

**\*ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ НОВОГО ПРОДУКТА \***  
**Ингалятор ультразвуковой**  
**OMRON NE-U780 (NE-U780-E)**

<b>Наименование</b>	Ингалятор ультразвуковой
<b>Модель</b>	OMRON NE-U780 (NE-U780-E)
<b>Производитель</b>	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. (ОМРОН ХЭЛСКЭА Ко., Лтд.) 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO,617-0002 JAPAN (53, Кунотсубо, Терадо-чо, Муко, КИОТО,617-0002 ЯПОНИЯ)
<b>Производственное подразделение</b>	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. Matsusaka Factory (ОМРОН ХЭЛСКЭА Ко., Лтд. Матсусака Фэктори) 1855-370, Kubo-cho, Matsusaka-shi, Mie, 515-8503 Japan (1855-370, Кубо-чо, Матсусака-ши, Мие, 515-8503 Япония)
<b>Фото прибора</b>	
<b>Комплект поставки</b>	основной блок с установленными воздушным и защитным фильтрами, съемный резервуар для воды, крышка резервуара для лекарственных средств, держатель резервуара для лекарственных средств, шланг для ингаляций (М), загубник, резервуар для лекарственных средств (2 шт.), сетевой шнур, руководство по эксплуатации, гарантийный талон

OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.  
 Scorpius 33 2132 LR Hoofddorp The Netherlands  
 P.O. Box 2050 2130 GL Hoofddorp The Netherlands  
 Phone: +31 (0)23 55 44 700 fax +31 (0)23 55 44 701  
[www.omron.healthcare.com](http://www.omron.healthcare.com)

BANKERS BANK OF TOKYO-MITUBISHI (HOLLAND) N.V.  
 AC ME C. NR. 063.56.15.320 IBAN NL95B0TK0635615320  
 SWIFT BOTKNL2X  
 CHAMBER OF COMMERCE NR. 342.10306  
 BTW/VAT NR. NL8132.86.281.B01

## Назначение

Данный продукт предназначен для преобразования жидкого лекарственного средства в аэрозоль для последующего вдыхания и доставки в дыхательные пути, в соответствии с рекомендациями медицинского специалиста.

## Пользователь

- Квалифицированные медицинские специалисты (врачи, медицинские сестры и пульмонологи)
- Лица, осуществляющие уход за пациентом, или пациенты после консультации с квалифицированным медицинским специалистом в медицинских учреждениях при неукоснительном наблюдении медицинских работников

## Пациенты

- Пациенты, страдающие астмой, воспалением носовой полости или ХОБЛ (хроническая обструктивная болезнь лёгких)
- Пациенты, нуждающиеся в увлажненном кислороде после операции
- Данное устройство не должно использоваться пациентами, которые находятся без сознания или не дышат самостоятельно.

## Сфера применения

Данное устройство предназначено для использования в таких медицинских учреждениях, как больницы, поликлиники и кабинеты врачей, или же в других учреждениях при неукоснительном наблюдении медицинских работников.

## Срок службы

Ниже приведены сроки службы при условии, что данное устройство используется для распыления 30 мл физиологического раствора, температура которого составляет 26 °С, при температуре воды в съемном резервуаре для воды 26 °С, 18 раз в день в течение 10 минут каждый раз и при комнатной температуре 23 °С:

Срок службы устройства может зависеть от сферы применения, в которой оно используется.

Частое использование устройства может привести к сокращению его срока службы.

Основной блок 5 лет

Съемный резервуар для воды 5 лет

Сетевой шнур 5 лет

Крышка резервуара для лекарственных средств 1 год

Силиконовая прокладка (шайба) 1 год

Держатель резервуара для лекарственных средств 1 год

Загубник 1 год

Шланг для ингаляций (М) 1 год  
Резервуар для лекарственных средств 6 месяцев

### **Меры предосторожности при использовании**

Необходимо соблюдать предупреждения и меры предосторожности, описанные в руководстве по эксплуатации.

### **Показания к применению**

Данный продукт предназначен для преобразования жидкого лекарственного средства в аэрозоль для последующего вдыхания и доставки в дыхательные пути. В соответствии с рекомендациями медицинского специалиста, данный прибор может быть использован для профилактики и лечения таких заболеваний органов дыхания, как бронхиальная астма, хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), муковисцидоз, бронхит, бронхолит, пневмония, бронхоэктатическая болезнь, туберкулез, профилактика послеоперационных осложнений, легочная гипертензия, а также для увлажнения верхних и средних дыхательных путей и устранения дискомфорта.

### **Противопоказания**

Данный продукт не должен быть использован в случае, если дыхательные пути травмированы или применяется другая терапия, препятствующая правильному использованию прибора. Данный продукт не может быть использован если пациент без сознания, не дышит самостоятельно или находится в состоянии повышенного нервного возбуждения.

### **Побочные эффекты**

Побочных эффектов от применения данного прибора не выявлено. Внимательно изучите соответствующий раздел в инструкции по применению используемого лекарственного средства.

### **Текущий ремонт**

Помимо замены элементов питания (где применимо) и рекомендуемых аксессуаров (перечислены в руководстве по эксплуатации) вследствие их износа, никакие другие вмешательства в конструкцию прибора не допускаются. В случае обнаружения дефекта, свяжитесь с официальным дистрибьютором данного продукта. Данные об официальном дистрибьюторе указаны на упаковке изделия, в гарантийном талоне или в руководстве по эксплуатации.

## Особенности прибора

### Профессиональный ингалятор ультразвуковой со съёмным резервуаром для воды (removable tank)



Ингалятор ультразвуковой OMRON NE-U780 снабжен съёмным резервуаром для воды для удобства дезинфекции и очистки.

1. Гладкая поверхность и обтекаемая форма, упрощающая очистку  
Очистка и дезинфекция основного блока не вызывает затруднений благодаря сенсорным переключателям и воздуховодным путям, которые легко протирать и дезинфицировать.
2. Детали, допускающие безопасное автоклавирование  
Крышку резервуара для лекарственных средств, шланг для ингаляций, загубник и маску для ингаляций (приобретается отдельно) можно дезинфицировать в автоклаве или стерилизующей жидкости.
3. Большой, легко читаемый ЖК-дисплей  
Устройство снабжено большим ЖК-дисплеем, на котором хорошо видны показания таймера, скорость воздушного потока и скорость распыления. Подсветка гарантирует хорошую читаемость даже в темных местах.
4. Звуковой сигнал тревоги  
Устройство подает звуковой сигнал тревоги при возникновении ошибки или по истечении заданного времени. Светодиодный индикатор ошибки указывает место возникновения ошибки.

Небулайзерная камера:

- размер частиц (MMAD): от 3,6 до 5,6 мкм,
- производительность: от 0,5 до 3,0 мл/мин. (по потере веса) (регулируется),
- емкость резервуара для лекарственных средств – мин. 10 мл – макс. 150 мл,
- остаточный объём – менее 10 мл
- Простота использования и очистки: крышку резервуара для лекарственных средств, загубник и шланг для ингаляций можно кипятить и автоклавировать
- Гарантия 3 года
- Соответствие Европейскому стандарту для небулайзеров EN 13544-1

## Перечень применяемых национальных стандартов

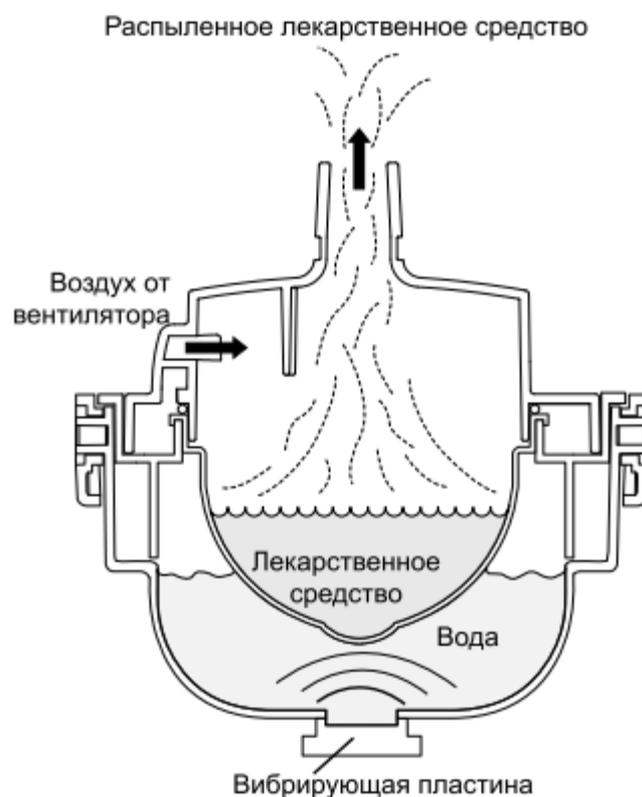
Устройство полностью соответствует требованиям директивы 93/42/ЕЕС (Директива для медицинских устройств) и европейскому стандарту EN13544-1:2007+A1:2009, Оборудование для респираторной терапии – часть 1: Системы распыления и их компоненты.

EN ISO 15223-1:2016,  
EN 1041:2008,  
EN 13544-1:2007+A1:2009,  
EN 60601-1:2006+A1:2013,  
EN 60601-1-2:2015,  
EN 60601-1-6:2010+A1:2015,  
EN 62304:2006+A1:2015,  
EN 62366:2008+A1:2015,  
EN ISO 10993-1:2009,  
EN ISO 10993-5:2009,  
EN ISO 10993-10:2010,  
EN ISO 14971:2012,  
EN ISO 17664:2004.

Директива RoHS 2011/65/EU - Ограничение содержания вредных веществ: EN50581:2012.

## Описание принципа действия медицинского изделия

1. Ингалятор передает энергию ультразвуковых колебаний воде, находящейся в съемном резервуаре для воды, через вибрирующую пластину, расположенный в нижней части этого резервуара.
2. Через воду, налитую в съемный резервуар для воды, ультразвуковые колебания передаются лекарственному средству, находящемуся в резервуаре для лекарственных средств.
3. Лекарство в резервуаре для лекарственных средств превращается в аэрозоль и распыляется посредством ультразвуковой вибрации.



4. Поток воздуха, создаваемый вентилятором, выносит распыленные частицы лекарственного средства (процесс небулизации).

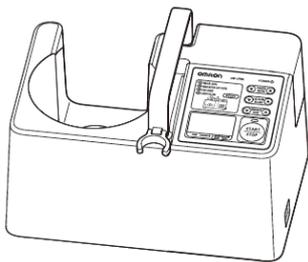
Примечания:

- Превращение в аэрозоль: процесс, при котором лекарство превращается в аэрозоль.
- Небулизация: процесс, при котором лекарство, превращенное в аэрозоль, выводится устройством наружу.

Примечания:

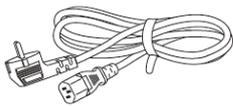
- Превращение в аэрозоль: процесс, при котором лекарство превращается в аэрозоль.
- Небулизация: процесс, при котором лекарство, превращенное в аэрозоль, выводится устройством наружу.

## Описание конструкции



■ Основной блок

Примечание. Воздушный фильтр и защитный фильтр уже установлены.

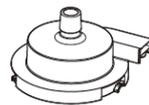


■ Сетевой шнур

Примечание. В этом устройстве предоставляется защита класса I от поражения электрическим током. Используйте только с сетевым шнуром с заземлением, входящим в комплект поставки.



■ Съемный резервуар для воды



■ Крышка резервуара для лекарственных средств

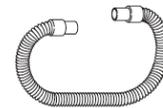
Примечание. Поставляется с силиконовой прокладкой (шайбой).



■ Держатель резервуара для лекарственных средств



■ Загубник



■ Шланг для ингаляций (М)



■ Резервуар для лекарственных средств × 2

■ Гарантийный талон

■ Руководство по эксплуатации

## Описание способа применения

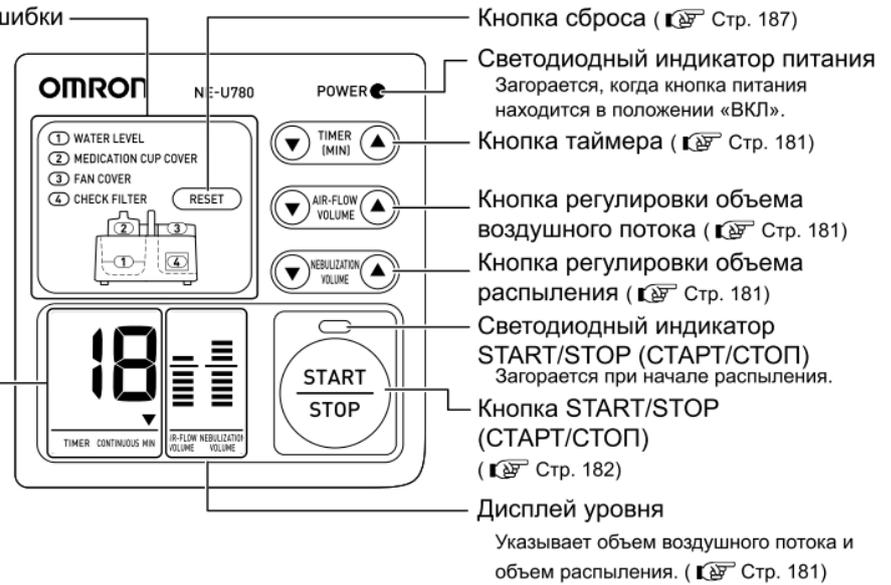
### Описание дисплея

#### Дисплей условного отображения ошибки

На дисплее условного отображения ошибки отображаются места возникновения любых ошибок.  
( Стр. 190)

#### Дисплей таймера и дисплей внутренней ошибки

- При использовании таймера  
Указывает оставшееся время распыления.  
Это время можно установить на значение от 1 до 30 минут.
- Во время постоянного распыления  
В цифровой области дисплея отображается простая циклическая анимация.  
( Стр. 181)
- При возникновении внутренней ошибки  
Указывается на дисплее (например, «E 1»).



Кнопка сброса ( Стр. 187)

Светодиодный индикатор питания  
Загорается, когда кнопка питания находится в положении «ВКЛ».

Кнопка таймера ( Стр. 181)

Кнопка регулировки объема воздушного потока ( Стр. 181)

Кнопка регулировки объема распыления ( Стр. 181)

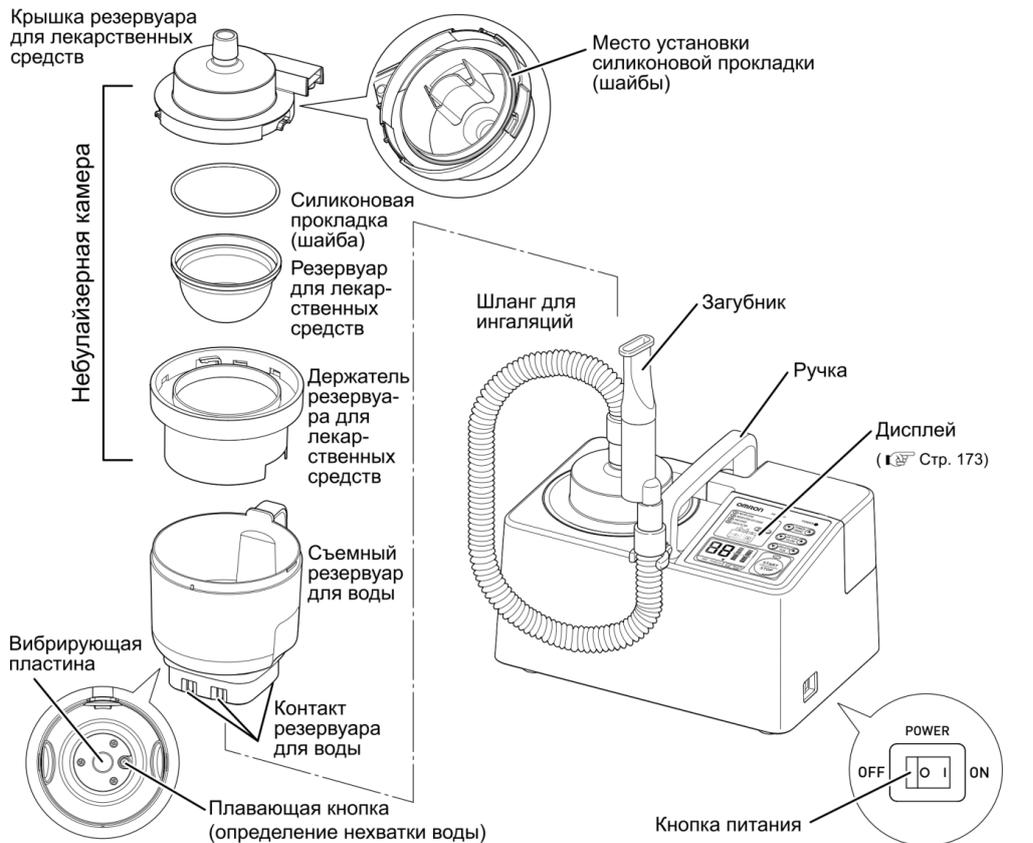
Светодиодный индикатор START/STOP (СТАРТ/СТОП)  
Загорается при начале распыления.

Кнопка START/STOP (СТАРТ/СТОП)  
( Стр. 182)

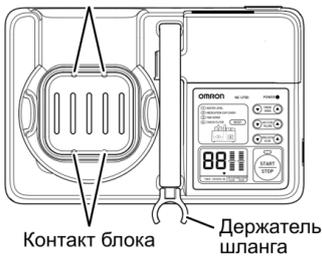
Дисплей уровня

Указывает объем воздушного потока и объем распыления. ( Стр. 181)

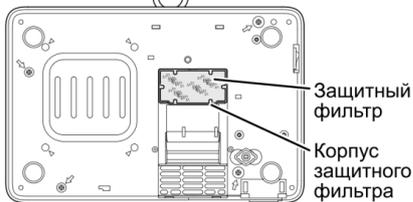
## Название деталей устройства



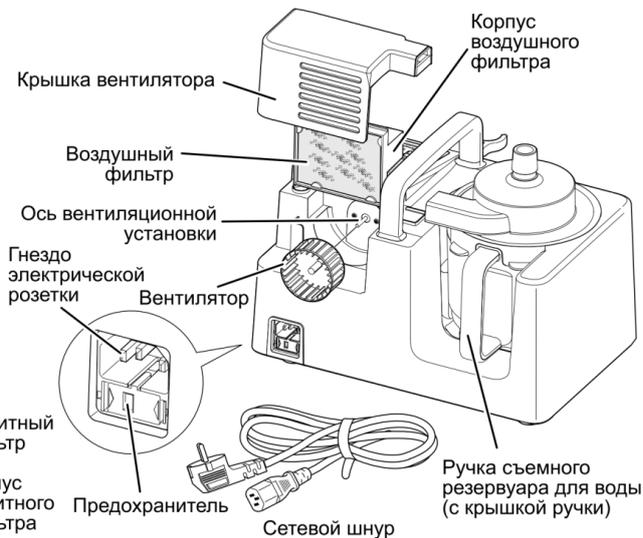
### ■ Верхняя часть основного блока



### ■ Нижняя часть основного блока



### ■ Задняя часть основного блока

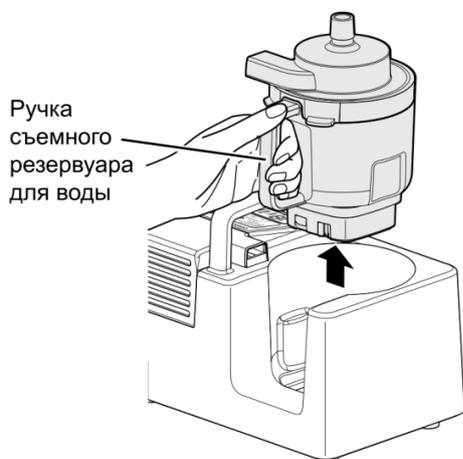


Перед использованием очистите и дезинфицируйте детали устройства. Чистите и дезинфицируйте части устройства перед его первым использованием и после того, как оно не использовалось в течение длительного времени.

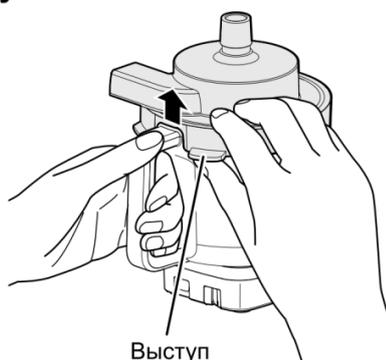
## Подготовка к работе

### 1 Заливка воды в съемный резервуар для воды

1. Крепко возьмитесь за ручку съемного резервуара для воды и поднимите его, чтобы снять с основного блока.



2. Положив палец под выступ на держателе резервуара для лекарственных средств, снимите небулайзерную камеру.



### 3. Залейте в съемный резервуар для воды водопроводную воду.

Заливайте до оптимального уровня воды, стараясь не превышать линию максимального залива.



#### Примечания:

- Если в съемном резервуаре для воды слишком мало воды, произойдет ошибка «**1** WATER LEVEL (Уровень воды)». Долейте воду.
- Если температура воды слишком низкая, эффективность распыления может ухудшиться.  
(Рекомендуемая температура: 26 °C.)
- Не наливайте в съемный резервуар для воды никакие жидкости, кроме водопроводной воды. Это может повредить вибрирующую пластину или нарушить ее работу.
- После каждого использования заменяйте воду в съемном резервуаре для воды. При постоянном использовании устройства в течение долгого времени заменяйте воду по меньшей мере каждые 24 часа. См. в разделе «Использование устройства в течение долгого времени». (📖 Стр. 185)

## 2 Заливка лекарства в резервуар для лекарственных средств

1. Поверните крышку резервуара для лекарственных средств небулайзерной камеры против часовой стрелки, чтобы снять ее.



2. Залейте лекарство в резервуар для лекарственных средств.

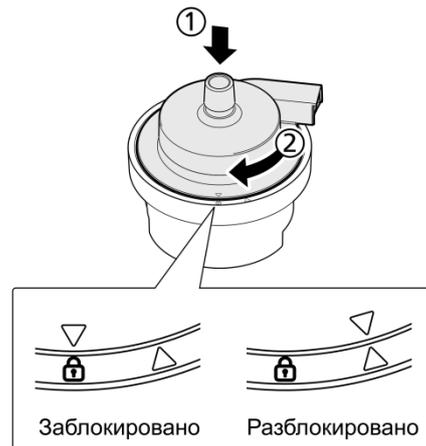
Мин. 10 мл  
Макс. 150 мл



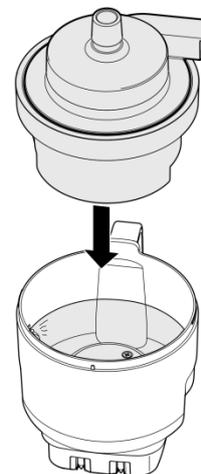
Примечания:

- Прежде чем заливать лекарство, убедитесь, что резервуар для лекарственных средств чистый, не поврежден и не деформирован.
- Если заливка производится шприцем, соблюдайте осторожность, чтобы не повредить резервуар для лекарственных средств иглой.

3. Совместите метку ▽ на крышке резервуара для лекарственных средств с меткой △ на держателе резервуара для лекарственных средств, нажмите на них вместе и поверните крышку по часовой стрелке в положение, указанное меткой 🔒.



4. Прикрепите небулайзерную камеру к съемному резервуару для воды.



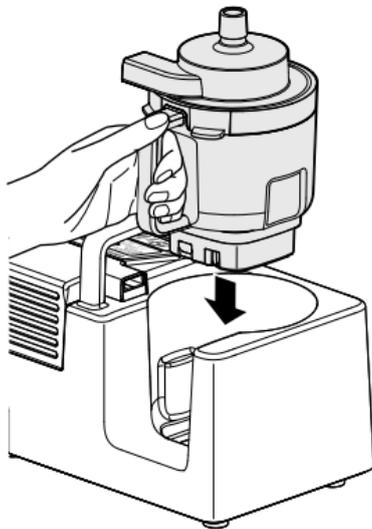
## 3 Сборка основного блока

### 1. Закрепите съемный резервуар для воды в основном блоке.

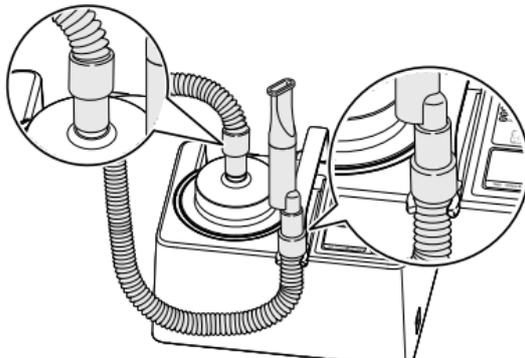
Нажимайте на резервуар, пока он не защелкнется на месте.

#### ⚠ Внимание!

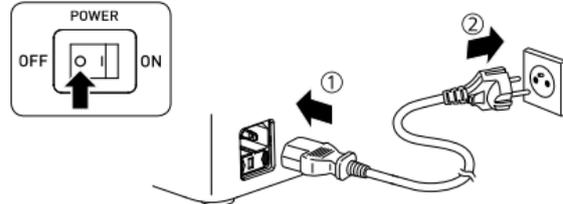
Не прикрепляйте съемный резервуар для воды к основному блоку, если на внешней поверхности резервуара осталась влага.



### 2. Плотно прикрепите шланг для ингаляций, держатель шланга, загубник или другую деталь.



### 3. Убедитесь, что кнопка питания находится в положении «ВЫКЛ» и подключите сетевой шнур к основному блоку и стенной розетке.



Примечания:

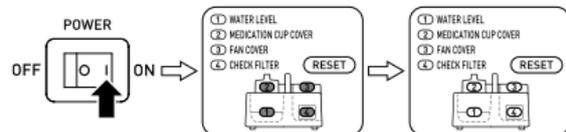
- Используйте только оригинальный сетевой кабель.
- Не располагайте устройство в таком месте, где сетевой кабель будет трудно отсоединить.

### 4. Включите питание кнопкой питания и убедитесь, что все светодиодные индикаторы на дисплее условного обозначения ошибки загорелись, а затем погасли.

Если один или более светодиодных индикаторов условного обозначения ошибки продолжают гореть, см. раздел «Устранение неисправностей» (Стр. 190) для получения информации о поиске неисправности. Если горят светодиодные индикаторы от ① до ③, устройство не будет работать.

Если съемный резервуар для воды не прикреплен должным образом, то при нажатии кнопки START/STOP подается звуковой сигнал тревоги. Прикрепите резервуар должным образом.

Примечание. При включении питания может быть слышен звук работающего вентилятора. Это нормально и не является признаком нарушения работы прибора.



Все светодиодные индикаторы горят

Ни один светодиодный индикатор не горит

### 5. Устройство готово к использованию.

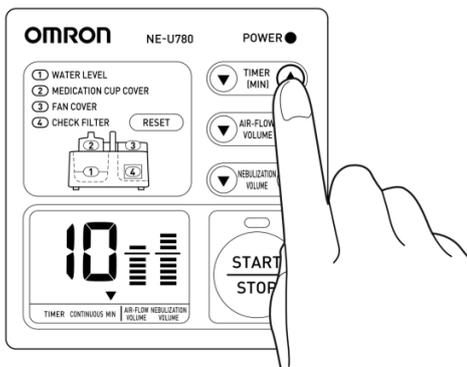
## Проведение ингаляции

### 1 Установка времени ингаляции

Нажимайте кнопки TIMER (MIN) (ТАЙМЕР (МИН)) ▲ ▼ для задания времени ингаляции.

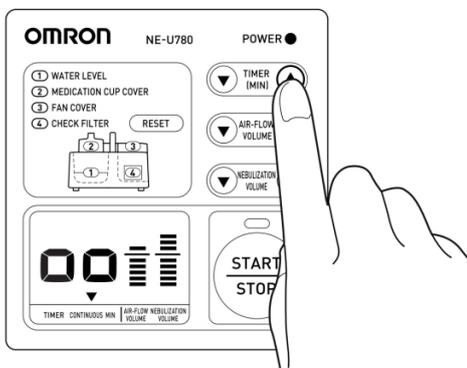
#### ● Установка таймера

Таймер можно установить на интервал до 30 минут с шагом в 1 минуту. Нажимайте и удерживайте кнопки для увеличения или уменьшения времени на 5 минут. Индикатор ▼ будет мигать над меткой «MIN» на дисплее таймера.



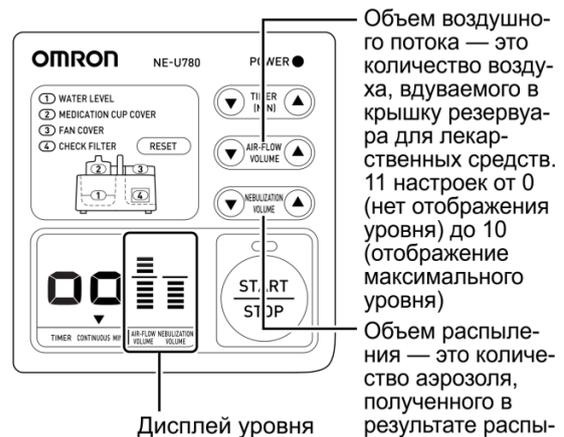
#### ● Постоянное распыление

Выберите «CONTINUOUS» (ДЛИТЕЛЬНЫЙ) кнопкой таймера ▲. «CONTINUOUS» является следующей настройкой после «30 MIN». Индикатор ▼ будет мигать над меткой «CONTINUOUS» на дисплее таймера.



### 2 Установка объема воздушного потока и объема распыления

Кнопками регулировки AIR-FLOW VOLUME (СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА) ▲ ▼ и NEBULIZATION VOLUME (СКОРОСТЬ РАСПЫЛЕНИЯ) ▲ ▼ задайте объем воздушного потока и объем распыления. Обе настройки можно проверить на дисплеях уровня, которые изменяются, отражая текущие значения.



Объем воздушного потока — это количество воздуха, вдуваемого в крышку резервуара для лекарственных средств. 11 настроек от 0 (нет отображения уровня) до 10 (отображение максимального уровня)

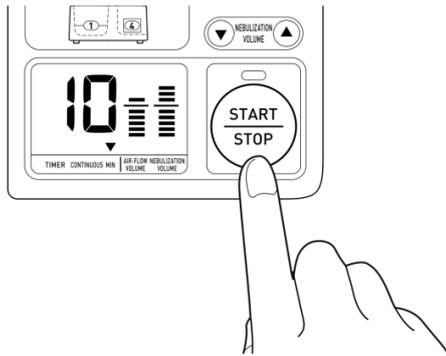
Объем распыления — это количество аэрозоля, полученного в результате распыления лекарства. 10 настроек от 1 (отображение минимального уровня) до 10 (отображение максимального уровня)

#### Примечания:

- Настройте объем воздушного потока и объем распыления в соответствии с производимой терапией.
- В зависимости от типа используемого лекарства его распыление может выполняться неравномерно.
- Если начать использовать устройство со 150 мл лекарства и объемом воздушного потока и распыления, установленными на значение «10», то при распылении могут происходить перебои. В этом случае уменьшите объем распыления.

## 3 Нажатие кнопки START/STOP

Загорается светодиодный индикатор START/STOP (СТАРТ/СТОП), включается вентилятор, и начинается распыление.



### ● При использовании таймера

На дисплее выполняется обратный отсчет по одной минуте. Чтобы изменить настройку таймера во время работы, нажимайте кнопки таймера ▲ ▼ для его сброса и перезапуска с новым временем.

### ● Во время постоянной работы

В цифровой области дисплея таймера будет отображаться простая циклическая анимация.

Кроме того, объем воздушного потока и объем распыления можно настроить, наблюдая за аэрозолем, выходящим из шланга для ингаляций.

## 4 Вдыхание аэрозоля

<Пример использования>



Вместо загубника можно использовать маску для ингаляций (приобретается отдельно).

### ● Во время ингаляции

Не перегибайте шланг для ингаляций и не блокируйте загубник.

- Это может привести к скоплению лекарства в шланге и уменьшению объема распыления.



Во время использования не ставьте основной блок выше головы пациента.

- Лекарство может пролиться на лицо или одежду.



### ● Устройство подает звуковой сигнал тревоги и прекращает работу, если...

- Крышка резервуара для лекарственных средств снята во время ингаляции.
- Вода в съемном резервуаре для воды опускается ниже определенного уровня.
- Снята крышка вентилятора.
- В основном блоке происходит внутренняя ошибка.

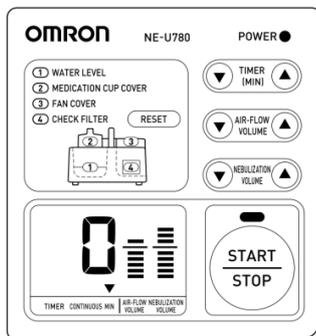
Светодиодный индикатор условного обозначения ошибки загорается, когда звучит звуковой сигнал тревоги, или отображается сообщение об ошибке. Чтобы заглушить звучание звукового сигнала тревоги, нажмите кнопку START/STOP. См. раздел «Устранение неисправностей» (📖 Стр. 190) и выясните, в чем состоит проблема. ▴

## 5 Остановка ингаляции

### ● При использовании таймера

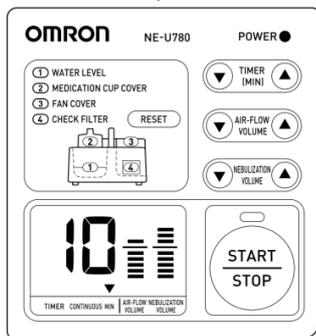
Устройство подает звуковой сигнал тревоги и прекращает работу, когда время, установленное на таймере, истекает. После прекращения работы на дисплее отображается значение «0», а затем, приблизительно через 5 секунд, вновь отображается время, установленное первоначально.

Пример отображения с установкой таймера на 10 мин.



(Когда операция останавливается)

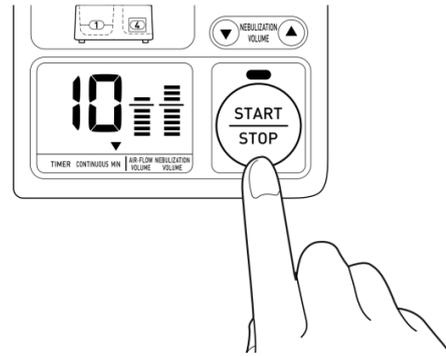
↓ Примерно через 5 секунд



Таким образом выполняется подготовка для обслуживания следующего пациента.

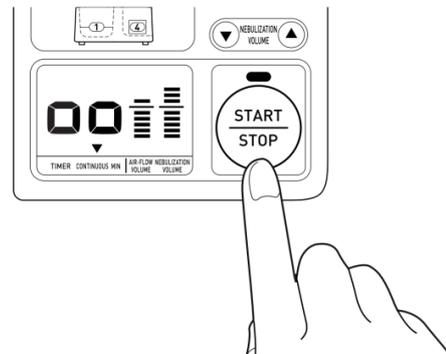
### ● Для остановки ингаляции при использовании таймера

Для остановки ингаляции нажмите кнопку START/STOP. Оставшееся время сбрасывается, и на таймере восстанавливается время, установленное первоначально. Для возобновления ингаляции нажмите кнопку START/STOP.



### ● Для отмены постоянной ингаляции

Для остановки ингаляции нажмите кнопку START/STOP. Для возобновления ингаляции, начните постоянную работу в режиме постоянной ингаляции.



По завершении терапии установите кнопку питания в положение «ВЫКЛ» и отключите устройство от сети.

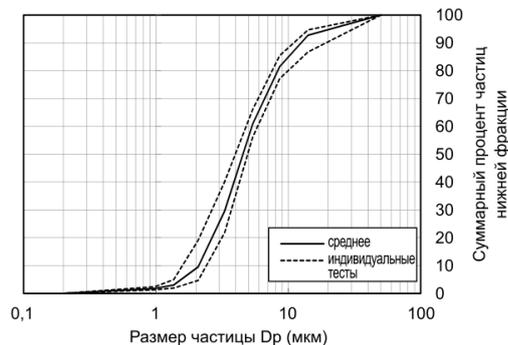
## Технические характеристики

Наименование	Ингалятор ультразвуковой OMRON
Модель	NE-U780 (NE-U780-E)
Источник питания	220-240 В, ~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность	80-90 ВА
Предохранитель	T3.15 A L250 B
Ультразвуковая частота	1,63±0,05 МГц
Размер частиц	** MMAD от 3,6 до 5,6 мкм MMAD=Mass Median Aerodynamic Diameter (аэродинамический диаметр частиц средней массы)
Респирабельная фракция (доля частиц аэрозоля < 5мкм)	52,6±10%
Объем воды для охлаждения	не более 450 мл
Емкость резервуара для лекарственных средств	макс. 150 мл (мин. 10 мл)
Соответствующий объем лекарственного средства	мин. 10 мл — макс. 150 мл
Остаточный объем лекарственного средства	менее 10 мл
Режим работы	ВКЛ: от 1 до 30 минут, либо настраиваемый непрерывный режим работы
Уровень шума	*** (на расстоянии 1 м): менее 40 дБ
Скорость распыления (производительность)	*от 0,5±0,1 до 3,0±0,5 мл/мин. (при потере веса) (регулируется)
Подача аэрозоля	**3,04±0,5 мл
Скорость подачи аэрозоля	**0,14±0,05 мл/мин.
Скорость воздушного потока	макс. 17 л/мин.
Габаритные размеры: основной блок с установленными воздушным и защитным фильтрами съёмный резервуар для воды крышка резервуара для лекарственных средств держатель резервуара для лекарственных средств шланг для ингаляций (М) загубник резервуар для лекарственных средств сетевой шнур Длина сетевого шнура	295±1 x 220±1 x 195±1 мм (Ш x В x Г)  166±17 x 136±14 x 144±14 мм (Ш x В x Г) 123±1 x 128±1 x 83±1 мм (Ш x В x Г)  136±1 x 139±1 x 75±1 мм (Ш x В x Г)  Ø22±0.2 мм, длина 750±2 мм 27±1 x 34±1 x 159±1 мм (Ш x В x Г) Ø 96±1 x 59±1 мм (Ш x В x Г)  37±1 x 32±1 x 71±2 мм (Ш x В x Г) 3000±50 мм
Масса: основной блок с	2300±230 г

<p>установленными воздушным и защитным фильтрами съемный резервуар для воды крышка резервуара для лекарственных средств держатель резервуара для лекарственных средств шланг для ингаляций (М) загубник резервуар для лекарственных средств сетевой шнур</p>	<p>560±56 г 75±8 г  90±9 г  75±8 г 30±3 г 5±0,5 г  301±60 г</p>
<p>Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха относительная влажность атмосферное давление</p>	<p>от +10 до +40° С  от 25 до 85% от 700 до 1060 гПа</p>
<p>Условия хранения и транспортирования: температура окружающего воздуха относительная влажность атмосферное давление</p>	<p>от -20 до +60° С от 10 до 95% от 700 до 1060 гПа</p>
<p>Классификация степеней защиты</p>	<p>Изделие класса I, рабочая часть типа BF (загубник, шланг для ингаляций, маска (приобретается отдельно))</p>
<p>Классификация IP Электронный блок *Классификация IP - это степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (МЭК 60529). Защита от проникновения объектов диаметром 12,5 мм, например, пальцы рук или более крупные объекты. Защита от проникновения вертикально падающих капель воды.</p>	<p>IP20</p>
<p>Комплект поставки</p>	<p>Основной блок с установленными воздушным и защитным фильтрами, съемный резервуар для воды, крышка резервуара для лекарственных средств, держатель резервуара для лекарственных средств, шланг для ингаляций (М), загубник, резервуар для лекарственных средств (2 шт.), сетевой шнур, руководство по эксплуатации, гарантийный талон</p>

Результат измерений с помощью каскадного импактора для размера частиц

Суммарное процентное распределение частиц фтористого натрия нижней фракции



\* Репрезентативные значения из внутренних данных получены измерением работы прибора с 30 мл раствора хлорида натрия (0,9 % NaCl, температура раствора 26 °С), комнатной температуре 23 °С, температура воды в съемном резервуаре 26 °С и одним присоединенным шлангом для ингаляций (М).

\*\* Измеренные значения отражают внутренние данные, полученные с помощью импактора нового поколения (NGI) с использованием 30 мл водного раствора NaF.

Данные, получены компанией OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. в соответствии со стандартом EN13544-1:2007+A1:2009.

\*\*\* Данные, полученные компанией OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.

Примечание: В зависимости от лекарственных средств, таких как суспензии или сильновязкие вещества, производительность может изменяться. Для получения более подробной информации обратитесь к справочным данным поставщика лекарственного средства.

Примечания:

- В резервуаре для лекарственных средств может оставаться приблизительно 10 мл лекарства. Точный объем зависит от используемого лекарства, а также от регулировки скорости воздушного потока и скорости распыления.
- Уровень распыления зависит от типа лекарства, используемых дополнительных принадлежностей, а также дыхания пациента.
- Данный продукт OMRON произведен согласно требованиям системы качества корпорации OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Япония.
- Устройство может не работать, если температура и напряжение отличаются от указанных в технических характеристиках.
- Устройство полностью соответствует требованиям директивы 93/42/ЕЕС (Директива для медицинских устройств) и европейскому стандарту EN13544-1:2007+A1:2009, Оборудование для респираторной терапии – часть 1: Системы распыления и их компоненты.
- Для получения последней технической информации посетите веб-сайт компании OMRON HEALTHCARE EUROPE.

URL-адрес: [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)

## Важная информация относительно электромагнитной совместимости (ЭМС)

Прибор NE-U780 (NE-U780-E), произведенный компанией OMRON HEALTHCARE Co.,Ltd., удовлетворяет требованиям стандарта N60601-1-2:2015 относительно электромагнитной совместимости (ЭМС). Дополнительная документация о соответствии стандарту ЭМС находится в офисе компании OMRON HEALTHCARE EUROPE по адресу, указанному в руководстве по эксплуатации, или же по адресу [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com). См. информацию по ЭМС для NE-U780 (NE-U780-E) на веб-сайте или в гарантийном талоне, в случае покупки прибора в России.

## Расшифровка условных обозначений, значков, символов и пиктограмм

Расшифровка условных обозначений, значков, символов и пиктограмм, которые, в зависимости от изделия и модели, могут располагаться на изделии, товарной упаковке и в сопроводительной документации					
	Обратитесь к руководству по эксплуатации		Температурный диапазон		Предохранитель
	Код (номер) партии		Диапазон влажности		переменный ток
	Рабочая часть типа ВФ Степень защиты от поражения электрическим током (токи утечки)		Ограничение атмосферного давления		Предел по количеству ярусов в штабеле
	Знак соответствия директиве ЕС		Полярность разъема адаптера		Верх
	Знак соответствия		Для использования только внутри помещений		Хрупкое. Осторожно
	Знак обращения продукции на рынке Таможенного союза		Торговая марка ультразвуковых ингаляторов		Беречь от влаги
	Порядковый (серийный) номер				

## Список используемых материалов

Деталь	материал
Корпус основного блока Решетка охлаждающего вентилятора Верхняя ручка основного блока Крышка верхней ручки основного блока Крышка вентилятора	АБС-пластик
дисплей	Полиэтилентерефталат
Кнопка питания	Нейлон 66
Резиновые ножки	Полиуретановая смола
держатель	Полиэфирный эластомер
Паспортная табличка	ПЭТ25



## Дизайн упаковки



## Спецификация упаковки

	Габаритные размеры Ш x Д x В, мм	Количество, шт	Вес, кг
Основное устройство	295 x 196 x 219	1	прибл. 2.5
Товарная упаковка	304 x 305 x 352	1	5.5 ± 0,5
Транспортная упаковка	632 x 404 x 390	2	12.5

EAN код 4015672 109551

## Уход, хранение и очистка

Перед использованием очистите и дезинфицируйте детали устройства. Чистите и дезинфицируйте части устройства перед его первым использованием и после того, как оно не использовалось в течение длительного времени.

## Дезинфекция основного блока

### Стерилизация в газовом этиленоксидном стерилизаторе

В газовом этиленоксидном стерилизаторе можно стерилизовать только основной блок. Не пытайтесь стерилизовать в газовом этиленоксидном

стерилизаторе съемный резервуар для воды или другие детали. Для получения дополнительной информации смотрите руководство по эксплуатации стерилизатора и обратитесь к изготовителю газового этиленоксидного стерилизатора.

Примечание. Этиленоксидный газ остается на резиновых и пластиковых деталях распылителя.

Выполняйте вентилирование (замену воздуха) в течение соответствующего периода времени после стерилизации, как это рекомендуется производителем этиленоксидного стерилизатора, до тех пор, пока детали не будут полностью безопасными.

### **Стерилизация в низкотемпературном плазменном стерилизаторе**

В низкотемпературном плазменном стерилизаторе можно стерилизовать только основной блок. Не пытайтесь стерилизовать в низкотемпературном плазменном стерилизаторе съемный резервуар для воды или другие детали.

Для получения дополнительной информации смотрите руководство по эксплуатации стерилизатора и меры предосторожности.

### **Дезинфекция деталей устройства**

Прежде чем собирать устройство, дождитесь полного высыхания его деталей после очистки и дезинфекции. Храните устройство в чистом месте, чтобы на него не попала грязь.

### **Дезинфекция кипячением**

Обычно детали следует погружать в кипящую воду на 10–30 минут.

Примечание. Со временем некоторые детали могут незначительно обесцветиться, однако это не свидетельствует о проблеме с их материалом.

### **Дезинфекция с использованием дезинфицирующих средств**

Различные дезинфицирующие вещества действенны против различных бактерий. Подробнее об эффективности того или иного дезинфицирующего вещества см. соответствующее руководство по эксплуатации и меры предосторожности. Некоторые дезинфицирующие вещества могут вызывать аллергическую реакцию.

Хотя время, в течение которого детали должны быть погружены в дезинфицирующее вещество, зависит от используемого вещества, обычно продолжительность должна составлять не менее 30–60 минут.

Примечания:

- После погружения тщательно промойте детали под струей воды и быстро их высушите. Храните их таким образом, чтобы избежать инфекции.
- Если используется окрашенное дезинфицирующее вещество (например, Гибитан), некоторые детали со временем могут незначительно обесцветиться. Это не свидетельствует о проблеме с их материалом.

## Наиболее часто применяемые дезинфицирующие средства

- Дезинфицирующий этанол
- Натрий гипохлорит: Милтон (0,1 %), Пурелокс (0,1 %) или аналогичные
- Бензалконий хлорид: Осван (0,1 %)
- Хлоргексидин: Гибитан (0,5 %), Маскин (0,5 %)
- Амфотерное поверхностно-активное вещество: Тего 51 (0,2 %) или аналогичный

## Использование автоклава

Ознакомьтесь с мерами предосторожности по работе со стерилизатором в руководстве по эксплуатации.

Детали следует помещать в автоклав на 15 минут при температуре в автоклаве 121 °С.

Примечания:

- При стерилизации в автоклаве следите за тем, чтобы никакие детали устройства не касались металлических деталей, которые контактируют с нагревателем стерилизатора или нагревателем. Поскольку нагреватель становится очень горячим, любые контактирующие с ним детали могут расплавиться или деформироваться.
- Со временем некоторые детали могут незначительно обесцветиться, однако это не свидетельствует о проблеме с их материалом.

## Таблица дезинфекции

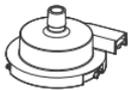
Методы дезинфекции деталей перечислены в таблице ниже. Подробнее о дезинфекции основного блока см. в разделе «Дезинфекция основного блока». (стр. 175 РЭ) Подробнее о порядке дезинфекции см. инструкции и меры предосторожности по использованию дезинфицирующего вещества.

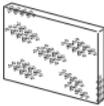
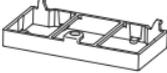
Примечание:

сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола: АБС-сополимер (ABS);  
полифениленсульфидная смола: ПФС (PPS);

полиэтиленовая смола: ПЭ (PE);  
 поликарбонатная смола: ПК (PC);  
 полиметилпентен: ПМП (PMP);  
 полипропиленовая смола: ПП (PP);  
 полистироловая смола: ПС (PS);  
 поливинилхлорид: ПВХ (PVC);  
 термопластичный эластомер: ТПЭ (TPE)

○ : допустимо    × : недопустимо

Детали	Материал	Кипячение	Дезинфицирующее средство	Автоклав
Резервуар для лекарственных средств 	Полипропилен	×	○	×
Крышка резервуара для лекарственных средств: (с силиконовой прокладкой (шайбой)) 	Крышка резервуара для лекарственных средств: ПМП Силиконовая прокладка (шайба): Силиконовая резина	○	○	○
Держатель резервуара для лекарственных средств 	Полипропилен	×	○	×
Съемный резервуар для воды Примечание: перед дезинфекцией снимите крышку ручки. 	Съемный резервуар для воды: АБС-сополимер/ПФС Крышка ручки: АБС-сополимер	×	○	×
Крышка вентилятора 	АБС-сополимер	×	○	×
Крышка вентилятора для бактериального фильтра (приобретается отдельно) 	АБС-сополимер	×	○	×
Вентилятор 	Полипропилен	×	○	×
Корпус воздушного фильтра 	Полипропилен	×	○	×

Воздушный фильтр 	ПС	×	×	×
Корпус защитного фильтра 	Полипропилен*	×	○	×
Защитный фильтр 	ПС	×	×	×
Загубник 	Полипропилен*	○	○	○
Маска взрослая (L) (приобретается отдельно) 	Маска: ТПЭ Ремешок: резина**	○ (Не дезинфицируйте ремешок.)	○ (Не дезинфицируйте ремешок.)	○ (Не дезинфицируйте ремешок.)
Маска детская (S) (приобретается отдельно) 	Маска: ТПЭ Ремешок: резина**	○ (Не дезинфицируйте ремешок.)	○ (Не дезинфицируйте ремешок.)	○ (Не дезинфицируйте ремешок.)
Шланг для ингаляций (M) Шланг для ингаляций (L) (приобретается отдельно) 	Трубка: ТПЭ Концы трубки: ТПЭ	○	○	○
Небулайзерная камера для длительных ингаляций (приобретается отдельно) 	Крышка: ПМП Колпачок: силиконовая резина Силиконовая прокладка (шайба): Силиконовая резина	○	○	○
Комплект подачи лекарственного средства (приобретается отдельно) 	Колба: ПП Силиконовая прокладка (шайба): Силиконовая резина Трубка: силиконовая резина Кронштейн: нержавеющая сталь	×	○ (Не дезинфицируйте кронштейн.)	×

\*Жаростойкий полипропилен

\*\*Лента не содержит натурального каучукового латекса.

## Устранение неисправностей

### Ремонт, устранение неисправностей

При возникновении любых неисправностей, описанных ниже, прежде всего убедитесь, что на расстоянии 30 см от устройства нет иных электрических устройств. Если неисправность устранить не удастся, смотрите таблицу ниже.

Неисправность	Место осмотра	Решение
Светодиодный индикатор питания не загорается.	Правильно ли сетевой шнур подключен к электрической розетке и основному блоку?	Подключите устройство к розетке. (  Стр. 180)
Распыление не выполняется.	Не загорелся ли светодиодный индикатор ошибки «  WATER LEVEL (Уровень воды)» вследствие недостатка воды в съемном резервуаре для воды?	Залейте воду в резервуар до оптимального уровня. (  Стр. 178)
	Правильно ли прикреплен резервуар для лекарственных средств и съемный резервуар для воды?	Прикрепите детали правильно. (  Стр. 179)
	Не открыта ли крышка вентилятора?	Плотно закройте крышку.
	Прикреплён ли вентилятор?	Прикрепите вентилятор правильно. (  Стр. 189)
	Не содержится ли в резервуаре для лекарственных средств слишком большой объем лекарственного средства?	Уменьшите объем лекарственного средства до 150 мл или меньше. (  Стр. 179)
	В съемный резервуар для воды залита дистиллированная или очищенная вода?	Залейте в резервуар водопроводную воду.
	Не загрязнены ли контакты основного блока или съемного резервуара для воды?	Тщательно удалите любое загрязнение тканью, смоченной водой или дезинфицирующим спиртом и слегка отжатой.
	Не согнут ли шланг для ингаляций, и не скопилось ли в нем лекарство?	Распрямите шланг для ингаляций и удалите скопившееся лекарство.
	Включено ли питание кнопкой START/STOP?	Нажмите кнопку START/STOP. (  Стр. 182)
Низкая эффективность распыления.	В резервуаре для лекарственных средств содержится слишком мало лекарства?	Добавьте лекарство, чтобы в резервуаре было не менее 10 мл. (  Стр. 179)
	Поврежден или деформирован резервуар для лекарственных средств?	Замените резервуар для лекарственных средств новым.
	Не содержится ли в резервуаре для лекарственных средств слишком большой объем лекарственного средства?	Уменьшите объем лекарственного средства до 150 мл или меньше. (  Стр. 179)
	Слишком низкое значение скорости распыления или скорости воздушного потока?	Увеличьте значение. (  Стр. 181)
	Слишком низкая комнатная температура или температура воды?	Замените воду в съемном резервуаре для воды. Температура воды должна составлять около 26 °C.
	Не загрязнен ли резервуар для лекарственных средств?	Продезинфицируйте резервуар для лекарственных средств. Если загрязнение удалить не удается, замените резервуар для лекарственных средств новым. (  Стр. 187 и Стр. 176)
Распыление не равномерно.	Не содержится ли в резервуаре для лекарственных средств слишком большой объем лекарственного средства?	Уменьшите объем лекарственного средства до 150 мл или меньше. (  Стр. 179)
	Содержит ли резервуар для лекарственных средств 150 мл лекарства, и установлены ли максимальные значения скорости воздушного потока и скорости распыления?	Отрегулируйте скорость распыления. (  Стр. 181)

Неисправность		Место осмотра	Решение
Светодиодные индикаторы условного обозначения ошибки  	Светодиодный индикатор ① горит.	Слишком мало воды в съемном резервуаре для воды.	Залейте воду в резервуар до оптимального уровня. (☞ Стр. 178)
	Светодиодный индикатор ② горит.	Открыта крышка резервуара для лекарственных средств.	Плотно закройте крышку. (☞ Стр. 179)
	Светодиодный индикатор ③ горит.	Открыта крышка вентилятора.	Плотно закройте крышку.
	Светодиодный индикатор ④ мигает.	Следует осмотреть воздушный фильтр и защитный фильтр. (Светодиодный индикатор загорается приблизительно через 100 часов распыления.)	Осмотрите воздушный фильтр и защитный фильтр. Если воздушный фильтр и защитный фильтр сильно загрязнены, замените их новыми. (☞ Стр. 185)
<b>E1</b>	Индикатор E1	Внутренний вентилятор основного блока остановился.	Отсоедините шнур, прикрепите на основной блок этикетку, сообщающую о том, что он сломан, и обратитесь в организацию, где Вы приобрели прибор или в ближайший центр технического обслуживания OMRON.
<b>E3</b>	Индикатор E3	Во внутреннем программном обеспечении основного блока произошла ошибка.	
<b>E4</b>	Индикатор E4	Замыкание во внутренней цепи генератора основного блока.	
<b>E5</b>	Индикатор E5	Съемный резервуар для воды закреплен неправильно.	Снимите съемный резервуар для воды, а затем закрепите его на основном блоке. (☞ Стр. 180)

## Условия безопасного применения

В этом разделе приведена информация о безопасном использовании устройства и предотвращении личных травм и травм окружающих, а также повреждения имущества.

### Предупреждение!

Указывает на потенциально опасную ситуацию, развитие которой может привести к смерти или серьезной травме.

### (Использование)

- При выборе типа, дозы и режима введения лекарственного средства следуйте указаниям лечащего врача и/или фармацевта.
- Если во время использования этого прибора возникают любые аллергические реакции на лекарственное средство или другие затруднения, немедленно прекратите его использование и обратитесь к врачу.
- Держите прибор в недоступном для младенцев и детей месте.
- Всегда удаляйте остатки лекарственного средства после ингаляции, всегда используйте свежее лекарство для ингаляций.
- Для ингаляций не используйте в ингаляторе простую воду.
- Не используйте данное устройство, когда пациент подключен к автоматическому респиратору.
- Не используйте в анестезиологических или дыхательных контурах.
- Не прикасайтесь к вибрирующей пластине, когда устройство подключено к сети.
- Не используйте прибор там, где может произойти его контакт с легковоспламеняющимся газом.

- Во время использования аппарата не перекрывайте отверстия в его нижней части.
- Не используйте и не храните аппарат в помещениях с повышенной влажностью (например, в ванной комнате).

## **(Источник питания)**

- Во избежание риска поражения электрическим током данное оборудование следует подключать только к электрической сети с заземлением.
- Не используйте устройство, если поврежден сетевой шнур или вилка.
- Подключайте сетевой шнур к соответствующей электрической розетке. Не используйте тройники и т.д.
- Ни в коем случае не вставляйте и не вынимайте сетевой шнур мокрыми руками.

Внимание! Указывает на потенциально опасную ситуацию, развитие которой может привести к незначительной травме, травме средней степени тяжести или к физическому повреждению.

## **(Использование)**

- Убедитесь, что в шланге для ингаляций не осталось лекарственного средства.
- Чтобы не допустить удушья сетевым шнуром или шлангом для ингаляций либо получения травм вследствие неправильного обращения, родителю или лицу, ухаживающему за пациентом, следует постоянно наблюдать за прибором, когда он используется детьми или людьми с ограниченными возможностями, а также возле детей и людей с ограниченными способностями.
- Использование прибора детьми или инвалидами либо в их присутствии должно осуществляться под постоянным контролем родителей или лиц, осуществляющих уход за пациентом.
- Убедитесь, что контакт резервуара для воды и контакт основного блока не загрязнены.
- Убедитесь, что фильтры установлены правильно.
- После удаления маски следует протереть лицо, чтобы удалить остатки лекарственного препарата.
- Не допускайте попадания распыленного лекарственного средства в глаза.
- Не используйте ингалятор, если резервуар для лекарственных средств пуст.
- Одобрено только для использования человеком.
- Используйте только оригинальные и дополнительные принадлежности производства компании OMRON, указанные для данного прибора.
- Не наливайте в резервуар для лекарственных средств более 150 мл лекарственного средства.
- Не подвергайте прибор сильным сотрясениям (например, падение на пол).
- Не просовывайте в основной блок пальцы и не вставляйте посторонние предметы.

- Не прикрепляйте съемный резервуар для воды к основному блоку, если на внешней поверхности резервуара осталась влага.
- Во время использования не накрывайте основной блок одеялом, полотенцем или каким-либо другим материалом.
- Не разбирайте и не предпринимайте самостоятельных попыток починить основной блок или сетевой шнур.
- Маска и загубник могут нагреваться до температуры 47 °С. Немедленно удаляйте их по завершении использования данного устройства.
- Во время использования этого устройства убедитесь, что на расстоянии 30 см от него нет мобильных телефонов или иных устройств, излучающих электромагнитные волны. Это может привести к ухудшению работы устройства.

## **(Источник питания)**

- Используйте только оригинальный сетевой шнур.
- Полностью вставляйте штекер сетевого шнура в электрическую розетку.
- Стирайте пыль со штекера сетевого шнура.
- При обращении с сетевым шнуром не делайте следующее:
  - не повреждайте;
  - не разрывайте;
  - не модифицируйте;
  - не перегибайте и не тяните с усилием;
  - не перекручивайте;
  - не складывайте в бухту во время использования;
  - не заземляйте;
  - не проводите под тяжелыми предметами.
- Вынимая штекер сетевого шнура из сетевой розетки, не тяните за сетевой шнур. Убедитесь, что штекер сетевого шнура извлекается безопасно.
- Отключайте устройство от сетевой розетки, если его не предполагается использовать в течение долгого времени.
- Если во время использования происходит сбой подачи электропитания, немедленно выключите устройство кнопкой питания и отключите его от электрической сети.
- Перед очисткой всегда отсоединяйте сетевой шнур от прибора.
- Не размещайте устройство вплотную к стене. Размещайте устройство на расстоянии не менее 10 см от стены

## **Общие меры безопасности**

- Не наливайте в съемный резервуар для воды никакие жидкости, кроме водопроводной воды. Это может повредить вибрирующую пластину или нарушить ее работу.
- Во время ингаляции не размещайте основной блок выше головы пациента. Лекарство может пролиться на лицо или одежду.

- Не переносите и не оставляйте основной блок без присмотра, если в резервуаре для лекарственных средств остается лекарство. Лекарство может разлиться и повредить основной блок или же запачкать область вокруг него.
- Используйте данное устройство только для ингаляции.
- При очистке съемного резервуара для воды соблюдайте осторожность и старайтесь не повредить вибрирующую пластину.
- При стерилизации в автоклаве следите за тем, чтобы никакие детали не касались металлических компонентов, контактирующих с нагревателем стерилизатора. Поскольку нагреватель становится очень горячим, любые контактирующие с ним детали могут расплавиться или деформироваться.
- Ни в коем случае не выполняйте очистку бензолом или растворителем.
- При утилизации или переработке основного блока, его принадлежностей или любых дополнительных принадлежностей обращайтесь с ними как с медицинскими отходами в соответствии с правилами, предписанными местными властями.

## **Надлежащая утилизация продукта (отработанное электрическое и электронное оборудование)**



Этот символ на продукте или описании к нему указывает, что данный продукт не подлежит утилизации вместе с другими домашними отходами по окончании срока службы. Чтобы предотвратить возможный ущерб для окружающей среды или здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов, пожалуйста, отделите это изделие от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Для утилизации прибора обратитесь в специализированные пункты приема, расположенные в Вашем городе, или к местным органам власти для получения подробной информации о том, куда и как вернуть данный прибор для экологически безопасной переработки.

По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствии с национальными и региональными нормативными актами. В медицинских учреждениях, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» изделие подлежит утилизации как изделие класса А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам).

## **Гарантийные обязательства**

### **Гарантия**

Это изделие создано из высококачественных материалов, и его изготовлению уделено большое внимание. При соблюдении правил и условий использования и ухода за прибором согласно Руководству по эксплуатации, Вы будете полностью удовлетворены его работой.

На это изделие компания OMRON предоставляет гарантию сроком 3 года, начиная с даты приобретения. Компания OMRON предоставляет гарантию на конструкцию, качество изготовления и материалы изделия.

В период действия гарантии компания OMRON, не взимая оплату за работу или запасные части, отремонтирует или заменит неисправное изделие или любые его части.

Гарантия распространяется только на приборы, купленные в Европе, России и других странах СНГ, на Ближнем Востоке и в Африке.

Гарантией не обеспечиваются любые из следующих затрат:

- а. Затраты на транспортировку и риски транспортировки.
- б. Затраты на ремонт и/или дефекты, явившиеся следствием ремонта, выполненного не уполномоченными лицами.
- в. Затраты на периодические проверки и обслуживание.
- г. Отказ или износ дополнительных принадлежностей или иных деталей, отличных от основного блока, если на них не предоставляется гарантия в явной форме выше.
- д. Затраты, вызванные неприятием претензии (подлежат оплате заказчиком).
- е. Повреждения любого рода, включая травмы, вызванные небрежностью или ненадлежащим использованием.

При необходимости гарантийного обслуживания обратитесь к организации, где Вы приобрели прибор или в ближайший центр технического обслуживания компании OMRON. Адрес смотрите на упаковке изделия/в документации или же обратитесь в специальный магазин розничной торговли. Если при нахождении служб поддержки клиентов OMRON возникают затруднения, посетите наш веб-сайт ([www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)) для получения нужной информации.

Ремонт или замена в период действия гарантии не является поводом для любого расширительного толкования или продления срока действия гарантии. Гарантия будет предоставлена только в том случае, если изделие возвращено целиком вместе с оригиналом счета-фактуры/товарным чеком, выданным продавцом покупателю. Компания OMRON оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании, если была предоставлена нечеткая информация. Вышеперечисленные общие гарантийные условия предоставляются производителем для всех потребителей продукции.

Верная и актуальная информация импортера (дистрибьютора) по установленным гарантийным срокам, обязательствам, центрам технического обслуживания изложена в «Гарантийном талоне».

Ниже приведены сроки службы при условии, что данное устройство используется для распыления 30 мл физиологического раствора, температура которого составляет 26 °С, при температуре воды в съемном резервуаре для воды 26 °С, 18 раз в день в течение 10 минут каждый раз и при комнатной температуре 23 °С:

Срок службы устройства может зависеть от сферы применения, в которой оно используется.

Частое использование устройства может привести к сокращению его срока службы.

Основной блок 5 лет

Съемный резервуар для воды 5 лет

Сетевой шнур 5 лет

Крышка резервуара для лекарственных средств 1 год

Силиконовая прокладка (шайба) 1 год

Держатель резервуара для лекарственных средств 1 год

Загубник 1 год

Шланг для ингаляций (М) 1 год

Резервуар для лекарственных средств 6 месяцев

Срок гарантии на компрессор (основной блок) – 36 месяцев

Бесплатное пожизненное сервисное обслуживание\*

## ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ

1. При покупке товара требуйте правильного заполнения гарантийного талона: проставления печати продавца и даты продажи. Гарантийный срок изделия исчисляется с даты покупки. Условия гарантии действуют в рамках Закона РФ «О защите прав потребителей», регулируются законодательством страны и ни в коей мере не ограничивают права потребителей.

2. Гарантия теряет силу в случаях:

- использования прибора с нарушением требований Руководства по эксплуатации;
- при ущербе в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- наличия механических или иных повреждений изделия;
- проникновения жидкости, пыли, насекомых и других посторонних предметов внутрь изделия;
- разборки или любого другого постороннего вмешательства в конструкцию прибора;
- подключения к электросети через сетевые адаптеры, не рекомендованные фирмой OMRON.

3. Основная гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами:

- естественным износом частей, имеющих ограниченный срок службы, а так же расходных материалов (небулайзерной камеры, насадок, воздухопроводной трубки, фильтра);
- использованием некачественных, выработавших свой ресурс принадлежностей;

– действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети и др.).

\* Бесплатное пожизненное сервисное обслуживание – сервисное обслуживание в течение установленного срока службы изделия, включающее в себя: проверку изделия на соответствие техническим параметрам; восстановление работоспособности изделия без замены деталей (необходимая замена деталей проводится за счет потребителя без взимания платы за проводимые работы, за исключением случаев ремонта по гарантии в течение действия гарантийного срока); консультации по использованию и хранению изделия.

Срок службы изделия исчисляется с даты покупки изделия.

Срок гарантии на комплектующие и расходные материалы равен сроку их службы, указанному в руководстве по эксплуатации к Вашему ингалятору.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. № 2463 «Товары для профилактики и лечения заболеваний в домашних условиях (в т.ч. медицинские изделия), предметы личной гигиены...» входят в Перечень непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену.

В соответствии с п. 5 статьи 18 закона «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300 1 «Продавец (изготовитель), уполномоченная организация или уполномоченный индивидуальный предприниматель, импортер обязаны принять товар ненадлежащего качества у потребителя и в случае необходимости провести проверку качества товара. Потребитель вправе участвовать в проверке качества товара.

В случае спора о причинах возникновения недостатков товара продавец (изготовитель), уполномоченная организация или уполномоченный индивидуальный предприниматель, импортер обязаны провести экспертизу товара за свой счет. Потребитель вправе присутствовать при проведении экспертизы товара и в случае несогласия с ее результатами оспорить заключение такой экспертизы в судебном порядке.

Если в результате экспертизы товара установлено, что его недостатки возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает продавец (изготовитель), потребитель обязан возместить продавцу (изготовителю), уполномоченной организации или уполномоченному индивидуальному предпринимателю, импортеру расходы на проведение экспертизы, а также связанные с ее проведением расходы на хранение и транспортировку товара.»