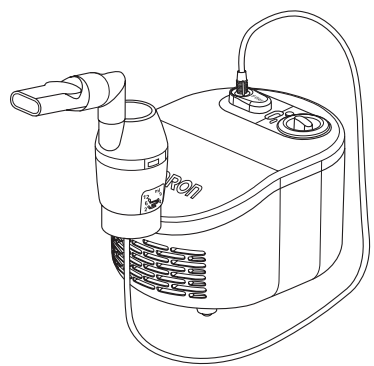


OMRON



Ингалятор компрессорный C17 (NE-C101-RU)

Руководство по эксплуатации



All for Healthcare

IM-NE-C101-RU-02-10/2020 3A3660 rev.01

Назначение

Медицинское назначение: Ингалятор 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 физиотерапевты).
- Лица, осуществляющие уход за пациентом, или пациенты в домашних условиях после консультации с квалифицированными медицинскими специалистами.
- Кроме того, пользователь должен понимать основные принципы действия прибора C17 и содержание руководства по эксплуатации.

Пациенты: Лица с респираторными заболеваниями, которым показана ингаляция лекарственных средств. Использование прибора для лечения детей или людей с ограниченными возможностями должно осуществляться под постоянным контролем.

Сфера применения: Данное устройство предназначено для использования в таких медицинских учреждениях, как больницы, поликлиники и кабинеты врачей, а также для домашнего использования.

Срок службы: ниже указаны сроки службы при условии, что устройство используется для распыления 3 раза в день по 10 минут при комнатной температуре (23°С). Срок службы устройства может зависеть от сферы применения, в которой оно используется. Компрессор (основной блок): 5 лет
Воздуховодная трубка (ПВХ, 100 см) – небулайзерная камера – загубник – маска для детей – маска для взрослых – насадка для носа – переходник: 1 год; воздушный фильтр: 70 сеансов

Частое использование устройства может привести к сокращению его срока службы.
Обстоятельства, в которых следует проконсультироваться с врачом
OMRON рекомендует всегда консультироваться с медицинским специалистом перед началом использования домашнего медицинского оборудования. Самолечение без должного профессионального медицинского надзора может привести к неправильной дозировке лекарственных средств. В случае, если эффект от лечения не совпадает с ожидаемым, OMRON рекомендует проконсультироваться с медицинским специалистом. Если во время использования этого прибора возникает любые аллергические реакции или другие затруднения, немедленно прекратите его использование и обратитесь к врачу.

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 при различных респираторных заболеваниях, 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.

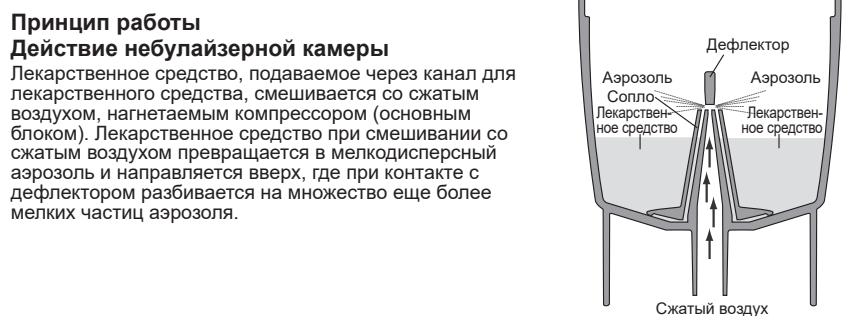
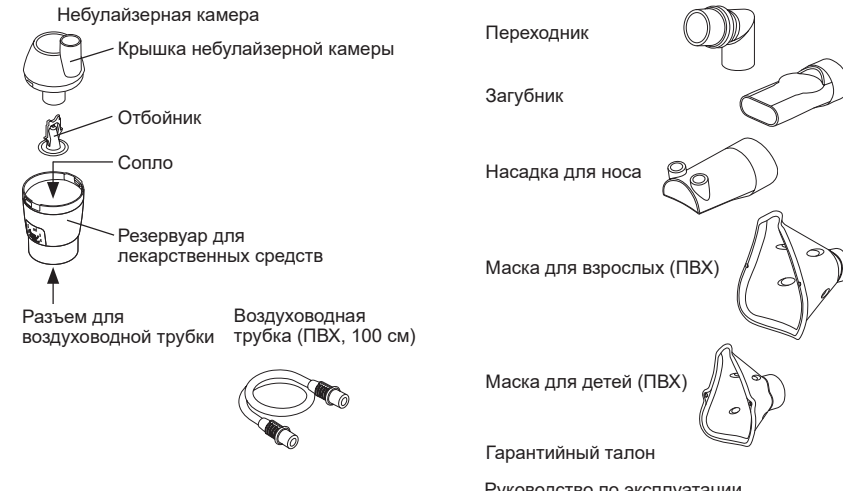
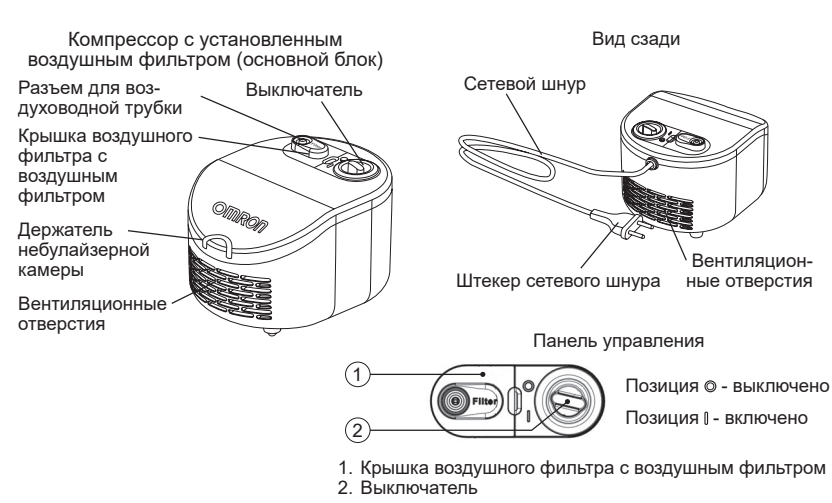
Побочные эффекты

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 дефекта, свяжитесь с ближайшим центром технического обслуживания продукции OMRON. Адреса центров технического обслуживания указаны на упаковке изделия, в гарантийном талоне или в руководстве по эксплуатации.

Знакомство с прибором



Инструкция по технике безопасности

- 1. Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.
- 2. **Предупреждение!** Используйте прибор только в качестве ингалятора для терапевтических целей. Любое другое использование неправильно и может быть опасным. Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование.
- 3. Не используйте в анестезиологических или дыхательных контурах.
- 4. Всегда отсоединяйте штекер сетевого шнура после использования прибора.
- 5. Не накрывайте вентиляционные отверстия во время использования. Компрессор (основной блок) может нагреться, и при его касании имеется риск получения ожога.
- 6. Компрессор (основной блок) и штекер сетевого шнура не защищены от попадания влаги. Не допускайте попадания на эти части воды или иной жидкости. В случае попадания жидкости на эти части, немедленно выньте штекер сетевого шнура из сетевой розетки и удалите жидкость.
- 7. Не предпринимайте самостоятельных попыток починить прибор. См. раздел Устранение неисправностей.
- 8. Не используйте масла, отвары и настои из трав для ингаляции в компрессорном небулайзере.
- 9. Держите прибор в недоступном для младенцев и детей месте. Прибор может содержать мелкие детали, которые могут быть проглочены.
- 10. При выборе типа, дозы и режима введения лекарственного средства следуйте указаниям Вашего лечащего врача и/или пульмонолога.
- 11. После завершения сеанса лечения не забудьте отсоединить воздуховодную трубку от небулайзера и от компрессора (основного блока).
- 12. Вследствие своей длины сетевой шнур и воздуховодная трубка могут стать причиной случайного удара.
- 13. Убедитесь, что компрессор (основной блок) используется в таком месте, где вилка сетевого шнура будет легко доступна во время терапии.
- 14. Во время использования прибора убедитесь в том, что на расстоянии 30 см от него нет сотового телефона или другого электронного устройства, излучающего электромагнитные поля. Это может привести к ухудшению работы прибора.

Использование

- 1. Убедитесь, что выключатель находится в позиции «выключено» (O).
- 2. Вставьте штекер сетевого шнура в электрическую розетку.
Примечание. Не устанавливайте прибор в таких местах, где будет трудно отсоединить сетевой шнур.
- 3. Снимите крышку небулайзерной камеры с резервуара для лекарственных средств.
1) Поверните крышку небулайзерной камеры против часовой стрелки.
2) Снимите крышку небулайзерной камеры с резервуара для лекарственных средств.
- 4. Заполните необходимое количество прописанное врачом лекарственного средства в резервуар для лекарственных средств.
- 5. Убедитесь в наличии отбойника внутри резервуара для лекарственных средств.
- 6. Наденьте крышку небулайзерной камеры обратно на резервуар для лекарственных средств.
1) Опустите крышку небулайзерной камеры на резервуар для лекарственных средств.
2) Поверните крышку небулайзерной камеры по часовой стрелке.
- 7. Плотно присоедините переходник, маску, загубник или насадку для носа к небулайзерной камере.
- 8. Подсоедините воздуховодную трубку. Слегка нажимая и проворачивая штекер воздуховодной трубки, плотно вставьте его в разъем воздуховодной трубки.
- 9. Держите небулайзерную камеру, как показано справа. Следуйте указаниям лечащего врача или пульмонолога.
- 10. **Внимание!** Не наклоняйте небулайзерную камеру более чем на 30 градусов в любом направлении. Лекарственное средство может вытечь в рот, или же ингаляция будет выполняться неэффективно.
- 11. Установите выключатель питания в позицию «включено» (I). Компрессор (основной блок) включается, начинается распыление и образуется аэрозоль. Спокойно вдыхайте лекарство. Выдыхайте через небулайзерную камеру.
- 12. После завершения сеанса лечения отключите питание и отсоедините компрессор (основной блок) от электрической розетки.

Очистка и ежедневная дезинфекция

Перед очисткой и дезинфекцией деталей небулайзера тщательно вымойте руки. Перед дезинфицируете детали устройства перед его первым использованием, и если устройство не использовалось в течение длительного времени, а также после последнего сеанса лечения в данный день. Очищайте детали небулайзерной камеры после каждого использования для обеспечения эффективной и безопасной ингаляции. Удалите остатки лекарственного средства и приступайте к очистке.

- **Очистка небулайзерной камеры, маски, загубника, насадки для носа и переходника:** Вымойте их теплой водой с мягким нейтральным моющим средством. Затем тщательно прополощите чистой горячей водой из-под крана, осторожно удалите избыток влаги и дайте высохнуть на воздухе в чистом месте. Небулайзерную камеру рекомендуется заменять после 100–120 сеансов лечения или после 20 циклов кипячения.
- **Очистка компрессора (основного блока) и воздуховодной трубки:** Прежде всего, убедитесь, что штекер сетевого шнура отключен от электрической розетки. Тщательно протрите мягкой тканью, смоченной в воде или в мягком нейтральном моющем средстве.
- **Дезинфекция небулайзерной камеры, маски, загубника, насадки для носа и переходника:** Если детали сильно загрязнены, замените их новыми. Небулайзерную камеру, маску, загубник, насадку для носа и переходник можно обрабатывать такими дезинфицирующими веществами, как этанол, гипохлорит натрия (Милтон), четвертичный аммоний (Оксан), хлорексидин (Гибитан) и амфотерное поверхностно-активное вещество (Тего), следуя инструкции по эксплуатации изделия и опасная этикетка чистой теплой водой. Дайте высохнуть на воздухе.
Примечание. Ни в коем случае не проводите чистку бензином, растворителем или огнеопасным химическим средством.
- **Кипячение:** небулайзерную камеру, загубник, насадку для носа и переходник также можно дезинфицировать кипячением в течение 15–20 минут в большом количестве воды. После кипячения осторожно извлеките детали, стряхните с них избыток влаги и дайте высохнуть на воздухе в чистом помещении.

Замена воздушного фильтра: Если цвет воздушного фильтра изменился, или он использовался более 70 раз, замените его новым. О том, как приобрести фильтр, см. параграф Другие дополнительные детали/детали для замены. Снимите крышку воздушного фильтра с помощью плоской отвертки, удалите фильтр и установите новый фильтр, как показано на рисунке. Установите крышку воздушного фильтра на место.
Примечание. Не мойте и не очищайте воздушный фильтр. Если воздушный фильтр намоч, замените его. Влажные воздушные фильтры могут привести к закупорке.

Удаление конденсата из воздуховодной трубки
Если в воздуховодной трубке осталась влага, выполните процедуру, описанную ниже.
• Убедитесь, что воздуховодная трубка подсоединена к разъему на компрессоре (основном блоке).
• Последните воздуховодную трубку от небулайзерной камеры.
• Выключите компрессор (основной блок) и пропустите воздуховодную трубку, пропустив через нее воздух.

Технические характеристики

Наименование:	Ингалятор компрессорный OMRON C17 (NE-C101-RU)
Модель:	230 В/50 Гц переменного тока
Источник питания:	150 ВА
Потребляемая мощность:	непрерывное использование
Режим работы:	Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха/ относительная влажность/ атмосферное давление: от +5°С до +40°С/ от 15 до 85% относительной влажности/ от 700 до 1060 гПа
Условия хранения и транспортирования:	температура окружающего воздуха/ относительная влажность/ атмосферное давление: от -20 до +60°С/ от 5 до 95% относительной влажности/ от 500 до 1060 гПа
Классификация степени защиты:	изделие класса II, тип BF (рабочая часть аппарата): загубник, насадка для носа и маски IP21

Компрессор с установленным воздушным фильтром, небулайзерная камера, воздуховодная трубка (ПВХ, 100 см), загубник, насадка для носа, переходник, маска для взрослых (ПВХ), маска для детей (ПВХ), руководство по эксплуатации, гарантийный талон

Емкость резервуара для лекарственных средств: мин. 2 мл – макс. 12 мл
Остаточный объем лекарственного средства: от 0,7 до 0,8 мл
Уровень шума (на расстоянии 1 м): менее 63 дБ
ММAD от 2,5 до 2,75 мкм
ММAD = Mass Median Aerodynamic Diameter (аэродинамический диаметр частиц средней массы)

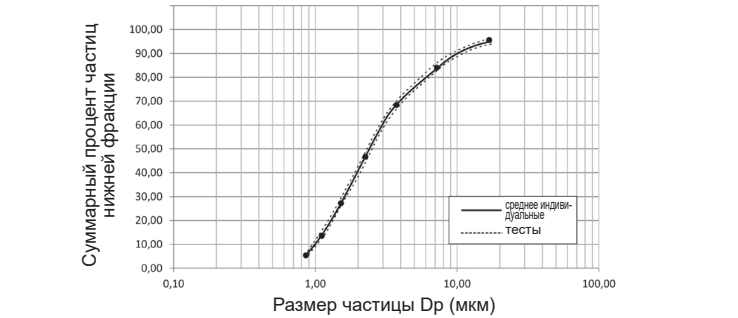
Респираторная фракция (доля частиц аэрозоля < 5 мкм): 70,5 ± 2 %
Предельно допустимое значение давления внутри воздуховодной трубки: макс. 300 кПа
Производительность (выход аэрозоля): Не менее 0,3 мл/мин (NaCl 0,9%)
Подача аэрозоля (2 мл, 1%NaF): от 0,2 до 0,3 мл
Скорость подачи аэрозоля (2 мл, 1%NaF): от 0,05 до 0,08 мл/мин

Габаритные размеры
Компрессор с установленным воздушным фильтром: 145 ± 0,8 x 124 ± 0,7 x 182 ± 1 мм (Ш x B x Г)
Воздушный фильтр: 105 ± 0,1 мм, высота 2 ± 0,4 мм
Небулайзерная камера: 54,2 ± 0,92 x 104,9 ± 1,78 x 55 ± 0,94 мм (Ш x B x Г)
Воздуховодная трубка: 6,25 ± 0,05 мм, длина 1000 ± 10 мм
Загубник: 20,4 ± 0,51 x 25,4 ± 0,43 x 68 ± 0,48 мм (Ш x B x Г)
Насадка для носа: 25,4 ± 0,4 x 28,58 ± 0,48 x 54,73 ± 0,93 мм (Ш x B x Г)
Переходник: 25,4 ± 0,43 x 42,7 ± 0,73 x 46,6 ± 0,79 мм (Ш x B x Г)
Маска для взрослых (ПВХ): 86 ± 1,55 x 101 ± 1,82 x 71 ± 1,28 мм (Ш x B x Г)
Маска для детей (ПВХ): 60 ± 1,08 x 79 ± 0,94 x 52 ± 0,94 мм (Ш x B x Г)
Маска

Компрессор с установленным воздушным фильтром: 1060 ± 30 г
Небулайзерная камера: 28 ± 0,1 г
Воздуховодная трубка: 27 ± 0,1 г
Воздушный фильтр: 0,04 ± 0,002 г
Загубник: 6,49 ± 0,02 г
Насадка для носа: 4,88 ± 0,02 г
Переходник: 5,28 ± 0,02 г
Маска для взрослых (ПВХ): 20,3 ± 0,3 г
Маска для детей (ПВХ): 9,9 ± 0,02 г
Длина сетевого шнура: 1500 ± 30 мм

Результат измерений с помощью каскадного импактора для размера частиц

Суммарное процентное распределение частиц фтористого натрия нижней фракции



Данный прибор удовлетворяет положениям Директивы по электронным коммуникациям 93/42/ЕЕС (Директива по медицинским приборам). 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 препарата.
Перечень применяемых производителей национальных стандартов: EN 13544-1:2009, EN 15223-1:2016, UNI EN 1041:2013, UNI EN ISO 10993-1:2010, EN 10993-5:2009, EN 10993-10:2010, EN 60601-1-2:2006+A1:2013 (Изд. 3.1), EN 60601-1-2:2015 4-е издание, EN 60601-1-11:2015, EN 60601-1-6:2010, EN 62366:2008, EN 14971:2012.

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		Порядковый (серийный) номер
	Рабочая часть типа BF Степень защиты от поражения электрическим током (токи утечки)		Температурный диапазон
	Изделие класса II Защита от поражения электрическим током		Диапазон влажности
	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (МЭК 60529)		Ограничение атмосферного давления
	Знак соответствия директиве ЕС		Питание отключено
	Знак соответствия		Питание включено
	Знак обращения продукции на рынке Таможенного союза		Переменный ток

Дата производства зашифрована в серийном номере, который находится на корпусе прибора и/или товарной упаковке: первые 4 цифры обозначают год производства, следующие 2 цифры – месяц производства.

Устранение неисправностей

Если во время использования возникает одна из неисправностей, указанных ниже, прежде всего убедитесь, что на расстоянии 30 см от устройства нет других электрических приборов. Если неисправность устранить не удается, см. таблицу ниже.
Прибор не включается
• Убедитесь в правильном подсоединении штекера сетевого шнура к сетевой розетке.
• Убедитесь, что выключатель электропитания находится в положении «включено» (I).
Прибор включается, но распыление не выполняется
• Убедитесь, что отбойник вставлен в крышку небулайзерной камеры.
• Убедитесь, что воздуховодная трубка не деформирована и не перелупта.
• Проверьте воздушный фильтр на наличие засорения и загрязнения. При необходимости замените.
• Убедитесь в том, что в небулайзерную камеру залито достаточное количество лекарственного средства.
Прибор неожиданно перестает работать во время эксплуатации.
• Тепловой выключатель отключил устройство по одной из следующих причин:
- прибор использовался в среде, температура которой превышала 40°С,
- были перекрыты вентиляционные отверстия.
Не предпринимайте самостоятельных попыток починить прибор. Не открывайте и не модифицируйте прибор. Ни одна из деталей прибора не подлежит обслуживанию пользователем. Свяжитесь с организацией, в которой Вы приобрели прибор или с ближайшим центром технического обслуживания продукции OMRON.
Прибор не подлежит специальному техническому обслуживанию.

Детали для замены

Наименование	Модель
Набор принадлежности C17 (Содержимое упаковки: небулайзерная камера, переходник, загубник, насадка для носа, маска для взрослых (ПВХ), маска для детей (ПВХ), воздуховодная трубка, воздушный фильтр)	NEB-ASKIT-11
Назальный душ	NEB6014

Другие дополнительные детали/детали для замены

Наименование	Модель
Набор воздушных фильтров (содержимое упаковки: 3 шт.)	3AC408

Важная информация, касающаяся электромагнитной совместимости (ЭМС)
Данное устройство OMRON C17 (NE-C101-RU), произведенное компанией 3A HEALTH CARE S.r.l., соответствует стандарту EN60601-1-2:2015 по электромагнитной совместимости (ЭМС). Тем не менее, необходимо соблюдать особые меры предосторожности:

- Использование аксессуаров и кабелей, отличных от тех, которые указаны в руководстве по эксплуатации к данному медицинскому изделию, может повлечь увеличение электромагнитного излучения или снижение электромагнитной устойчивости устройства и привести к неправильной работе.
- Следует избегать использования устройства вблизи с другим устройством или с установлением внутри другого устройства, это может привести к неправильной работе. В случае необходимости такого использования необходимо следить за устройством и другим устройством, чтобы убедиться, что они работают нормально.
- Портативное радиочастотное устройство связи (включая периферийные устройства, такие как антенные кабели и внешние антенны) должно использоваться не ближе 30 см (12 дюймов) к любой части устройства, включая кабели. В противном случае может произойти ухудшение производительности устройства.
- Руководствуйтесь приведенной ниже информацией в отношении среды ЭМС, в которой устройство должно использоваться.

Таблица 1 – Пределы ИЗЛУЧЕНИЯ и соответствие

Явление	Пределы ИЗЛУЧЕНИЯ	Соответствие
Излучаемые и наведенные радиочастотные помехи	CISPR 11	Группа 1, Класс В
Колебания напряжения и резкий перепад напряжения	Смотрите IEC 61000-3-3	Соответствует

Таблица 2 – ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ

Явление	Базовый стандарт ЭМС	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC 61000-4-2	±8 кВ контакт ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15 кВ в воздух для порта корпуса
Устойчивость к излучаемым радиочастотным электромагнитным полям	IEC 61000-4-3	10 В/м 80 МГц до 2,7 ГГц 80% АМ на 1 кГц для порта корпуса
Устойчивость к полям вблизи от радиочастотного оборудования беспроводной связи	IEC 61000-4-3	Смотрите таблицу 3
Устойчивость к электрическим быстрым скачкам / импульсам	IEC 61000-4-4	±2 кВ для Ввода порта сети переменного тока 100 кГц с частотой повторения
Устойчивость к междуфазным скачкам	IEC 61000-4-5	±0,5 кВ, ±1 кВ для Ввода порта сети переменного тока
Устойчивость к наведенным помехам, вызванным радиочастотными полями	IEC 61000-4-6	6 В/м ² 150 мкТл до 80МГц 80% АМ на 1 кГц для Ввода порта сети переменного тока
Устойчивость к магнитным полям с номинальной мощностью	IEC 61000-4-8	30 А/м 50 Гц для порта корпуса
Устойчивость к падению напряжения	IEC 61000-4-11	0% УТ, 0,5 цикла на 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° и 315° для Ввода порта сети переменного тока
Устойчивость к прерыванию	IEC 61000-4-11	0% УТ, 250/300 цикла для Ввода порта сети переменного тока

Примечание: УТ - напряжение сети переменного тока до применения уровня испытания

Таблица 3 – Характеристики испытаний на УСТОЙЧИВОСТЬ ПОРТА КОРПУСА радиочастотного устройства беспроводной связи

Частота испытания (МГц)	Диапазон (МГц)	Сервис	Модуляция	Максим.альная мощность (Вт)	Расстояние (м)	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ НА УСТОЙЧИВОСТЬ (В/м)
385	380 до 390	TETRA 400	Импульсная модуляция 18 Гц	1,8	0,3	27
450	430 до 470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5Гц отклонение синуса 1 кГц	2	0,3	28
710						
745	704 до 787	LTE Band 13, 17	Импульсная модуляция 217 Гц	0,2	0,3	9
810						
870	800 до 960	GSM 900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Импульсная модуляция 18 Гц	2	0,3	28
930						
1720						
1845	1700 до 1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE Band 1, 3, 4, 25, UMTS	Импульсная модуляция 217 Гц	2	0,3	28
1970						
2450	2400 до 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Импульсная модуляция 217 Гц	2	0,3	28
5240						
5500	5100 до 5800	WLAN 802.11 a/n	Импульсная модуляция 217 Гц	0,2	0,3	9
5785						



В соответствии с требованиями Директивы 2012/19/EU-WeEE этот символ на продукте или в упаковке 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, отнесите 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 2.1.7.2930-10 «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).

Ингалятор компрессорный OMRON C17 (NE-C101-RU) испытан и зарегистрирован в России: – регистрационное удостоверение: № P3N 2020/11999 от 07.10.2020 г. Срок действия не ограничен.
– декларация о соответствии: PCCC RU Д-IT.МП18.В.03494/20 от 07.10.2020 г. Срок действия до 07.10.2023 г.
Соответствует требованиям: ГОСТ Р 50444-92 (р.3,4), ГОСТ Р МЭК 60601-1-2:2010 – декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС N RU Д-IT.АБ69. В.03722/20 от 07.10.2020 г. Срок действия до 06.10.2025 г.

Производитель	3A HEALTH CARE S.r.l. (3A Хелп Каа С.р.л.) Via Marziale Cerutti, 90F/G 25017 Lonato del Garda (BS), Italy (Виа Марziale Черутти, 90Ф/Г 25017 Лонато дель Гарда (ЕС), Италия)
Дистрибьютор	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. (ОМРОН ХЭЛСКЭА ЕВРОПА Б.В.) Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, THE NETHERLANDS (Скорпиус 33, 2132 ЛР Хуфддорп, НИДЕРЛАНДЫ) www.omron-healthcare.com
Уполномоченный представитель производителя, эксклюзивный дистрибьютор и импортер медицинской техники OMRON на территории Российской Федерации	АО «КомплектСервис» 125413, г. Москва, ул. Солнечная д.4, стр. 10, мансарда www.csmedica.ru Бесплатная горячая линия: 8-800-555-00-80

Сделано в Италии