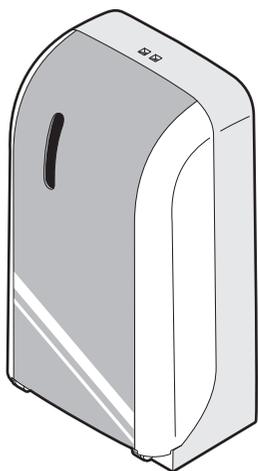


# Бесконтактный дозатор GUD-1000

## Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за покупку бесконтактного дозатора GUD-1000. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед началом работы с дозатором GUD-1000.



### Комплект поставки

- Бесконтактный дозатор ..... 1
- Ключ ..... 1
- Крепежный набор (3 шурупа, 3 дюбеля) ..... 1
- Двусторонняя клеящая лента<sup>1</sup>
- Помпа для подачи дезинфицирующего средства ..... 1
- Руководство по эксплуатации ..... 1
- Бутылка ..... 1

### Комплектующие по заказу

- Поддон (тип А)

### Использование щелочных батареек (тип D, 4 шт.)

\* Батарейки, поставляемые в комплекте, предназначены только для подтверждения работы устройства. Для постоянного использования дозатора необходимо приобрести новые щелочные батарейки.

### Содержание

Стр.

Назначение медицинского изделия....	1
Меры предосторожности.....	2
Меры предосторожности.....	2
• Меры предосторожности при установке	
• Меры предосторожности при эксплуатации	
• Меры предосторожности при переустановке и ремонте	
• Меры предосторожности при утилизации	
Основные детали .....	5
Размещение/Установка .....	6
• Способ размещения	
• Инструменты для установки	
• Способ установки	
• Закрепление поддона	
Использование .....	10
• Открытие/закрытие крышки	
• Установка/замена батареек	
• Установка/замена бутылки	
• Использование	
• Выбор частоты дозирования средства	
Обслуживание .....	11
• Чистка распыляющего носика помпы	
Гарантийные обязательства .....	14
Название и юридический адрес .....	15
Перед звонком в службу ремонта ...	15
Спецификация.....	16

Дозаторы предназначены для дезинфекции рук медицинского персонала в операционных и смотровых, в палатах с пациентами, в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля и частных кабинетах. Легкий доступ, удобство в использовании и эффективность оборудования для мытья и дезинфекции рук являются важными условиями для соблюдения высокого уровня гигиены. Использование дозаторов для подачи дезинфицирующих средств и мыла в значительной степени увеличивает частоту и качество мытья и дезинфекции рук медицинским персоналом. Кроме того, бесконтактные системы исключают возможность инфекционной кросс-контаминации за счет отсутствия необходимости прикосновения к кранам или нажимному механизму дозатора.

Применяются в больничных стационарах для предотвращения инфекционных и вирусных заболеваний среди больных и медицинского персонала.

Различают три уровня обработки (деконтаминации) рук: обычное мытье рук, гигиеническая обработка рук и хирургическая обработка рук. Цель обработки (степень деконтаминации) – удаление загрязнений и транзитной флоры, контаминирующей кожу рук медицинского персонала в результате контакта с пациентами и/или объектами окружающей среды (обычное мытье рук), удаление или уничтожение транзитной микрофлоры (гигиеническая обработка рук), удаление или уничтожение транзитной микрофлоры и снижение численности резидентной флоры (хирургическая обработка рук). Дозаторы делятся на бесконтактные, механические и локтевые.

Бесконтактные дозаторы работают на батарейках типа С или D, дозируют средство при активации сенсора. Для того, чтобы дозатор пришел в действие и осуществил подачу мыла или дезинфицирующих средств на руки, необходимо поднести руки на расстояние 5-20 см до сенсора. Это исключит контакт ладони с дозатором. Подача мыла или дезинфицирующих средств после активации сенсора происходит автоматически. Использование бесконтактных дозаторов для подачи дезинфицирующих средств и мыла в значительной степени увеличивает частоту и качество мытья и дезинфекции рук медицинским персоналом. Кроме того, бесконтактные системы исключают возможность инфекционной кросс-контаминации за счет отсутствия необходимости прикосновения к помпе или нажимному механизму дозатора.

Данные сенсорные дозаторы являются современным продолжением бесконтактных дозаторов и предназначены для использования в учреждениях здравоохранения, в приемном покое, кабинетах терапевтов и педиатров с большим потоком людей.

Внимательно прочитайте раздел **меры предосторожности** перед использованием дозатора. Эти меры специально разработаны для Вашей защиты и требуют обязательного исполнения. Данное руководство должно быть доступно для последующего использования после прочтения.

## Степень риска

 <b>ОПАСНОСТЬ</b>	Использование не по назначению может привести к серьезным травмам (*1) или смерти
 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Использование не по назначению может привести к травмам (*2) или смерти
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Использование не по назначению может привести к травмам (*2) и/или материальному ущербу (*3)

## Значение символа

	Строго запрещено
	Строго соблюдайте инструкции
	Обратите внимание

(\*1) К серьезным травмам относятся: потеря зрения, ожоги (I, II и III степени), поражение электрическим током, переломы костей или отравление организма, появившиеся в результате воздействия и требующие госпитализации или длительного лечения.

(\*2) Травмы, перечисленные в (\*1), но не требующие госпитализации или длительного лечения.

(\*3) Включает значимый ущерб интерьеру помещения.

## Меры предосторожности при установке

### ОПАСНОСТЬ



**Никогда не устанавливайте дозатор вблизи открытого пламени или других источников тепла. На всякий случай разместите огнетушитель недалеко от дозатора.**

Спиртовые дезинфицирующие средства легковоспламеняемы.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



**Не используйте не по назначению.**

Эксплуатация дозатора, не соответствующая его технической спецификации может привести к поражению электрическим током, пожару или неисправностям.



**Не устанавливайте на неровную поверхность с использованием двусторонней клеящей ленты. Установка должна производиться на прочную поверхность.**

Падение дозатора может привести к травмам или повреждениям.



**Надежно закрепите на прочной стене или на твердой и ровной поверхности стола.**

Падение или опрокидывание дозатора может привести к травмам или повреждениям.



**Не устанавливайте в местах, где дозатор может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур.**

Может привести к неисправностям или пожару.



**Не устанавливайте в зоне размещения нефтепродуктов или легковоспламеняющихся газов.**

Может привести к пожару.



**Помещение должно быть хорошо вентилируемым. При использовании спиртовых дезинфицирующих средств помещение необходимо проветривать. При недостаточной вентиляции пары спирта концентрируются в комнате, что создает угрозу пожара или может вызвать тошноту у персонала.**

## Меры предосторожности при использовании

### ОПАСНОСТЬ



**Не приближайтесь к источникам огня, когда обрабатываете руки спиртовым дезинфицирующим средством, до его полного высыхания.**

Может привести к пожару или серьезным ожогам.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



**Не используйте легковоспламеняющиеся спреи вблизи дозатора.**  
Может вызвать пожар при электрических контактах.



**Никогда не устанавливайте данный продукт вблизи источников открытого пламени (свечи, благовония, свечи для отпугивания насекомых, или сигареты).**

Может привести к пожару или неисправности дозатора.



**При утечке газа не трогайте дозатор и проветрите помещение.**  
Может вызвать взрыв, который приведет к пожару и ожогам.



**Не трогайте батарейки влажными руками.**

Возможно поражение электрическим током, короткое замыкание или пожар.



**Если с дозатором произошло что-то необычное, его необходимо отключить и вынуть батарейки.**  
Может вызвать электрический шок или пожар. Для более подробной информации свяжитесь со специалистом.



**Не лейте и не разбрызгивайте воду на дозатор.**

Возможно повреждение электропроводки, что может вызвать пожар и привести к неисправности дозатора.



**Не пейте химические средства.**  
Это вредно для Вашего здоровья.



**Никогда не вдыхайте пары спирто-содержащих дезинфицирующих средств.**

Спирт может вызвать раздражение носоглотки.

### ВНИМАНИЕ



**Не размещайте посторонние предметы на поверхности дозатора.**  
Дозатор может упасть и повредиться.



**Не роняйте и не подвергайте сильному воздействию.**

Неаккуратное обращение может привести к повреждению дозатора или вызвать пожар.



**Берегите пальцы, когда закрываете крышку дозатора.**  
Может привести к травмам.



**Если Вы не собираетесь использовать дозатор долгое время, то необходимо протереть его поверхность, извлечь батарейки и вынуть бутылку.**

Может привести к поражению электрическим током или вызвать пожар из-за короткого замыкания.



**Проводите регулярный осмотр.**  
Для безопасного и качественного функционирования дозатора необходимо проводить его регулярную проверку и очистку.



**Используйте новые щелочные батарейки (тип D, 4 шт.)**

Мы рекомендуем использовать новые щелочные батарейки (тип D, 4 шт.) для наилучшего функционирования дозатора.

## Меры предосторожности при использовании

### ВНИМАНИЕ



**Используйте химические средства, рекомендованные компанией SARAYA.**

Использование других средств может вызвать повреждение дозатора.



**Ознакомьтесь с информацией по безопасности химического средства, чтобы корректно его использовать.**



**Избегайте пролива химического средства при обращении с ним. Пролитый раствор необходимо немедленно убрать.**

Химическое средство, пролитое на пол, может вызвать изменение цвета поверхности или ее повреждение. При проливе пол становится скользким, что может привести к ушибам при падении.

## Меры предосторожности при переустановке и ремонте

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



**Дозатор может быть разобран, подвергнут ремонту или модифицирован только сертифицированным специалистом.**

В противном случае дозатор может быть выведен из строя. Если у Вас возникли какие-либо вопросы, свяжитесь с торговым представителем.

## Меры предосторожности при утилизации

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



**Спиртосодержащее дезинфицирующее средство, скопившееся в поддоне, не следует утилизировать вблизи открытого пламени.**

Может вызвать пожар.

### ВНИМАНИЕ

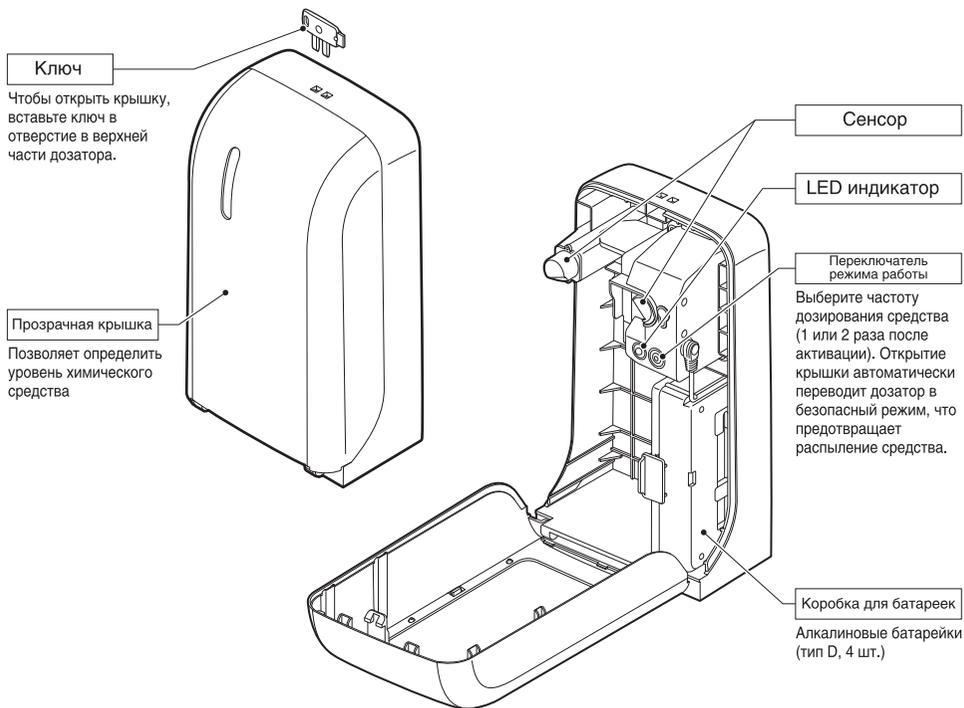


**Выполняйте все требования законодательства Вашей страны и местные правила при утилизации дозатора и батареек.**

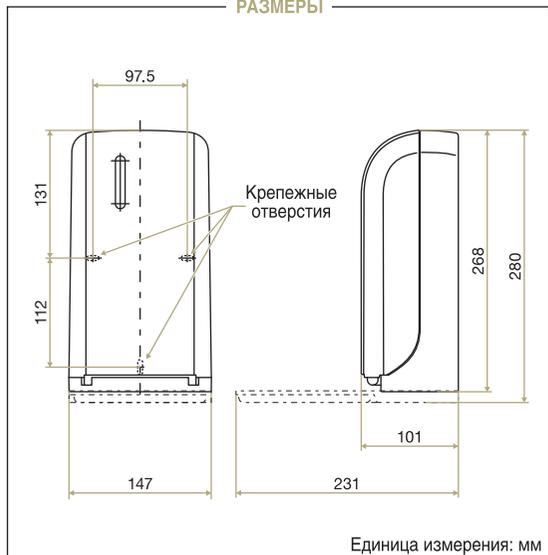
### ВНИМАНИЕ



**Не выбрасывать с бытовыми отходами.**

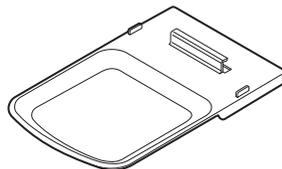


## РАЗМЕРЫ



## Комплектующие по заказу

Поддон (тип А)



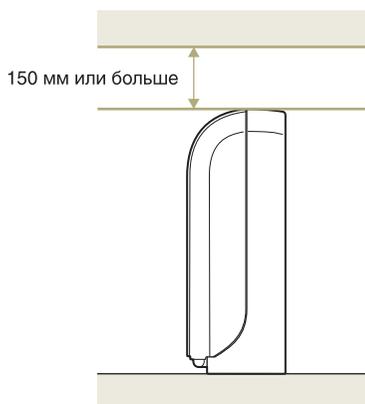
## Способ размещения

### Проверьте местоположение.

Установите дозатор на плоскую поверхность.

#### Внимание

- Не размещайте дозатор на наклонной или неустойчивой поверхности.
- Оставьте не менее 150 мм пространства над дозатором, чтобы иметь возможность открыть крышку ключом.
- Выбирайте место для установки, свободное от посторонних предметов, которые могут случайно активировать сенсор.



## Инструменты для установки

- Сверло 6 мм
- Сверло 2,5 мм
- Электродрель
- Крестовая отвертка
- Измерительная лента, линейка
- Молоток (с резиновым наконечником)

## Способ установки

### Проверьте местоположение.

Закрепите дозатор на прочной поверхности стены.

#### Внимание

- Оставьте не менее 150 мм пространства над дозатором, чтобы иметь возможность открыть крышку ключом.
- Выбирайте место для установки, свободное от посторонних предметов, которые могут случайно активировать сенсор.



## > Закрепление с помощью шурупов

\* Используйте только крепежный набор (3 шурупа, 3 дюбеля), поставляемый в комплекте.

1. Откройте крышку (с. 9), затем отсоедините и удалите коробку для батареек.
2. Просверлите отверстия в стене через крепежные отверстия в дозаторе для более точной подгонки, а затем закрепите при помощи шурупов.

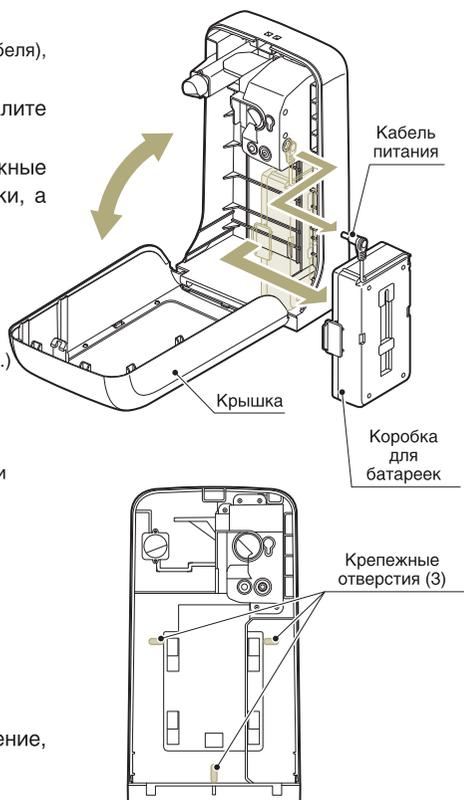
### Внимание

- При размещении дозатора на бетонной стене, просверлите три направляющие отверстия глубиной 3–4 см, используя сверло 6мм. Вставьте дюбеля (3 шт.) в соответствующие отверстия и закрепите дозатор при помощи шурупов (3 шт.).
- В случае размещения на деревянной стене, просверлите три направляющих отверстия, используя сверло 2,5 мм, а затем закрепите дозатор при помощи шурупов (3 шт.).
- При размещении дозатора на непрочной поверхности (панель, фанера (менее 6мм), облицованная стена и т.п.) сначала укрепите стену с помощью элемента жесткости, а затем закрепите дозатор при помощи шурупов.
- Будьте осторожны при установке дозатора, чтобы не повредить проводку, расположенную в стене.
- После установки дозатора уберите за собой мусор.

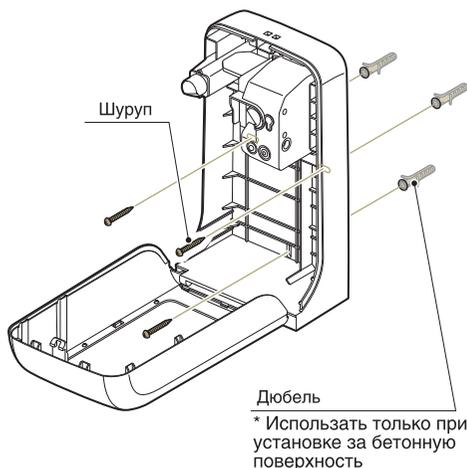
3. Верните коробку для батареек в исходное положение, закрепите ее, а затем закройте крышку.

### Внимание

Проверьте, чтобы кабель питания был подсоединен.



<Вид спереди открытого дозатора>

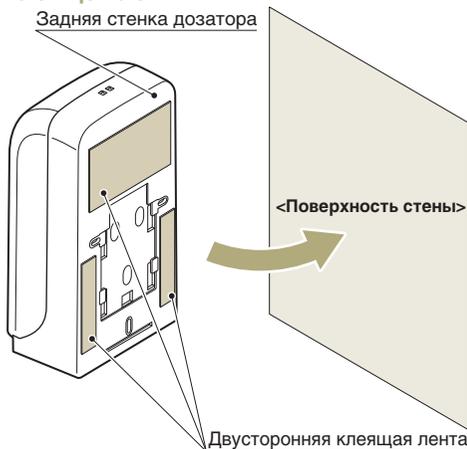


## > Закрепление с помощью двусторонней клеящей ленты

\* Используйте только двустороннюю клеящую ленту, поставляемую в комплекте

1. Закрепите двустороннюю клеящую ленту на задней стенке дозатора, как показано на рисунке.
2. Аккуратно удалите загрязнения (пыль, жир и т.п.) с участка стены, где будет располагаться дозатор, и дайте высохнуть 10 мин.
3. Удалите защитную бумагу с двусторонней клеящей ленты и придавите фиксирующую сторону дозатора к стене на 10 секунд и более, чтобы закрепить устройство.

\* Вставьте батарейки и бутылку после 24 часов закрепления дозатора на стене.



### Внимание

· Не используйте двустороннюю клеящую ленту для закрепления устройства на неровной поверхности стены. Падение дозатора может привести к травмам и повреждениям.

· Не устанавливайте дозатор на неустойчивой поверхности.

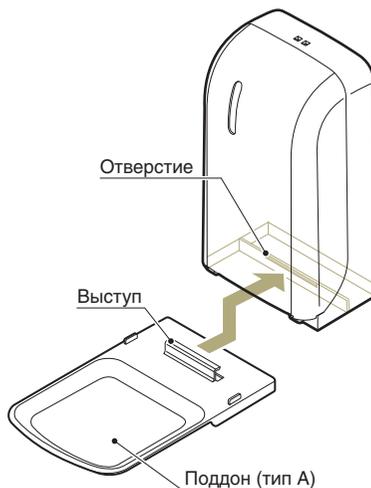
## Закрепление поддона

Чтобы установить поддон (тип А), закрепите выступ, расположенный на поддоне, в центральном отверстии дна дозатора.

Чтобы удалить поддон, потяните его на себя, придерживая дозатор.

### Внимание

Поддон (тип А) не входит в комплект поставки, его можно заказать отдельно.



## Установка/извлечение дозатора с использованием крепления

\* Дозатор может быть также установлен на крепление, которое входит в комплект поставки для других дозаторов компании SARAYA.

### 1. Установка дозатора

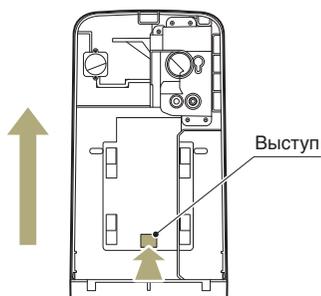
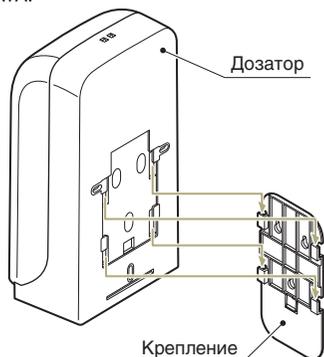
Расположите заднюю стенку дозатора напротив крепления и надавите вниз, чтобы зафиксировать дозатор на креплении.

### 2. Извлечение дозатора

Надавите на выступ позади бутылки, затем сдвиньте дозатор вверх, чтобы извлечь его из настенного крепления.

#### Внимание

- Крепление не входит в комплект поставки.
- Информацию по установке крепления Вы найдете в инструкции к нему.



<Вид спереди открытого дозатора>

Данное устройство работает на батарейках (тип D, 4 шт.) и дозирует средство при активации сенсора. Поднесите руки к распыляющему носику, чтобы дозатор пришел в действие и осуществил подачу химического средства на руки. Уберите руки и активируйте устройство снова, чтобы произошло повторное распыление средства.

## Особенности

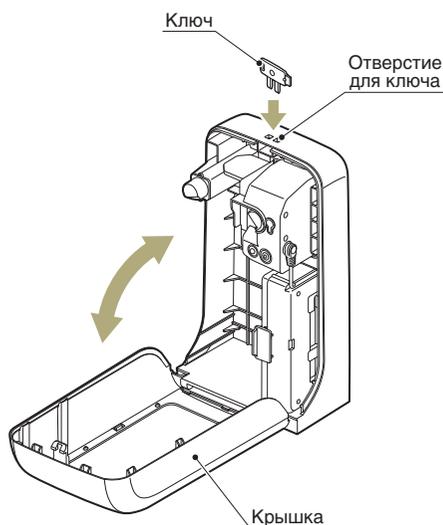
Сенсор	При поднесении рук к дозатору сенсор срабатывает автоматически, поэтому нет необходимости трогать дозатор руками.
Безопасный режим	Открытие крышки автоматически переводит дозатор в безопасный режим, что предотвращает распыление средства, когда дозатор находится в открытом состоянии.
LED индикатор	При активации сенсора LED индикатор мигает зеленым светом. Когда батарейки на исходе, LED индикатор мигает зеленым светом, а затем красным, если батарейки разряжены.
Антивандальный замок	Ключ для GUD-1000 предназначен для открытия и закрытия крышки, что защищает дозатор от открытия посторонними лицами.

## Открытие/закрытие крышки

Вставьте ключ в отверстия на верхней части дозатора. Придерживая крышку, потяните ее на себя. Чтобы закрыть крышку, верните ее в исходное положение и надавите, чтобы зафиксировать.

### Внимание

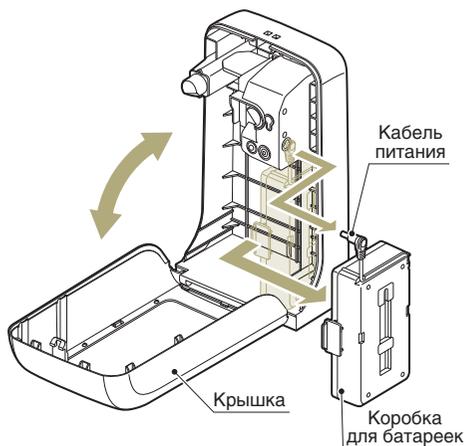
- Не теряйте ключ.
- Не давите сильно на ключ, это может повредить дозатор.
- Придерживайте крышку при открытии дозатора.
- Берегите пальцы при закрытии дозатора.



## Установка/замена батареек

Используйте новые щелочные батарейки для наилучшего функционирования дозатора.

1. Откройте крышку дозатора.
2. Отсоедините кабель питания. Извлеките коробку для батареек и откройте.
3. Расположите новые щелочные батарейки в коробке, соблюдая правильную ориентацию «+» и «-», и закройте крышку.
4. Верните коробку для батареек в исходное положение и подсоедините кабель питания.
5. Закройте крышку дозатора.



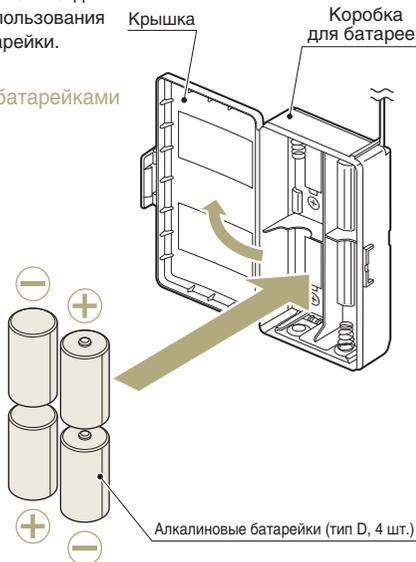
### Внимание

- LED индикатор мигает зеленым светом, когда батарейки на исходе.
- LED индикатор мигает красным светом, когда батарейки разряжены. Пожалуйста, замените их на новые (тип D, 4 шт.)
- \* Батарейки, поставляемые в комплекте, предназначены только для подтверждения работы устройства. Для постоянного использования дозатора необходимо приобрести новые щелочные батарейки.

Крышка  
Коробка для батареек

### Внимание Меры предосторожности при обращении с батарейками

- Неправильное обращение с батарейками может привести к утечке кислоты, перегреву или вызвать повреждения. Также это может привести к телесным травмам или повредить дозатор, поэтому следуйте следующим указаниям.
- Соблюдайте правильную ориентацию «+» и «-».
- Извлеките батарейки, если не собираетесь использовать дозатор долгое время.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки.
- Немедленно извлеките батарейки, если они разряжены.
- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией, прилагаемой к батарейкам.



Алкалиновые батарейки (тип D, 4 шт.)

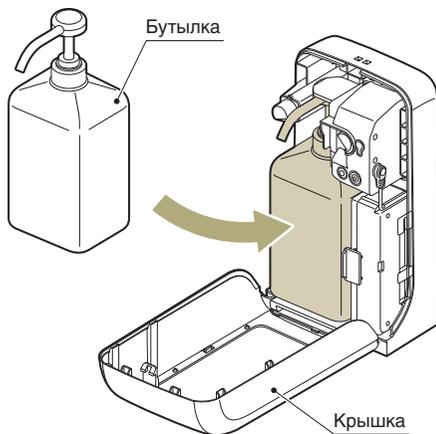
## Установка/замена бутылки

1. Откройте крышку дозатора.
2. Поместите бутылку внутрь дозатора.

### Внимание

- Поместите бутылку внутрь дозатора так, чтобы распыляющий носик выглядывал из отверстия крышки.
- Используйте только бутылки, разработанные компанией SARAYA.

3. Закройте крышку.



## Использование

Поднесите Ваши руки ладонями вверх к распыляющему носику, чтобы активировать сенсор и привести дозатор в действие.

### Внимание

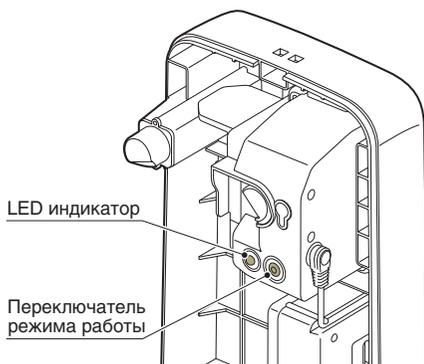
- При использовании новой бутылки с химическим средством, необходимо прокачать помпу, расположенную на бутылке. Для этого активируйте работу дозатора до тех пор, пока средство не начнет поступать из распыляющего носика.
- Дозатор настроен так, что после закрытия крышки не способен дозировать средство в течение 5 секунд.
- Перед использованием химического средства внимательно прочитайте этикетку.



## Выбор частоты дозирования средства

Откройте крышку и нажмите на переключатель режима работы. Каждый раз при нажатии на переключатель Вы можете установить частоту дозирования средства (1 или 2 раза после активации). Цвет LED индикатор указывает на текущий режим работы.

<b>Зеленый</b>	<b>Один раз после активации</b>
<b>Красный</b>	<b>Два раза после активации</b>



Для обеспечения надежной работы устройства, пожалуйста, соблюдайте правила ухода за дозатором. Перед началом каких-либо работ по уходу за дозатором, батарейки следует извлечь из устройства. Устраняйте любые загрязнения с помощью мягкой сухой ткани. Сильные загрязнения необходимо обработать нейтральным моющим средством с водой, затем протереть влажной тканью и высушить.

**Внимание** Запрещено использовать следующие средства для ухода за дозатором:

**Растворители, бензол, бензин, стиральный и чистящий порошки, агрессивные моющие средства, кипяток, кислоты, щелочные агенты, щетки и т.д.**

Соблюдайте инструкцию, когда используете химически обработанные ткани.

## Чистка распыляющего носика помпы

Если распыляющий носик засорится, то это приведет к неправильному дозированию средства или выходу дозатора из строя. Процедура чистки носика:

1. Погрузите конец распыляющего носика в горячую воду (70–80°C) на 2 минуты.

\*Если распыляющий носик остается засоренным после погружения в горячую воду, вставьте тонкую иглу или булавку (диаметром менее 0.5 мм) и прочистите носик.

2. Убедитесь, что помпа работает должным образом.

### Внимание

- При чистке распыляющего носика с помощью иглы, будьте осторожны, чтобы не повредить внутренние части помпы.
- Будьте осторожны при обращении с горячей водой.

\* Если дозатор продолжает распылять средство неправильно, пожалуйста, замените бутылку и помпу.



Если медицинское изделие не используется в течение длительного периода времени, следует принять во внимание следующие меры предосторожности.

- Нельзя хранить данные изделия в сыром помещении;
- Нельзя хранить дозаторы неупакованными;
- Следует хранить медицинские изделия в помещении с низкой запыленностью, которое не подвергается воздействию высоких температур и влажности. Храните медицинские изделия при температуре от -10°C до 50°C, относительной влажности от 30% до 90% и атмосферном давлении 700–1600 гПа.

Дозаторы транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования - по условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69.

На территории РФ и стран таможенного союза сервисный ремонт не производится, производится замена дозатора в течении 12 месяцев со дня покупки силами представителей производителя. Вопросы, касающиеся послепродажного обслуживания: Следует обращаться к своему торговому агенту.

При подаче заявки на замену сначала следует проверить пункты, указанные в разделе «Перед звонком в службу ремонта» руководства по эксплуатации. Если устранить проблему не удалось, необходимо связаться со своим торговым агентом.

## **Компания, принимающая претензии и рекламации:**

**Предъявление претензий:** Вопросы, связанные с качеством изделия, отправляются непосредственно на адрес официального представителя производителя. Вопросы дилеров по браку отправляются по адресам представителей:

**Изготовитель:** Акционерная компания Сарая ("SarayaCo., Ltd."), "SarayaCo., Ltd.", 2-2-8 Yuzato, Higashisumiyoshi-ku, Osaka 546-0013, Япония, тел.: +81-6-6703-6556, Факс: +81-6-6703-4466.

**Официальный представитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Сарая СНГ» (ООО «Сарая СНГ»), 115054, Москва, ул. Зацепа, д. 28, стр. 1, Российская Федерация, тел.: +7 (499) 235-6633, 235-3366, 235-8413, 8-800-250-19-69 (бесплатный телефон по России).

**Название и юридический адрес организации – производителя медицинского изделия:**

**Изготовитель:** Акционерная компания Сарая ("SarayaCo., Ltd."), "SarayaCo., Ltd.", 2-2-8 Yuzato, Higashiumiyoshi-ku, Osaka 546-0013, Япония, тел.: +81-6-6703-6556, Факс: +81-6-6703-4466.

**Официальный представитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Сарая СНГ» (ООО «Сарая СНГ»), 115054, Москва, ул. Зацепа, д. 28, стр. 1, Российская Федерация, тел.: +7 (499) 235-6633, 235-3366, 235-8413, 8-800-250-19-69 (бесплатный телефон по России).

## Перед звонком в службу ремонта

При подозрении на поломку проверьте следующее:

Неисправность	Проверить	Стр.
<b>Дозатор не работает.</b>	▪ Закрыта ли крышка дозатора?	9
	▪ Не разряжены ли батарейки (индикатор мигает красным светом)?	4,10
	▪ Правильно ли установлены батарейки?	10
	▪ Нет ли загрязнений или посторонних предметов, заслоняющих сенсор? (LED индикатор мигает то красным, то зеленым светом.)	4,12
<b>Дозатор не распыляет средство.</b>	▪ Есть ли утечка химического средства?	11
	▪ Засорен ли носик?	12
	▪ Правильно ли установлена бутылка?	11

Проверьте пункты, упомянутые в вышеприведенной таблице. Если после этого дозатор не работает, свяжитесь с торговым представителем Вашего региона и не предпринимайте каких-либо попыток починить устройство самостоятельно.

Наименование параметра, описание функции	Наличие функции или требуемая величина параметра
Бесконтактный сенсорный дозатор для дезинфицирующих средств и мыла	
Наименование	Бесконтактный дозатор
Модель	GUD-1000
Принцип действия	Система дозирования приводится в действие двумя датчиками движения, определяющими момент приближения рук
Количество подаваемого средства за 1 срабатывание, мл (дезинфицирующее средство)	1,5
Количество подаваемого средства за 1 срабатывание, мл (пенное мыло)	1,5
Настройка дозирования порции однократно и двукратно	соответствие
Размеры, ширина	Не менее 100 мм и не более 101 мм
Размеры, длина	Не менее 143 мм и не более 147 мм
Размеры, высота	Не менее 265 мм и не более 269 мм
Комплект поставки:	
Дозатор	1 шт.
Ключ	1 шт.
Крепежный набор:	
шурупы	3 шт.
дюбели	3 шт.
Помпа для подачи дезинфицирующего средства	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Бутылка	1 шт.
Батарейки (тип D)	4 шт.
Комплектующие по заказу: Поддон (тип А)	1 шт.
Антивандалный замок	В наличии
Двусторонняя клейкая лента, фиксирует дозатор на вертикальную поверхность	В наличии
Помпа позволяет дозировать дезинфицирующее средство спреем	1 шт.
Блок для батареек	В наличии
Размер блока для батареек ДхГхШ, мм	132х37х74
Длина адаптера в блоке для батареек, мм	135
Длина помпы, мм	Не менее 58 мм и не более 60 мм
Длина носика помпы, мм	Не менее 35 мм и не более 37 мм
Диаметр помпы, мм	Не менее 7 мм и не более 8 мм
Регулируемое количество подаваемого средства	Не менее 1 порции и не более 2 порций

Два датчика на движение (сенсора)	Наличие
Регулируемая чувствительность сенсоров	Не менее 5 см и не более 20 см
Дозатор работает от четырех батареек класса D, время работы которых составляет не менее 100000 последовательных нажатий помпы	4 батарейки в комплекте в наличии
Возможность отключения электропитания от батареек, ради энергосбережения	В наличии
Включение зеленого индикатора при готовности прибора к работе	В наличии
Мигание красного индикатора при недостаточном заряде батареек	В наличии
Монтаж на горизонтальную или вертикальную поверхность	Возможность
Литровый заливной флакон для жидкого мыла или антисептика	В наличии
Размер заливного флакона длина	Не менее 80 мм и не более 90 мм
Размер заливного флакона ширина	Не менее 70 мм и не более 80 мм
Размер заливного флакона высота	Не менее 219 мм и не более 220 мм
Материалы:	
Короб дозатора в сборе	Полипропилен
Помпа дозатор; запасная помпа	Полипропилен, сталь SUS 304
Вес (без упаковки, принадлежностей и жидкостей), гр	Не менее 770 и не более 785
Срок гарантийного обслуживания	12 месяцев
Степень защиты от доступа влаги	IPX3
Рабочая температура, °C	5-40
Рабочая влажность, %	20-85