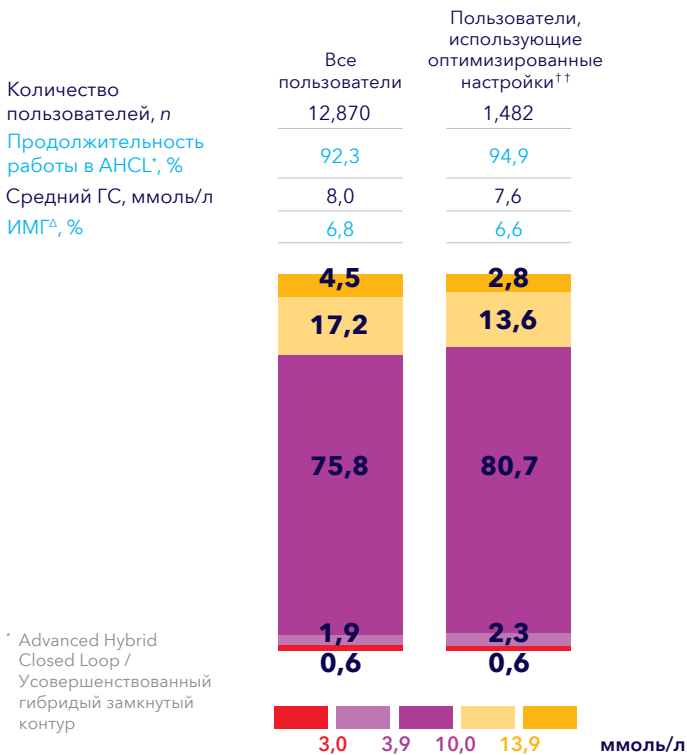
### HbA1c



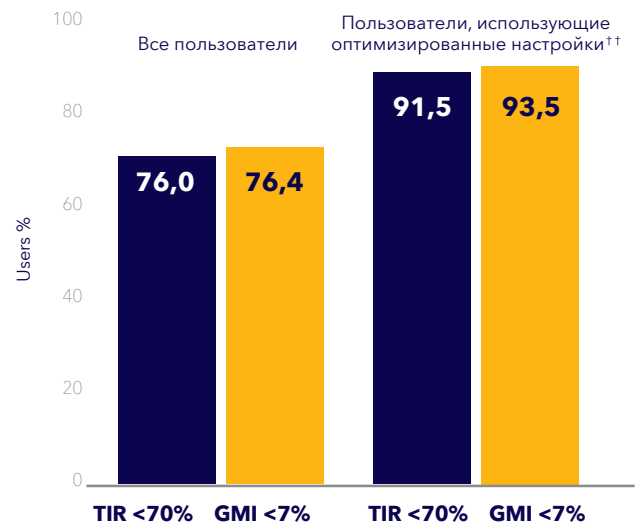
# Большинство пользователей системы MiniMed™ 780G в реальной клинической практике достигают целевых показателей гликемического контроля<sup>2</sup>

В анализ включены

данные из реальной практики **12 870** пользователей<sup>2</sup>



Процент пользователей, достигших целевых значений гликемического контроля<sup>1,3</sup>



Функция SmartGuard™ поможет пользователям достичь, в среднем, 75,8% TIR и 6,8% ИМГ, при этом продолжительность нахождения значений на уровне ниже 3,9 ммоль/л составляет менее 4%.

Использование оптимизированных настроек поможет пользователям достичь лучших результатов:

**80,7% TIR** и **6,6% GMI**.

Оптимизированные настройки SmartGuard™: целевой уровень глюкозы 5,5 ммоль/л и время активного действия инсулина 2 часа<sup>††</sup>

## 9 из 10 пользователей удовлетворены работой системы MiniMed™ 780G<sup>11</sup>



94%

пользователей считают опыт применения системы MiniMed™ 780G более удачным по сравнению с предыдущим устройством<sup>11</sup>



95%

пользователей считают, что система MiniMed™ 780G проста в освоении и применении<sup>11</sup>



# Система автоматически регулирует введение базального инсулина с возможностью коррекционных болюсов\*\*



Помпа MiniMed™ 780G

## Инсулиновая помпа MiniMed™ 780G

Использует информацию НМГ для расчета корректирующих доз инсулина



## Сенсор и трансмиттер Guardian™ 3

измеряет уровень глюкозы каждые 5 минут, трансмиттер отправляет эту информацию на помпу

## Функция подключения к смартфону

обеспечивает возможность автоматической безопасной загрузки данных пациента в систему CareLink Personal\*\*\*



### Мобильное приложение CareLink™ Connect

Даст возможность врачу и членам семьи удаленно следить за уровнем глюкозы пользователя, а также получать оповещения, когда значения выходят за рамки целевого диапазона\*\*\*

### Мобильное приложение MiniMed™

Отображает информацию о работе помпы и НМГ в смартфоне, есть настраиваемые опции оповещения†. Приложение позволяет с легкостью просматривать данные о времени нахождения значений в диапазоне, чтобы отслеживать свои целевые показатели\*\*\*

# Возможность удаленного доступа и автоматическая загрузка данных в программное обеспечение CareLink<sup>†</sup>



## Программное обеспечение CareLink™

Возможность получения  
детальной информации  
о терапии

## Доступ к данным

Функция подключения к смартфону обеспечивает возможность  
автоматической надежной загрузки данных с помпы<sup>\*\*\*</sup>.  
Отчеты CareLink™ обновляются каждые 24 часа

## WeCare: поддержка пациентов с сахарным диабетом на всех этапах

### Программа StartRight<sup>SM</sup>

- Инструменты обучения



### Техническая поддержка и обучение

- Линия поддержки пользователей по техническим вопросам
- Полезные ресурсы на сайте и вебинары



### Программное обеспечение CareLink™

- Возможность доступа и мониторинга данных в любой момент времени
- Максимальные возможности управления лечением



### Пациентское сообщество

- Возможность общения с другими опытными пользователями Medtronic

Данный материал не заменяет и не отменяет инструкцию по применению. Он не должен рассматриваться как единственный источник информации и его следует использовать вместе с руководством пользователя. Подробную информацию об инструкциях по применению, показаниях, противопоказаниях, предупреждениях, мерах предосторожности и возможных нежелательных явлениях см. в руководстве пользователя.

\* При подключении функции SmartGuard™ необходимы данные измерения уровня глюкозы в крови (ГК). Если оповещения глюкометра и показатели НМГ не соответствуют вашим симптомам, принимайте решения о лечении диабета на основе показаний вашего глюкометра. См. функцию SmartGuard™ в руководстве по использованию системы. Требуется взаимодействие системы с пользователем.

\*\* См. функцию SmartGuard™ в руководстве по использованию системы. Требуется взаимодействие системы с пользователем.

\*\*\* При использовании мобильного приложения MiniMed™ пациент должен включить функцию синхронизации с CareLink™.

† См. инструкции по применению мобильного приложения MiniMed™ и CareLink™ Connect. Для работы мобильного приложения MiniMed™ и приложения CareLink™ требуется интернет-соединение.

†† К пользователям, использующим оптимизированные настройки, относятся использующие комбинацию целевых показателей глюкозы 100 мг/дл (5,5 ммоль/л) и время активного действия инсулина (АДИ) 2 часа в течение минимум 90 % времени. Оптимизированные настройки функции SmartGuard™ для каждого пациента определяет его лечащий врач с учетом индивидуальных целей и специфических потребностей пациента.

<sup>A</sup> Индикатор мониторинга гликемии (ИМГ) на основании приводимых средних значений глюкозы. Рассчитан по критериям JAEB <https://www.jaeb.org/gmi/>.

<sup>ΔΔ</sup> Значение TIR округлено до целого.

<sup>1</sup> Carlson AL, et al. Diab Tech and Therap. 2021; DOI 10.1089/dia.2021.0319

<sup>2</sup> Неопубликованные данные Medtronic: Данные об опыте применения системы MiniMed™ 780G добровольно загружены 12870 пациентами в регионе EMEA в систему CareLink™ Personal, в период с 27 августа 2020 г. по 22 июля 2021 г.

<sup>3</sup> Battelino T, et al. Diabetes Care 2019;42(8): 1593-1603

<sup>4</sup> ADA Guidelines <https://www.diabetes.org/a1c>

<sup>5</sup> Brown A. Diatribe.org. <https://diatribe.org/42factors> Accessed June 4, 2020.

<sup>6</sup> Westen SC, et al. Journal of Pediatric Psychology, 44(1), 2019, 21-31.

<sup>7</sup> Glaser NS, et al. JPeM. 2004;17(12):1641-1651

<sup>8</sup> Medtronic data on file. 25-minute survey, N = 498 T1D individuals in Germany, Japan, US, Brazil, August 2019.

<sup>9</sup> Meade LT et al. Clin Diabetes. 2016;34(3).

<sup>10</sup> Collyns OJ, et al. Diabetes Care. 2021;44(4):969-975.

<sup>11</sup> Неопубликованные данные: Исследование пользователей системы MiniMed™ 780G, проведенное в период с апреля по май 2021 г. в Великобритании, Швеции, Италии, Нидерландах и в Бельгии. Размер выборки = 789.

EMEA-GDB-2100083

© Medtronic 2022. Все права защищены. Medtronic и Medtronic logo являются торговыми марками компании Medtronic™.\*

Торговые марки сторонних производителей являются товарными знаками соответствующих владельцев. Все остальные бренды являются торговыми марками компании Medtronic.

DreaMed Diabetes является торговой маркой компании DreaMed Diabetes, Ltd. Алгоритм системы MiniMed™ 780G включает технологию, разработанную компанией DreaMed Diabetes.

Товар сертифицирован:

1. Помпа инсулиновая MiniMed 780G с принадлежностями (Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17160 от 16.05.2022).

2. Набор трансмиттера Guardian Link (3) (ММТ-7910W3) для помп MiniMed с системой непрерывного мониторинга глюкозы (Регистрационное удостоверение РЗН 2020/12777 от 17.12.2021).

3. Сенсор для подкожного мониторинга глюкозы Guardian™ Sensor (3) (Регистрационное удостоверение РЗН 2021/14585 от 03.11.2021).

ООО «Медтроник». Пресненская наб., д. 10, Башня С, 9 эт., пом. III, ком. 41, г. Москва, 123112, Россия.

Тел.: +7 495 580-73-77, факс: +7 495 580-73-78. [www.medtronic.ru](http://www.medtronic.ru)