

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8421 39 200 9

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Современные технологии»

Истомин Д.В.

« 25 » августа 2020 г.



Рециркуляторы бактерицидные для обеззараживания воздуха

Руководство по эксплуатации

8421.000.001 РЭ



г. Москва, 2020 г.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту - РЭ) распространяется на рециркуляторы бактерицидные для обеззараживания воздуха (далее по тексту - рециркуляторы).

Настоящее РЭ выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 «ЕСКД. Эксплуатационные документы» и ГОСТ Р 2.610-2019 «ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов».

Руководство по эксплуатации разработано с учётом требований действующих российских нормативных документов, включая ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах», Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний". ГОСТ Р 8.760-2011 «Измерения энергетических и эффективных характеристик ультрафиолетового излучения бактерицидных облучателей. Методика измерения», ГОСТ Р 51321.1-2007 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний». ГОСТ Р МЭК 60201-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудования машин и механизмов. Часть 1. Общие требования»

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения назначения,



Име. № подл	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						3

устройства и функционирования вышеуказанного изделия.

Руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, характеристиках изделия, необходимые для его правильной и безопасной эксплуатации, а именно: применение по назначению, монтаж, подключение, хранение и транспортирование, а также сведения по утилизации изделия.

Соблюдение указанных в данном руководстве правил монтажа, подключения и применения гарантирует безотказную и долговечную работу изделия.

Изготовитель не несет ответственность за неисправности и повреждения, произошедшие из-за несоблюдения требований настоящего РЭ.

Наименование изготовителя: ООО «Современные технологии».

Адрес изготовителя: 115193 г. улица Кожуховская 5-я, д. 9, кв./оф. VII/5,
г. Москва.



Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						4

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение.

1.1.1 Бактерицидные рециркуляторы торговой марки SaltLight предназначены для снижения уровня микробной обсемененности воздуха, в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем.

1.1.2 Бактерицидные рециркуляторы SaltLight полностью безопасны и предназначен для использования в присутствии людей. Применяется в магазинах, ресторанах, салонах красоты, фитнес-центрах, офисах, домах, квартирах и в иных жилых или не жилых помещениях (IV и V категория помещений).

1.1.3 Принцип действия рециркулятора основан на обеззараживании воздуха, пропускаемого вдоль без озоновой бактерицидной лампы, дающей излучение с длиной волны 254 нм внутри корпуса рециркулятора.

1.1.4 В рециркуляторе облучение производится в ограниченном закрытом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки через вентиляционные отверстия.

1.1.5 Продолжительность работы рециркулятора – не ограничено, допустима работа в течение всей рабочей смены.

1.1.6 Рециркуляторы рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В и частотой 50Гц.

1.1.7 Использование рециркуляторов в иных целях рассматривается как эксплуатация не по назначению или ненадлежащее использование.



Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
-----	------	----------	-------	-----

1.2 Технические характеристики.

1.2.1 Модели исполнения рециркуляторов:

- SALTLIGHT 1;
- SALTLIGHT 2;
- SALTLIGHT Arm 15;
- SALTLIGHT Arm 30;
- SALTLIGHT Combo 15;
- SALTLIGHT Combo 30.



1.2.2 Основные технические характеристики бактерицидных рециркуляторов SaltLight 1:

Производительность рециркулятора (для пом. IV кат)..... 696 м3/час
 Бактерицидная лампа ТМ «LEDVANCE», 4 шт TIBERA UVC 36W G13
 Цоколь лампы..... G13
 Тип ультрафиолетовых лучей..... UV-C
 Бактерицидная мощность УФ-излучения..... 62.8 Вт
 Уровень звуковой мощности рециркулятора.....51 дБ
 Потребляемая мощность..... 272* Вт
 Напряжение от сети переменного тока с частотой.....50Гц, 220В
 Габаритные размеры прибора.....1775x424x346 мм
 Масса рециркулятора без упаковки..... 29.2 кг
 Габариты упаковки (+/- 5 мм).....1825x454x376 мм
 Вес устройства в упаковке.....31 кг

* - точное значение потребляемой мощности смотреть в паспорте устройства, или на информационной табличке на корпусе.

1.2.3 Основные технические характеристики бактерицидных рециркуляторов SaltLight 2:

Производительность рециркулятора (для пом. IV кат)..... 224 м3/час
 Бактерицидная лампа ТМ «LEDVANCE», 4 шт..... TIBERA UVC 15W G13
 Цоколь лампы..... G13
 Тип ультрафиолетовых лучей..... UV-C
 Бактерицидная мощность УФ-излучения..... 20.4 Вт
 Уровень звуковой мощности рециркулятора.....38 дБ
 Потребляемая мощность..... 68* Вт
 Напряжение от сети переменного тока с частотой.....50Гц, 220В

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						6

Габаритные размеры прибора..... 595x595x93 мм
 Масса рециркулятора без упаковки7,1 кг
 Габариты упаковки (+/- 5 мм).....650x650x120 мм
 Вес устройства в упаковке – 7,7 кг.....8,1 кг

* - точное значение потребляемой мощности смотреть в паспорте устройства, или на информационной табличке на корпусе.

1.2.4 Основные технические характеристики бактерицидных рециркуляторов SaltLight Arm 15:

Производительность рециркулятора (для кат. IV)60 м3/час
 Бактерицидная лампа ТМ «LEDVANCE», 1 шт.....TIBERA UVC 15W G13
 Цоколь лампы..... G13
 Тип ультрафиолетовых лучей..... UV-C
 Бактерицидная мощность УФ-излучения..... 5.1 Вт
 Уровень звуковой мощности рециркулятора..... 35 дБ
 Потребляемая мощность.....51* Вт
 Напряжения питания от сети переменного тока с частотой.....50Гц, 220В
 Габаритные размеры прибора..... 595x595x93 мм
 Масса рециркулятора без упаковки..... 6,5 кг
 Габариты упаковки (+/- 5 мм).....650x650x120 мм
 Масса рециркулятора с упаковкой.....7,6 кг

* - точное значение потребляемой мощности смотреть в паспорте устройства, или на информационной табличке на корпусе.

1.2.5 Основные технические характеристики бактерицидных рециркуляторов SaltLight Arm 30:

Производительность рециркулятора (для пом. IV кат).....112 м3/час
 Бактерицидная лампа ТМ «LEDVANCE», 2 шт.....TIBERA UVC 15W G13
 Цоколь лампы..... G13
 Тип ультрафиолетовых лучей..... UV-C
 Бактерицидная мощность УФ-излучения.....10.2 Вт
 Уровень звуковой мощности рециркулятора.....35 дБ
 Потребляемая мощность..... 66* Вт
 Напряжение от сети переменного тока с частотой50Гц, 220В
 Габаритные размеры прибора..... 595x595x93 мм
 Масса рециркулятора без упаковки..... 6,6 кг
 Габариты упаковки (+/- 5 мм).....650x650x120 мм
 Вес устройства в упаковке – 7,7 кг..... 7,6 кг



Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						7

* - точное значение потребляемой мощности смотреть в паспорте устройства, или на информационной табличке на корпусе.

1.2.6 Основные технические характеристики бактерицидных рециркуляторов SaltLight Combo 15:

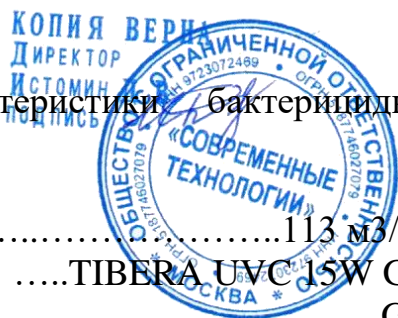
Производительность рециркулятора (для кат. IV1)..... 56 м3/час
 Бактерицидная лампа ТМ «LEDVANCE», 1 штTIBERA UVC 15W G13
 Цоколь лампыG13
 Тип ультрафиолетовых лучей..... UV-C, 254 нм
 Бактерицидная мощность УФ-излучения..... 5.1 Вт
 Уровень звуковой мощности рециркулятора.....35 дБ
 Потребляемая мощность..... 37* Вт
 Напряжения питания от сети переменного тока с частотой.....50Гц, 220В
 Габаритные размеры прибора.....132x126x620 мм
 Масса рециркулятора без упаковки.....3,5 кг
 Габариты упаковки (+/- 5 мм).....142x136x640 мм
 Масса рециркулятора с упаковкой.....4,2 кг

* - точное значение потребляемой мощности смотреть в паспорте устройства, или на информационной табличке на корпусе.

1.2.7 Основные технические характеристики бактерицидных рециркуляторов SaltLight Combo 30:

Производительность рециркулятора (для кат. IV1)113 м3/час
 Бактерицидная лампа ТМ «LEDVANCE», 2 шт TIBERA UVC 15W G13
 Цоколь лампы..... G13
 Тип ультрафиолетовых лучей..... UV-C, 254 нм
 Бактерицидная мощность УФ-излучения..... 10.2 Вт
 Уровень звуковой мощности рециркулятора..... 35 дБ
 Потребляемая мощность..... 56* Вт
 Напряжения питания от сети переменного тока с частотой.....50Гц, 220В
 Габаритные размеры прибора..... 132x126x620 мм
 Масса рециркулятора без упаковки..... 3,6 кг
 Габариты упаковки (+/- 5 мм).....142x136x640 мм
 Масса рециркулятора с упаковкой..... 4,3 кг

* - точное значение потребляемой мощности смотреть в паспорте устройства, или на информационной табличке на корпусе.



Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. име. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						8

1.2.8 Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от +10 до +35 °С, относительная влажность до 80%.

1.3 Устройство и принцип работы

1.3.1 Рециркулятор состоит из корпуса, образующего камеру облучения, в котором установлены без озонные бактерицидные лампы. Продув воздуха через внутренний объем рециркулятора обеспечивается вентиляторами через вентиляционные отверстия, расположенные в корпусе.

1.3.2 Корпус рециркулятора выполнен из металла толщиной 0,6-1 мм , покрытого порошковой краской. Поверхность рециркулятора 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.

1.3.3 Рециркулятор имеет кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» на корпусе. Для включения рециркулятора нужно перевести кнопку в положение «I», а для выключения в положение «O».

1.3.4 Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью трехжильного сетевого кабеля, одна из жил которого заземляющая.

1.3.5 Общий вид бактерицидного рециркулятора, модели SaltLight Arm, показан на рисунке 1.



Ине. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						9



Рисунок 1 - Бактерицидный рециркулятор, модели SaltLight Arm

1.4 Комплектность

1.4.1 В комплект поставки рециркулятора входит:

- рециркулятор бактерицидный - 1 шт.;
- паспорт прибора - 1 шт.;
- сертификат на рециркулятор - 1 шт.;
- сертификат на лампы – 1 шт.;
- информационные наклейки;
- упаковка - 1 шт.



1.5 Надежность

1.5.1 Средний срок службы рециркулятора – не менее 5 лет.

1.5.2 Срок службы ламп – 10 800 часов.

1.6 Маркировка

1.6.1 На заметном и легкодоступном для считывания месте закреплена маркировочная табличка.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
-----	------	----------	-------	-----

1.7 Упаковка

1.7.1 Рециркуляторы поставляются в специальной упаковке, обеспечивающей их сохранность при транспортировке и хранении.

1.7.2 Руководство по эксплуатации/паспорт вкладываются внутрь упаковки.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Указания мер безопасности

2.1.1 К эксплуатации рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие настоящее РЭ.

2.1.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить ремонт и обслуживание рециркулятора, включенного в сеть.

2.1.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать рециркулятор при снятой крышке без защитных очков. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на людей, рециркулятор подлежит ремонту.

2.1.4 При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов .

2.1.5 Эксплуатация рециркулятора должна осуществляться строго в соответствии с настоящим РЭ и с требованиями, указанными в руководстве: «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» РЭ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004.



Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						11

2.1.6 Прямое или отраженное излучение бактерицидной лампы опасно для глаз и кожи! Лампы должны работать исключительно в закрытом корпусе рециркулятора.

2.1.7 Перед включением сетевой вилки рециркулятора в розетку сети необходимо убедиться в отсутствии повреждений шнура питания.

2.1.8 При замене ламп, стартеров, устранения неисправностей, дезинфекции и чистке от пыли бактерицидных ламп рециркулятор должен быть отсоединен от сети.

2.1.9 Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении.

Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. N 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде".



2.2 Подготовка к работе

2.2.1 Рециркулятор SALTLIGHT 1

2.2.1.1 Определите необходимое количество рециркуляторов, исходя из объёма помещения.

2.2.1.2 Распакуйте рециркулятор, проверьте комплектность. Установите рециркулятор на полу, на твердую поверхность. Устанавливать на текстильные, ковровые покрытия запрещено. Заблокируйте колесики. Вставьте вилку в сетевую розетку, нажмите кнопку включения рециркулятора. После включения рециркулятора в сеть лампы должны загораться не более чем через 30 секунд, вентилятор должен заработать сразу же.

Ине. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист 12
-----	------	----------	-------	-----	-----------------	------------

2.2.1.3 Для того, чтобы сбросить счетчик наработки времени, необходимо воспользоваться специальным ключиком (идёт в комплекте). Вставьте ключик в отверстие под табло счетчика. Произойдет обнуление счетчика.

2.2.1.4 При наработке 10 800 часов необходимо открыть заднюю дверцу рециркулятора, с помощью ключа (идет в комплекте) и произвести замену ламп. Данные работы должен выполнять квалифицированный персонал.

2.2.1.5 Замена фильтра осуществляется, если обнаружено изменение цвета материала с белого до темно-серого. Для этого необходимо открыть дверцу рециркулятора и заменить рамку с фильтром, который находится в верхней части прибора. Фильтры вы можете приобрести на сайте www.mysaltlight.com.

2.2.2 Рециркулятор SALTLIGHT 2

2.2.2.1 Определите необходимое количество рециркуляторов, исходя из объёма помещения.

2.2.2.2 Распакуйте рециркулятор, проверьте комплектность. Вставьте вилку в сетевую розетку. Горение ламп контролируйте визуально по появлению свечения. После включения рециркулятора в сеть лампы должны загораться не более чем через 30 секунд, вентилятор должен заработать сразу же.

В случае, если рециркулятор будет подключаться совместно со светильниками, подключение в сеть должно осуществляться квалифицированным специалистом.

В случае, если рециркулятор будет подключаться совместно со светильниками, подключение в сеть должно осуществляться квалифицированным специалистом.

2.2.2.3 Модель SaltLight 2 имеет универсальные крепления, возможные способы монтажа: на подвесы к потолку, на стену, встраивание в потолки типа Армстронг, встраивание в ГКЛ-потолки (крепёж на подвесы). Рекомендуемая



Ине. № подл	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ
-----	------	----------	-------	-----	-----------------

высота установки рециркулятора при настенном креплении – 1,8 - 2 метра от уровня пола.

2.2.2.4 При наработке 10 800 часов необходимо снять крышку и заменить лампы. Данные работы должен выполнять квалифицированный персонал.

2.2.3 Рециркулятор SALTLIGHT Arm 15 и SALTLIGHT Arm 30

2.2.3.1 Определите необходимое количество рециркуляторов, исходя из объёма помещения. Выдержите рециркулятор при комнатной температуре 1ч.

2.2.3.2 Распакуйте рециркулятор, проверьте комплектность. Вставьте вилку в сетевую розетку. Горение ламп контролируйте визуально по появлению свечения. После включения рециркулятора в сеть лампы должны загораться не более чем через 30 секунд, вентилятор должен заработать сразу же.

В случае, если рециркулятор будет подключаться совместно со светильниками, подключение в сеть должно осуществляться квалифицированным специалистом.

2.2.3.3 Модель SaltLight Arm 15 имеет универсальные крепления, возможные способы монтажа: на подвесы к потолку, на стену, встраивание в потолок типа Армстронг, встраивание в ГКЛ-потолки (крепёж на подвесы).

Рекомендуемая высота установки рециркулятора при настенном креплении – 2 метра от уровня пола.

2.2.3.4 При наработке 10 800 часов необходимо снять крышку и заменить лампы. Данные работы должен выполнять квалифицированный персонал.

2.2.4 Рециркулятор SALTLIGHT Combo 15 и SALTLIGHT Combo 30

2.2.4.1 Определите необходимое количество рециркуляторов, исходя из объёма помещения.

2.2.4.2 Распакуйте рециркулятор, проверьте комплектность. Поставьте рециркулятор на твердую поверхность. Вставьте вилку в сетевую розетку.



Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						14

Горение ламп контролируйте визуально по появлению свечения. После включения рециркулятора в сеть лампы должны загораться не более чем через 30 секунд, вентилятор должен заработать сразу же.

2.2.4.3 Запрещено устанавливать рециркулятор на мягкую поверхность (ковры, одеяла и тому подобное)

2.2.4.4 Модель SaltLight Combo 30 имеет универсальные крепления, возможные способы монтажа: вертикально на любую твердую поверхность и на стену.

Рекомендуемая высота установки рециркулятора при настенном креплении – 1,8 - 2 метра от уровня пола.

2.2.4.5 При наработке 10 800 часов необходимо отключить рециркулятор от электросети, раскрутить болтики на корпусе, аккуратно снять корпус с основания, произвести замену лампы. Данные работы должен выполнять квалифицированный персонал.

2.2.4.6 Каждые 300 часов (или раз в 2 месяца) – необходима промывка или замена фильтра. Для этого необходимо открутить болты верхней решетки и промыть фильтрующий материал водой. При изнашивании фильтрующего материала необходимо заменить рамку с фильтром. Фильтры вы можете приобрести на сайте www.mysaltlight.com.



2.3 Порядок работы

2.3.1 Эксплуатация рециркуляторов должна обеспечиваться персоналом, прошедшим необходимый инструктаж.

Включите рециркулятор в сеть. Убедитесь, что лампы светят, вентиляторы работают. Рециркулятор допускает непрерывную работу в течение всей рабочей смены.

2.3.2 Обратите внимание на регулярность замены ламп при отработке ресурса (10 800 часов). Ресурс учитывайте, исходя из среднесуточной наработки рециркулятора.

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						15

3 ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.1 Для обеспечения надежной работы рециркулятора проводят своевременное техническое обслуживание.

3.2 Условия проверки

3.2.1 Проверка технических характеристик производится при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются:

- напряжение питания 220 В +/- 10 %, 50 Гц;
- температура окружающего воздуха (25 +/- 10) °С;
- относительная влажность воздуха (65 +/- 15) %;
- атмосферное давление (84 - 106,7) кПа, (630 - 800) мм.рт.ст.

3.2.2 Перед проведением проверки технических характеристик рециркулятора необходимо произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор и приборы, применяемые для его проверки.

3.3 Проведение проверки

3.3.1 При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений, состояние сетевого шнура и вилки, отсутствие соединившихся или слабо закрепленных элементов схемы.

3.3.2 Перед проверкой технических характеристик проводится опробование работоспособности рециркулятора.

3.4 Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице 1.



Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Ине. № дубл.
Ине. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						16

Таблица 1

Виды технического обслуживания	Кем выполняется. Периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Периодическое техническое обслуживание	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией 1 раз в месяц	ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	
	1 РАЗ в 6 МЕСЯЦЕВ	Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и покручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования.	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстии заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

3.5 В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту или замене.

3.6 Замена лампы должна производиться через 10 800 часов ее горения.

3.7 Пыль с поверхности рециркулятора протирать сухой или слегка влажной тканью.

3.8 Наружные поверхности облучателя дезинфицировать 3% раствором перекиси водорода, с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» и затем протереть тампоном, смоченным 1% раствором хлорамина.

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						17

3.9 По мере запыления защитного кожуха, необходимо его снять и с помощью пылесоса удалить пыль.

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Общие положения

4.1.1 Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

4.1.2 При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 2 настоящего РЭ.

4.2 Содержание текущего ремонта

4.2.1 Текущий ремонт включает следующие этапы:

- обнаружение неисправностей;
- исправление неисправностей (см. таблицу 2);
- проверка работоспособности рециркулятора после ремонта.



Таблица 2 - Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
1. Рециркулятор не светится при включенном электропитании, вентилятор не работает	1. Проверить шнур сетевого электропитания. 2. Проверить вилку шнура питания. 3. Проверить предохранитель на плате	1. Устранить дефекты. 2. Заменить 3. Заменить
2. Лампа загорается, вентилятор не работает	1. Проверить свободный ход вентилятора 2. Проверить наличие напряжения на	1. Освободить крыльчатку. 2. Восстановить электропитание

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
-----	------	----------	-------	-----

	вентиляторе	вентиляторв.
3. Лампа не светится, вентилятор работает	1. Включить сеть	1. Неисправна лампа 2. Заменить лампу

4.3 Обнаружение неисправностей

4.3.1 Обнаружение неисправностей производится в соответствии с таблицей 2.

4.4 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

4.5 После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.



Име. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ	Лист
						19

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 12 месяцев со дня ввода рециркулятора в эксплуатацию.

5.2 Гарантийный срок хранения рециркуляторов – 5 лет со дня изготовления.

5.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель в случае возникновения гарантийной ситуации безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор по предъявлении гарантийного талона. При этом покупатель своими силами осуществляет доставку устройства в сервисный центр.

6 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1 Транспортирование рециркуляторов может проводиться всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ Р50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6.2 Условия транспортирования: температура окружающего воздуха от -50 до +50 °С, относительная влажность до 80% при температуре +25 °С. Изделие хрупкое! Максимальная распределенная нагрузка на изделие 30 кг.

Маркировка	Расшифровка	Маркировка	Расшифровка
	Хрупкое. Осторожно!		Ограничение возможности штабелирования груза до 30 кг
	Необходимо защитить груз от воздействия влаги		Указание на правильное вертикальное положение груза

6.3 Рециркуляторы в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре окружающего



Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
-----	------	----------	-------	-----

воздуха +25°C. Рециркуляторы должны храниться в штабелях на деревянных трапах. Количество рядов в штабеле по высоте не более 10.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды.

7.2 Отработавшие свой срок службы рециркуляторы утилизируются через специализированные предприятия, занимающиеся переработкой выведенных из эксплуатации изделий.



Ине. № подл	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	8421.000.001 РЭ

