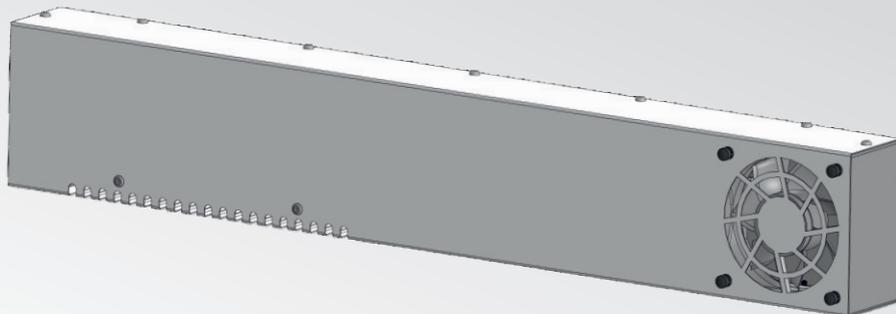


РЭМО



Облучатель-рециркулятор воздуха
ультрафиолетовый бактерицидный
ОВУ-03-115

СТАРТ-115

по ТУ 28.25.14-007-13760586-2021

ПАСПОРТ
КШУР.676211.040ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОВУ-03-115 «Старт-115» (далее по тексту: ОВУ-03, облучатель-рециркулятор, рециркулятор) по ТУ 28.25.14-007-13760586-2021. ((КШУР.676211.040) предназначен для обеззараживания воздушной среды в жилых помещениях, а также производственных, торговых и общественных организаций, офисов, складов. Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена бактерицидная УФ-С лампа низкого давления. Бактерицидное, микоцидное и вирулицидное действие УФ-излучения, проявляется в деструктивно-модифицирующих фотохимических поражениях ДНК, летальных мутациях, утрате молекул ДНК способности к репликации, нарушении процесса транскрипции.
- 1.2. Рециркулятор может эксплуатироваться в присутствии людей, животных и растений.
- 1.3. Рециркуляторы рекомендуются для применения в помещениях IV-V категорий. Типы и категории помещений, воздух которых может обрабатываться с помощью рециркуляторов, указаны в Таблице 1.
- 1.4. Рециркулятор воздуха может использоваться индивидуальными потребителями в домашних условиях, а также в ФОК, в школах, интернатах, помещениях различных организаций, офисах, подсобных и технических помещениях, производственных и складских помещениях.
- 1.5. Эффективность бактерицидной обработки воздуха на выходе из рециркулятора достигает 99,9% в отношении *Staphylococcus aureus*.
- 1.6. Рециркулятор может работать непрерывно в течение всего времени, необходимого для поддержания микробной обсемененности воздуха на уровне нормативных показателей, в зависимости от категории помещения, его объёма и количества находящихся в нем людей. Расчетное минимальное время работы для достижения нормативной бактерицидной эффективности указано в таблице 2 раздела 7.
- 1.7. В качестве источника УФ-излучения должны использоваться лампы с максимумом потока энергии в диапазоне волн 245-265 нм.
- 1.8. Рециркулятор по электробезопасности и степени защиты соответствует требованиям ГОСТ МЭК 60335-1-2008 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» и выполнен по классу защиты I.
- 1.9. Поверхность облучателя воздуха устойчива к обработке дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей в соответствии с действующими НТД на эти средства и ОСТ 42-21-2-85, МУ 287-113.
- 1.10. Корпус рециркулятора выполнен из листового металла, покрытого полимерной порошковой краской.
- 1.11. ОВУ-03 работает от сети переменного тока напряжением 230В(±23В), с частотой 50 Гц.
- 1.12. Прибор может размещаться вертикально или горизонтально на стене, а также на любых ровных горизонтальных устойчивых поверхностях (пол, тумбочки, столы, полки и т.п.).

Таблица 1. Категории помещений по РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004

Категория помещений	Бактерицидная эффективность, %	Типы помещений
IV	90	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании, жилые помещения, офисы
V	85	Курительные комнаты, туалеты и лестничные площадки, технические помещения ЛПУ, производственные помещения, цеха, склады

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1. Перед подготовкой рециркулятора ОВУ-03 к эксплуатации ознакомьтесь с паспортом.
- 2.2. К эксплуатации рециркулятора допускаются только лица, внимательно изучившие настоящий паспорт.
- 2.3. Подключение к электросети должен осуществлять квалифицированный персонал, имеющий группу допуска по электробезопасности не ниже 2-й.
- 2.4. При эксплуатации ОВУ-03 необходимо предохранять от падений, ударов и попадания внутрь влаги.
- 2.5. **Выполнение работ по уходу за ОВУ-03 необходимо проводить только при выключенной из розетки вилке шнура сетевого питания.**
- 2.6. Не рекомендуется изменять положение рециркулятора во время его работы.

 2.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать рециркулятор при снятой крышке без средств индивидуальной защиты органов зрения и кожных покровов. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на людей, изделие подлежит ремонту.

- 2.8. Эксплуатация облучателя-рециркулятора должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004.
- 2.9. УФ-лампа содержит ртуть, поэтому изделие подлежит утилизации по соответствующим правилам.
- 2.10. В случае повреждения УФ-лампы необходимо все её осколки и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов.
- 2.11. Запрещается пользоваться ОВУ-03 во влажных помещениях, особенно при риске попадания внутрь воды.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Производительность, номинал, м ³ /час (допустимое отклонение $\pm 10\%$)	30
3.2. Напряжение сети, В / Частота сетевого напряжения, Гц	230 $\pm 10\%$ / 50
3.3. Потребляемая мощность, Вт (ВА), не более	20 (35)
3.4. Количество УФ-С ламп, шт.	1
3.5. Мощность УФ-С лампы, номинал, Вт	15
3.6. Бактерицидный поток лампы, Вт (после 100 часов работы)	5,1
3.7. Тип ламп по цоколю	G13
3.8. Полезный срок службы лампы, номинал, часов	9000
3.9. Максимум УФ-излучения, в полосе, нм	245-265
3.10. Эффективность бактерицидной обработки воздуха на выходе рециркулятора, %	99,9
3.11. Отражающая способность УФ-излучения, не менее, %	75
3.12. Тип установки прибора	настенный / настольный
3.13. Габариты, мм, не более	557×93×50
3.14. Масса, кг, не более	1,2

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный ОВУ-03-115 «Старт-115», шт.	1
4.2. Паспорт, шт.	1
4.3. Упаковка, шт.	1

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Рециркулятор ОВУ-03 представляет собой переносимый электрический прибор, состоящий из корпуса (1) и крышки корпуса (2). На корпусе и крышке расположены: рокерный переключатель (3), вывод шнура питания (4). Внутри корпуса расположены вентилятор (5), бактерицидная лампа (6) и ЭПРА. Крышка крепится на корпусе с помощью винтов (7). На задней стенке корпуса находятся фигурные отверстия (8) для настенного монтажа.

5.2. Рециркулятор может размещаться (подвешиваться) вертикально или горизонтально на стене, а также на любых ровных горизонтальных устойчивых поверхностях (пол, тумбочки, столы, полки и т.п.).

5.3. Вентилятор обеспечивает забор воздуха через отверстия в крышке прибора и протекание его внутри корпуса, где происходит облучение бактерицидной УФ-лампой, а затем выброс обеззараженного воздуха обратно в помещение.

5.4. При работе прибора наблюдается лёгкое голубое свечение прорезей крышки.

5.5. При работе прибора, особенно первое время, возможно появление специфического запаха. Данный запах не является признаком неисправности и исчезает через 72-96 часов работы рециркулятора.

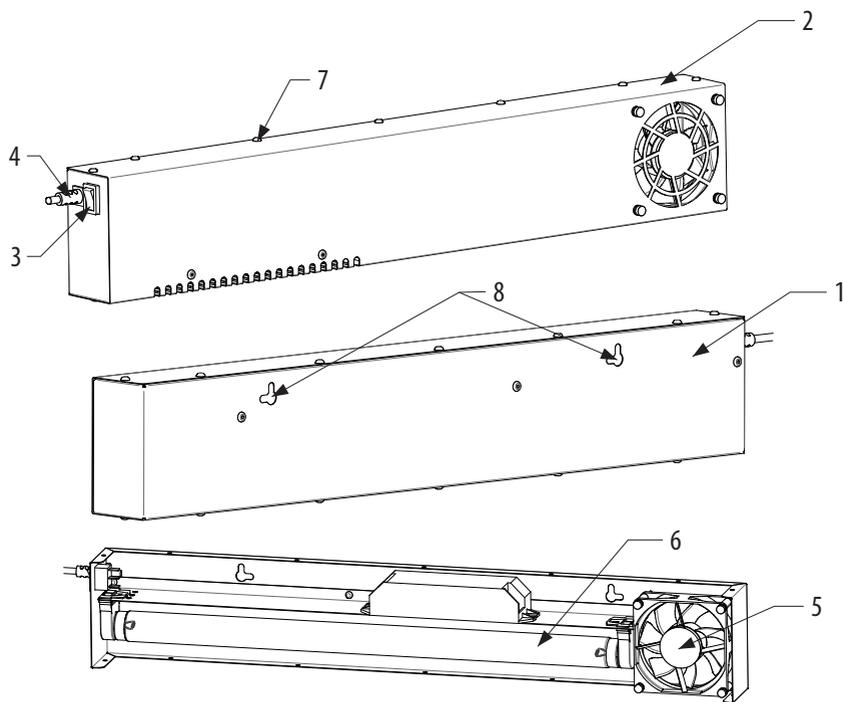


Рисунок 1. Общая конструкция рециркулятора ОВУ-03-115 «Старт-115»

1. Корпус рециркулятора, 2. Крышка, 3. Рокерный переключатель, 4. Вывод сетевого шнура, 5. Вентилятор, 6. Лампа бактерицидная, 7. Винты, 8. Прорези для монтажа на стену.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии производства в вашем экземпляре рециркулятора могут быть изменения, не отмеченные в настоящем паспорте и не ухудшающие параметры его работы.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОЧИСТИТЕЛЯ ВОЗДУХА ОВУ-03

- 6.1. Извлеките прибор из упаковки. Убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 6.2. Выберите место установки, учитывая длину шнура питания. При необходимости установите отдельную розетку для подключения рециркулятора, обратившись к специалистам. Также обратите внимание на доступность рокерного выключателя.
- 6.3. Рециркулятор можно устанавливать на любых ровных горизонтальных устойчивых поверхностях (пол, тумбочки, столы, полки и т.п.). Рециркулятор оснащен специальными силиконовыми накладками.
- 6.4. Для монтажа прибора на стене:
- 6.4.1. Измерьте межцентровое расстояние между проушинами 8 (см. рис. 1). С помощью уровня и линейки (рулетки) разметьте на стене отверстия для монтажа. Выбирайте крепёж в соответствии с материалом стен: шурупы для деревянных стен или стен из древесных материалов; дюбеля с шурупами для бетонных, кирпичных или газосиликатных стен; специальный крепёж для стен из ГКЛ.
- 6.4.2. Установите необходимый крепёж. Между головкой шурупа и стеной оставьте зазор 3-5 мм. Навесьте рециркулятор на стену.
- 6.5. Подключите вилку шнура питания в розетку.
- 6.6. Включите прибор рокерным выключателем на боковой поверхности. В течение не более 10 секунд произойдёт включение бактерицидной лампы.
- 6.7. При включении рециркулятора в прорезях крышки появится легкое голубоватое свечение, являющееся признаком работы УФ-лампы.
- 6.8. Выключение производится рокерным выключателем. Если планируется долгий простой прибора, следует отключить сетевой шнур от розетки бытовой электрической сети.



7. РАСЧЁТНОЕ МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ РЕЦИРКУЛЯТОРА, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БАКТЕРИЦИДНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (В МИНУТАХ)

7.1. Таблица 2

Категория помещения	Бактерицидная эффективность, %	Объём помещения, м ³			
		до 30	до 50	до 70	до 100
IV	90.00	60	100	140	200
V	85.00	45	75	105	150

7.2. Расчетное время эффективной работы в отношении санитарно-показательного микроорганизма *Staphylococcus aureus* (для УФ-лампы, установленной изготовителем, с наработкой менее 1000 часов).

7.3. В соответствии с Руководством РЗ.5.1904-04 время обработки воздуха в помещении для достижения необходимой бактерицидной эффективности не должно превышать 120 минут. В случае если минимальное расчётное время работы больше этого значения, следуеткратно увеличивать количество рециркуляторов.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕЦИРКУЛЯТОРА ВОЗДУХА

8.1. Наружные поверхности корпуса облучателя рекомендуется периодически дезинфицировать по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.

Допускается использование 1 % раствора хлорамина.

8.2. В случае выхода из строя УФ-лампы её следует заменить. При достижении времени наработки 9000 часов следует произвести замену лампы.

8.3. Для замены УФ-лампы:

8.3.1. Отключить вилку шнура питания прибора от электрической сети.

8.3.2. Отвернуть винты, снять крышку рециркулятора.

8.3.3. Осторожно повернуть лампу в патроне и аккуратно вынуть ее из цоколя.

8.3.4. Установить новую лампу. Установку следует производить в одноразовых или чистых Х/Б перчатках.

8.3.5. Установить крышку на корпус. Закрутить винты.

8.3.6. Подключить прибор к электрической сети.

8.4. Замену лампы должен производить квалифицированный электрик. При отсутствии специалистов в штате организации и индивидуальным потребителям – рекомендуем обратиться в сторонние организации.

8.5. В случае возникновения неисправностей в период гарантии следует отправить облучатель воздуха на завод-изготовитель для проведения гарантийного ремонта.

8.6. По окончании срока гарантии пост-гарантийный ремонт может осуществляться в мастерских по ремонту медицинской или бытовой техники, а также заводом-изготовителем.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Лампа, установленная в изделии, содержит ртуть. Поэтому лампа должна быть утилизирована в соответствии с местными (муниципальными, региональными) правилами утилизации опасных отходов.

9.2. Рециркулятор с изъятой из него лампой должен быть утилизирован в соответствии с местными (муниципальными, региональными) правилами утилизации электробытовых приборов

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Рециркулятор может эксплуатироваться в интервале температур от +10°C до +40°C и предельном значении относительной влажности воздуха 60% при температуре 25°C. Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150. Концентрация взвешенных веществ в воздухе не должна превышать 0,3мг/м³ (0,15мг/м³ при концентрации диоксида кремния >70%).

10.2. Транспортировка и хранение должны осуществляться при температурах от -60°C до +45°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

10.3 Срок эксплуатации прибора при соблюдении условий эксплуатации, указанных в п.10.1 — 3 года.

11. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

11.1. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный ОВУ-03-115 «Старт-115» соответствует ТУ 28.25.14-007-13760586-2021 и признан годным для эксплуатации.

11.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 28.25.14-007-13760586-2021 (КШУР.676211.040) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

11.3. Рециркулятор ОВУ-03-115 «Старт-115» соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 – сертификат RU C-RU.HB26.B.01987/22 и ТР ЕАЭС 037/2016 – декларация соответствия RU Д-RU.HB35.B.01705/20.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Гарантийный срок хранения на складах торговых организаций 12 месяцев с даты подписания приёмо-передаточных документов (товарно-транспортной накладной).

12.2. Гарантийный срок хранения в медицинских учреждениях, санаториях, профилакториях, образовательных учреждениях и иных не торговых организациях 6 месяцев с даты продажи.

12.3. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления изделия указаны в гарантийном талоне.

12.4. При прямой поставке в общественные/производственные/медицинские учреждения: гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

12.5. В случае приобретения изделия дистанционным методом гарантийный срок исчисляется с даты получения посылки на почте, от курьера или в транспортной компании.

12.6. Гарантийный ремонт осуществляет исключительно завод-изготовитель. Постгарантийный ремонт может осуществляться квалифицированными специалистами сервисных центров бытовой или медицинской техники.

12.7. Не принимаются претензии по изделиям, имеющим повреждения, отличные от естественных следов эксплуатации, в том числе возникшие в результате неквалифицированного ремонта.

12.8. Возвращаемый на завод-изготовитель облучатель-рециркулятор должен сопровождаться письменной претензией (рекламацией) с подробным описанием неисправности.

12.9. Отправка на завод-изготовитель должна осуществляться в оригинальной упаковке либо в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия и его безопасную транспортировку любыми видами транспорта.

12.10. Выход из строя УФ-лампы не является гарантийным случаем. Лампа подлежит замене потребителем самостоятельно.

Гарантийный талон

Наименование *Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый
бактерицидный по ТУ 28.25.14-007-13760586-2021*

Модель

ОВУ-03-115
«Старт-115»

Серийный номер изделия (заполняется изготовителем)

Дата производства изделия (заполняется изготовителем)

Наименование продавца

Дата продажи «...» 20... года

ФИО представителя продавца

Подпись представителя продавца

Покупатель

ФИО представителя покупателя
(для юридических лиц)

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано
- Претензий к внешнему виду не имею
- С условиями гарантии и гарантийного обслуживания ознакомлен

Подпись покупателя (представителя покупателя)

Информация о вводе изделия в эксплуатацию ЛПУ или иным юридическим лицом

Наименование организации

Юридический адрес

ИНН

ОГРН

Дата ввода в эксплуатацию «...» 20... года

Должность ответственного лица

ФИО ответственного лица

Подпись

Штамп продавца

Штамп ЮЛ

Информация о гарантийном ремонте заводом-изготовителем

Дата поступления на завод-изготовитель « . . . » 20 года

Заявленная неисправность

Выявленная неисправность

Краткая информация о ремонте
.

Дата окончания ремонта « . . . » 20 года

Должность ответственного лица

ФИО ответственного лица

Подпись

Штамп завода

Дата поступления на завод-изготовитель « . . . » 20 года

Заявленная неисправность

Выявленная неисправность

Краткая информация о ремонте
.

Дата окончания ремонта « . . . » 20 года

Должность ответственного лица

ФИО ответственного лица

Подпись

Штамп завода

Наименование и адрес местонахождения производителя:

ООО «РЭМО-Технологии»,
410033, Саратовская область, Г.О. ГОРОД САРАТОВ,
Г САРАТОВ, УЛ ИМ ПАНФИЛОВА И.В., ЗД. 1Б, СТР. 3

Замечания по работе изделия, пожелания или предложения следует направлять по адресу:

410052, Россия, Саратов, а/я 500
Тел.: 8(800) 775-07-94 (бесплатный звонок по всей территории России, Пн-Пт, с 08:00 до 17:00 по Москве)
help@remo-zavod.ru, www.remo-zavod.ru

