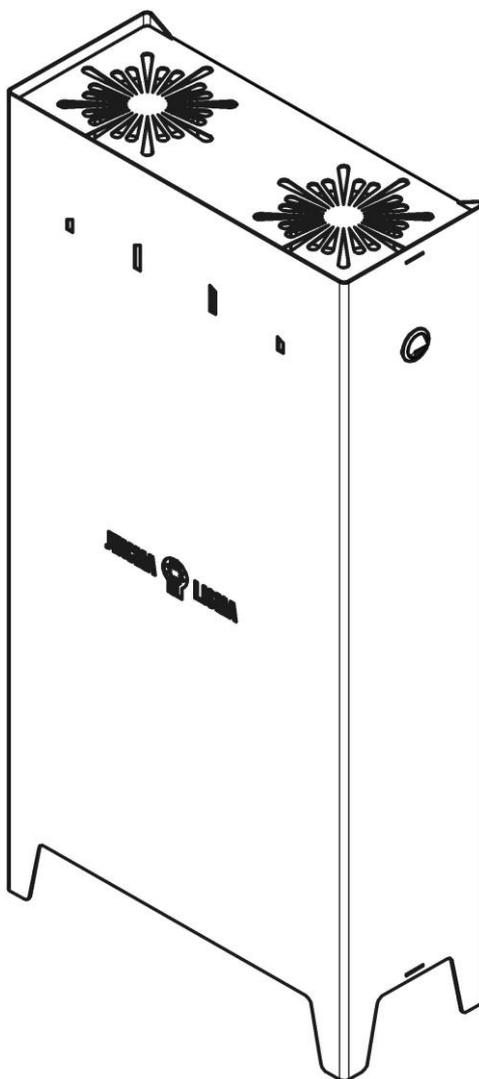


ОБЛУЧАТЕЛИ БАКТЕРИЦИДНЫЕ
ЗАКРЫТОГО ТИПА (РЕЦИРКУЛЯТОРЫ)

ПАСПОРТ

НТРД.676211.005 ПС



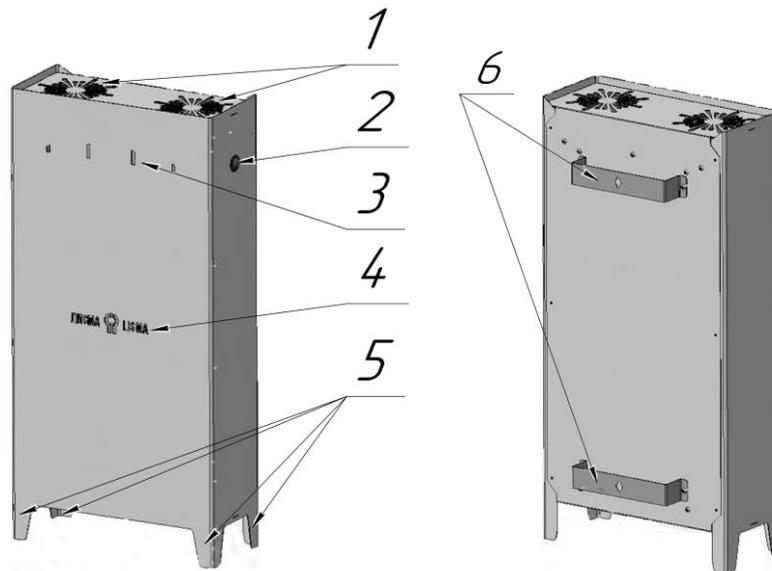
1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Облучатели бактерицидные закрытого типа (рециркуляторы) (далее «рециркуляторы») предназначены для обеззараживания воздуха помещений IV-V категорий в соответствии с Руководством РЗ.5.1904-04 (Таблица 1).

Таблица 1

Категория	Тип помещения
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании
V	Общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ

1.1.1 Рециркуляторы состоят из металлического окрашенного корпуса, смонтированных внутри корпуса ламп ртутных низкого давления бактерицидных ДБ 15, осевых вентиляторов, пускорегулирующей аппаратуры, шнура с вилкой и кнопки включения сетевого напряжения. Внешний вид рециркулятора представлен на рисунке 1.



- 1 - решетка вентиляторов;
- 2 - кнопка выключателя;
- 3 - индикаторные окна, закрытые пластиком, не пропускающим ультрафиолет;
- 4 - логотип предприятия-изготовителя, закрытый пластиком, не пропускающим ультрафиолет;
- 5 - ножки для установки на опорную поверхность;
- 6 - кронштейны для крепления рециркулятора к вертикальной поверхности или к специализированной передвижной опоре (приобретается отдельно у производителя).

Рисунок 1. - Внешний вид рециркулятора.

1.1.2 Рециркулятор соответствует требованиям ГОСТ IEC 60335-2-65-2012, ГОСТ IEC 60335-1-2015, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013.

Допустимая концентрация опасных веществ в материалах, применяемых при изготовлении рециркуляторов соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата изготовления указана на концевом титульном листе.

Сертификат соответствия на облучатели бактерицидные закрытого типа (рециркуляторы) № представлен в Приложении А.

Сертификат соответствия на лампы ртутные низкого давления бактерицидные ДБ 15 № ЕАЕС RU C-RU.АБ91.В.00088/20 представлен в Приложении Б.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Саранский светотехнический завод «Лисма»

430034, Россия, Республика Мордовия,

г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 5, строение 25, помещение 2,

факс (8342) 77-70-33, тел. (8342) 77-70-60

E-mail:info@lisma.su

lisma.su

1.2 Основные технические характеристики:

- Напряжение питающей сети, В – $230 \pm 10\%$;
- Номинальная частота питающей сети, Гц – 50;
- Степень защиты – IP20;
- Класс защиты от поражения электрическим током – I по ГОСТ IEC 60335-1;
- Время выхода на рабочий режим, мин, не более – 5;
- Источник излучения – лампы ртутные низкого давления бактерицидные ДБ 15 производства ООО «Саранский светотехнический завод «Лисма».

Технические характеристики типов рециркуляторов представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип рециркулятора	Количество ламп, шт	Номинальная мощность, Вт	Суммарная мощность ламп, Вт	Производительность, м ³ /ч	Уровень шума*, ДБ	Бактерицидный поток*, Вт
АЛАДДИН ДЖЕТ -70	2	50	30	70	35	9,4
АЛАДДИН ДЖЕТ-120	3	70	45	120	45	14,1
АЛАДДИН ДЖЕТ-180	4	110	60	180	50	18,8
АЛАДДИН ДЖЕТ-270	6	140	90	270	60	28,2

Примечание – Значение мощности ниже номинальной не ограничивается.
* - Справочная величина

1.2.1 Рекомендуемое время обеззараживания помещений составляет 1-2 часа. Обеззараживаемый объем указан в таблице 3.

Таблица 3

Тип рециркулятора	Обеззараживаемый объем, м ³	Площадь помещения с высотой стен 3 м, м ²
АЛАДДИН ДЖЕТ -70	70	25 - 50
АЛАДДИН ДЖЕТ -120	120	45 - 90
АЛАДДИН ДЖЕТ -180	180	65 - 130
АЛАДДИН ДЖЕТ -270	270	100 - 200

Примечание - данные являются справочными для обеззараживания вирусов гриппа и бактерий золотистого стафилококка.

1.2.2 Общий вид рециркуляторов представлен на рисунке 2, габаритные размеры представлены в таблице 4, принципиальная электрическая схема приведена в Приложении В.

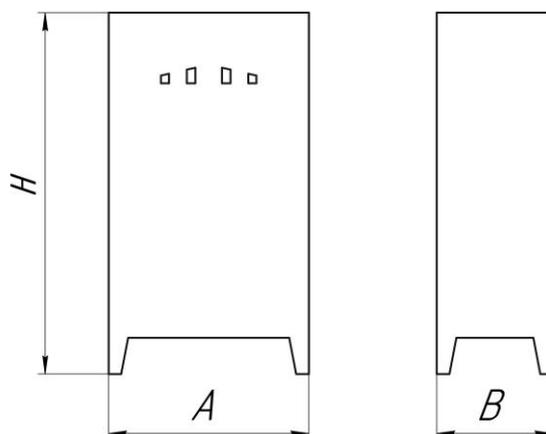


Рисунок 2 – Общий вид рециркуляторов.

Таблица 4.

Тип рециркулятора	Размеры, АxВxН, мм	Масса нетто, кг, не более
АЛАДДИН ДЖЕТ -70	130x130x530	3,5
АЛАДДИН ДЖЕТ -120	130x130x530	3,5
АЛАДДИН ДЖЕТ -180	300x130x620	6,5
АЛАДДИН ДЖЕТ -270	300x130x620	6,5
Примечание - Допустимые отклонения линейных размеров $\pm 10,0$ мм.		

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки рециркулятора входят:

Рециркулятор в собранном виде, шт.	– 1;
Комплект креплений с винтами, шт.	– 1;
Перчатки защитные, пара	– 1;
Паспорт, шт	– 1;
Упаковка, шт.	– 1.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.

3.1.1 Срок службы рециркулятора в режимах и условиях, установленных в НТРД.676211.009 ТУ не менее 5 лет.

3.1.2 Срок службы (средняя продолжительность горения) лампы ртутной низкого давления бактерицидные ДБ 15 не менее 8000 ч.

3.1.3 Рециркуляторы должны храниться в соответствии с ГОСТ 15150, согласно условиям 1(Л) в отапливаемых и вентилируемых складах, помещениях с кондиционированием воздуха при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С при значении относительной влажности воздуха не более 60% при температуре 20°С и отсутствии в них кислотных, щелочных и других паров вредно действующих на материалы, из которых изготовлен рециркулятор.

Рециркуляторы должны храниться на поддонах или стеллажах. Высота штабелирования не более 0,8 м.

3.1.4 Срок хранения рециркулятора в упаковке изготовителя - 2 года с даты изготовления.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества рециркуляторов требованиям НТРД.676211.009 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных НТРД.676211.009 ТУ и настоящим паспортом.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора равен 12 месяцам и исчисляется со дня продажи рециркулятора (с отметкой в сопроводительной документации).

3.2.3 Выход из строя лампы ДБ 15 браком рециркулятора не является.

3.2.4 Гарантийный срок эксплуатации для ламп ртутных низкого давления бактерицидных ДБ 15 равен 7 месяцам и исчисляется со дня продажи рециркулятора (с отметкой в сопроводительной документации).

3.2.5 При нарушении потребителем условий эксплуатации или условий хранения и транспортирования изготовитель освобождается от ответственности за гарантийные обязательства.

Гарантийные обязательства не распространяются на устройство с механическими повреждениями:

- со следами химического воздействия;
- подвергшееся самостоятельной разборке;
- подвергшееся воздействию повышенной температуры;
- вышедшее из строя в результате неправильной эксплуатации.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Находится на концевом титульном листе паспорта.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Находится на концевом титульном листе паспорта.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Условия транспортирования рециркулятора в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать группе Л ГОСТ 23216:

- перевозки без перегрузок автомобильным транспортом: по дорогам с асфальто-

вым и бетонным покрытием на расстояние до 200 км; по булыжным (дороги 2 и 3-й категории по строительным нормам и правилам, утвержденным Госстроем СССР) и грунтовыми дорогам на расстояние до 50 км со скоростью до 40 км/ч.

- перевозки различными видами транспорта: воздушным или железнодорожным транспортом совместно с автомобильным, отнесенным к настоящим условиям, с общим числом перегрузок не более двух.

Условия транспортирования рециркулятора в части воздействия климатических факторов группы 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150:

- навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов;

- температура хранения от +50 °С до - 50 °С, среднегодовое значение относительной влажности 75% при 15 °С и верхнее значение влажности 100% при 25 °С.

7. РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Перед эксплуатацией рециркулятора необходимо ознакомиться с настоящим паспортом. Рекомендуется лицам, допущенным до эксплуатации рециркулятора, заполнить Лист ознакомления, Приложение Г.

7.2 При распаковке рециркулятора необходимо проверить его комплектность.

7.3 Рециркулятор устанавливается на пол или стол вертикально на ножки, либо закрепляется при помощи кронштейнов в комплекте на стене или передвижной опоре (заказывается отдельно у завода-изготовителя) в произвольном положении.

Кронштейны прикрепляются к корпусу рециркулятора винтами, находящимися в комплекте, к задней стенке рециркулятора согласно рисунку 3.

Варианты расположения рециркулятора при эксплуатации показаны на рисунке 4.

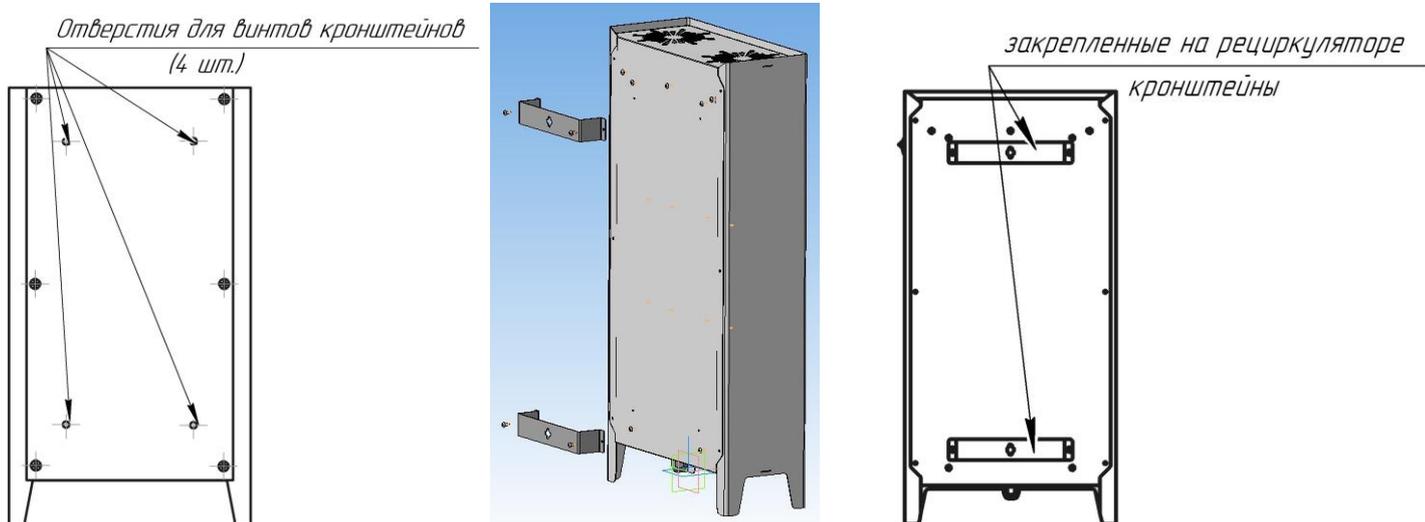


Рисунок 3. - Расположение винтов для закрепления кронштейна на задней крышке рециркуляторов и рециркулятор с прикрепленными кронштейнами.

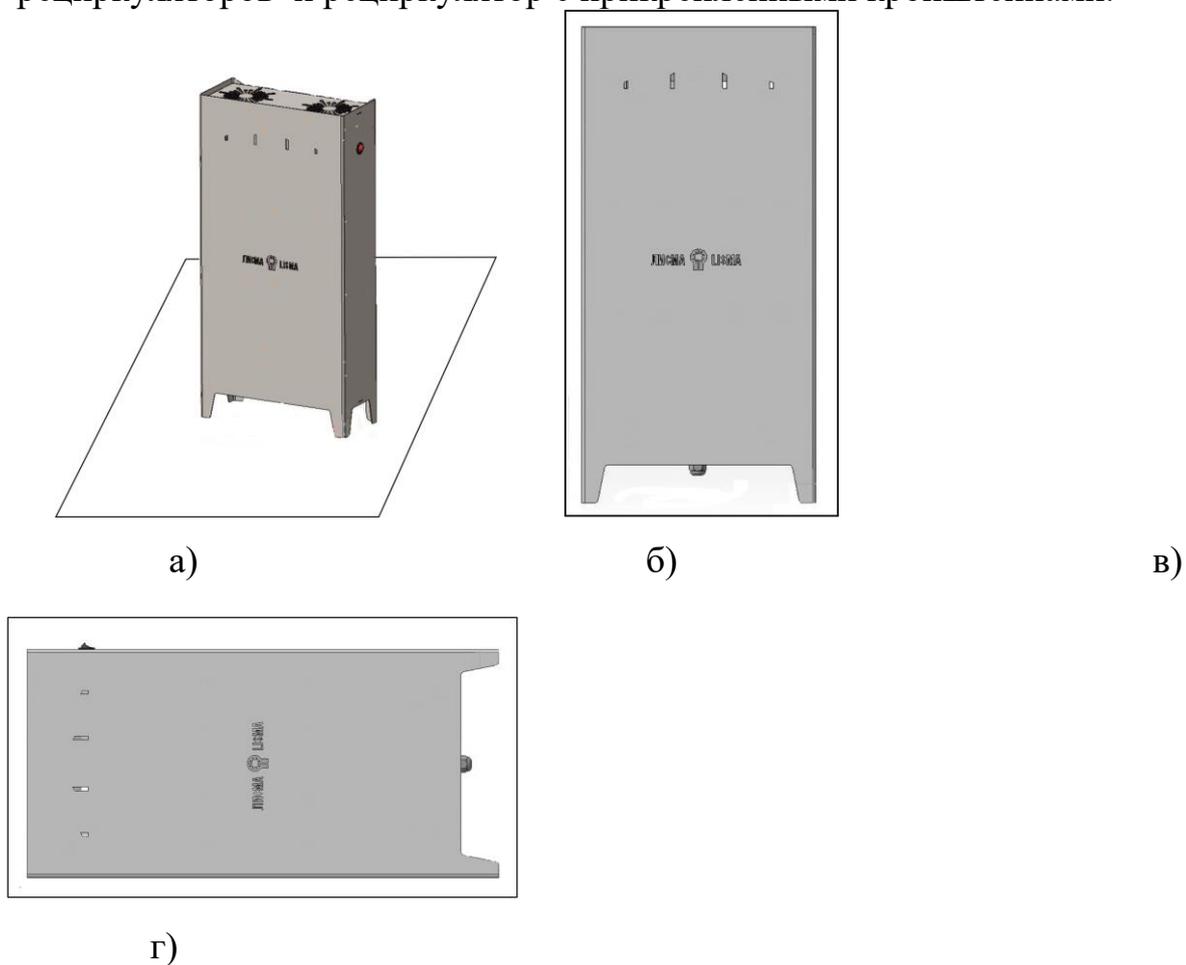


Рисунок 4. Варианты расположения рециркулятора:

- а) на ножках; б) вертикально на стене; в) вертикально на передвижной опоре;
- г) горизонтально на стене.

7.4 При эксплуатации рециркулятора нужно:

- включить вилку шнура рециркулятора в электрическую сеть,
- перевести клавишный переключатель в положение «I».

Лампы рециркулятора начинают светиться интенсивным голубым светом, из верхней части прибора начинает поступать обеззараженный воздух. Работу каждой лампы можно проконтролировать через индикаторные окна на лицевой части прибора.

7.5 Внешняя отделка рециркулятора допускает влажную санитарную обработку обычными дезинфицирующими препаратами. Лампы необходимо протирать не реже одного раза в год тканью, смоченной спиртом и сухой чистой тканью.

ВНИМАНИЕ! Протирать лампы необходимо в перчатках.

7.6 После окончания срока службы ламп необходимо их заменить. Отработанные лампы должны утилизироваться согласно п. 9.2 -9.3 настоящего паспорта.

ВНИМАНИЕ! Замену ламп необходимо производить в перчатках.

Последовательность действий при замене ламп ртутных низкого давления бактерицидных ДБ 15 в рециркуляторе:

- отключить рециркулятор от питающей сети;
- отвернуть шесть винтов крепления задней стенки к корпусу согласно рисунку 5;

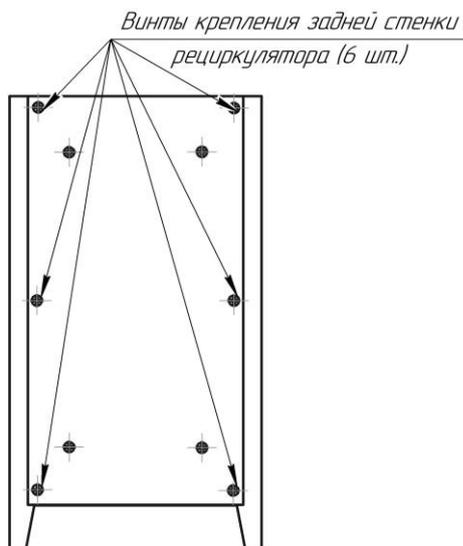


Рисунок 5.

- освободить фиксаторы задней крышки из фиксирующих отверстий, минимально раздвинув боковые стенки передней крышки. Немного сместить заднюю крышку

вверх относительно передней крышки, согласно рисунку 6.

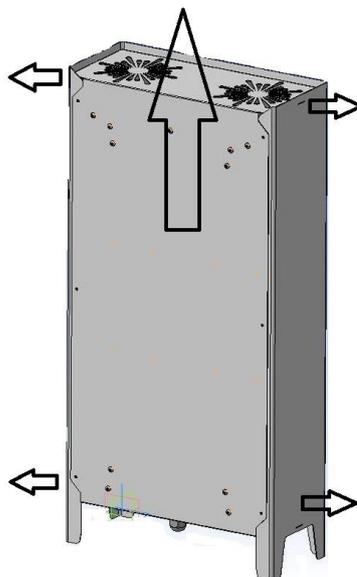


Рисунок 6.

- разъединить заднюю стенку и корпус рециркулятора согласно рисунку 7;

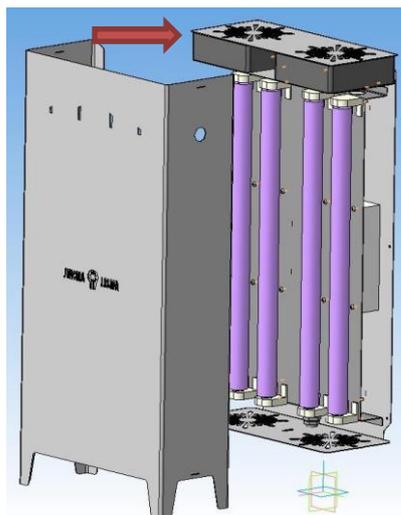


Рисунок 7.

- извлечь лампы из патронов, повернув их на 90 градусов в любую сторону относительно своей оси согласно рисунку 8;

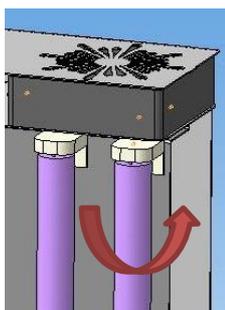


Рисунок 8

- установить новые лампы в патроны и повернуть их на 90 градусов в любую сторону относительно своей оси до щелчка согласно рисунку 8;

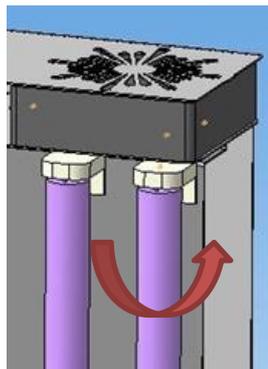


Рисунок 8.

- установить заднюю стенку в корпус и закрепить ее шестью винтами.
- утилизировать отработанные лампы согласно п. 9.2 - 9.3 настоящего паспорта.

7.6 Учет работы ламп.

Для учета времени работы ламп рекомендуется заполнять «Журнал работы рециркулятора», Приложение Д. Данная мера рекомендована изготовителем для удобства контроля время работы ламп с целью их своевременной замены.

8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8.1 Эксплуатация рециркулятора должна производиться с соблюдением всех правил техники безопасности при работе с низковольтным оборудованием.

8.2 Эксплуатация рециркулятора проводится в присутствии людей, животных и растений.

8.3 Попадание ультрафиолетового излучения на открытые части тела человека (особенно глаза) может вызвать сильные ожоги.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ смотреть внутрь рециркулятора через вентиляционные отверстия в верхней и нижней части во время его работы!

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

8.3 Через 8000 часов горения ламп их необходимо заменить на новые. Заменяются все лампы одновременно.

8.4 В случае боя лампы ДБ 15 удалить из помещения людей и открыть окна для проветривания. При прямом контакте с ртутью или при предположении вдыхания её паров рекомендуется обратиться к врачу. Осколки лампы собирать только в защитных перчатках. Разбитую лампу и её осколки временно хранить в закрытом сосуде с водой, а затем сдать в организацию, занимающуюся сбором и утилизацией таких отходов. Сбор ртути обязательно должен производиться соответствующей службой по охране окружающей среды в соответствии с действующим положением.

8.5 Все работы по обслуживанию и ремонту рециркулятора производить только после его отключения от питающей сети и в перчатках.

8.6 При обнаружении неисправности рециркулятора или повреждения сетевого шнура, обесточьте его и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причин.

8.7 Эксплуатацию рециркулятора рекомендуется производить только с лампами ртутными низкого давления бактерицидными ДБ 15, выпускаемыми по НТРД.675580.005 ТУ. Допускается замена ламп на аналогичные по характеристикам бактерицидные лампы.

8.8 Положение при эксплуатации – произвольное.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Рециркуляторы без ламп утилизируются как обычные бытовые отходы. Отслужившие лампы должны быть обезврежены, утилизированы и захоронены в соответствии с СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

9.2 При утилизации ламп и отходов материалов, из которых они изготовлены, не должны допускаться следующие воздействия на окружающую среду:

- загрязнение атмосферного воздуха населенных пунктов, почв и вод в районе неорганизованного захоронения отходов материалов;
- произвольная свалка ламп в не предназначенных для этой цели местах.

9.3 В целях заботы об окружающей среде просим прислать отработанные лампы по адресу изготовителя.

10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

11 СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

11.1 Стоимость рециркулятора определяется согласно заключенного договора изготовителя (поставщика) и потребителя.

11.2 В случае возникновения претензии по качеству и комплектности рециркулятора обращаться в адрес изготовителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Сертификат соответствия на рециркулятор

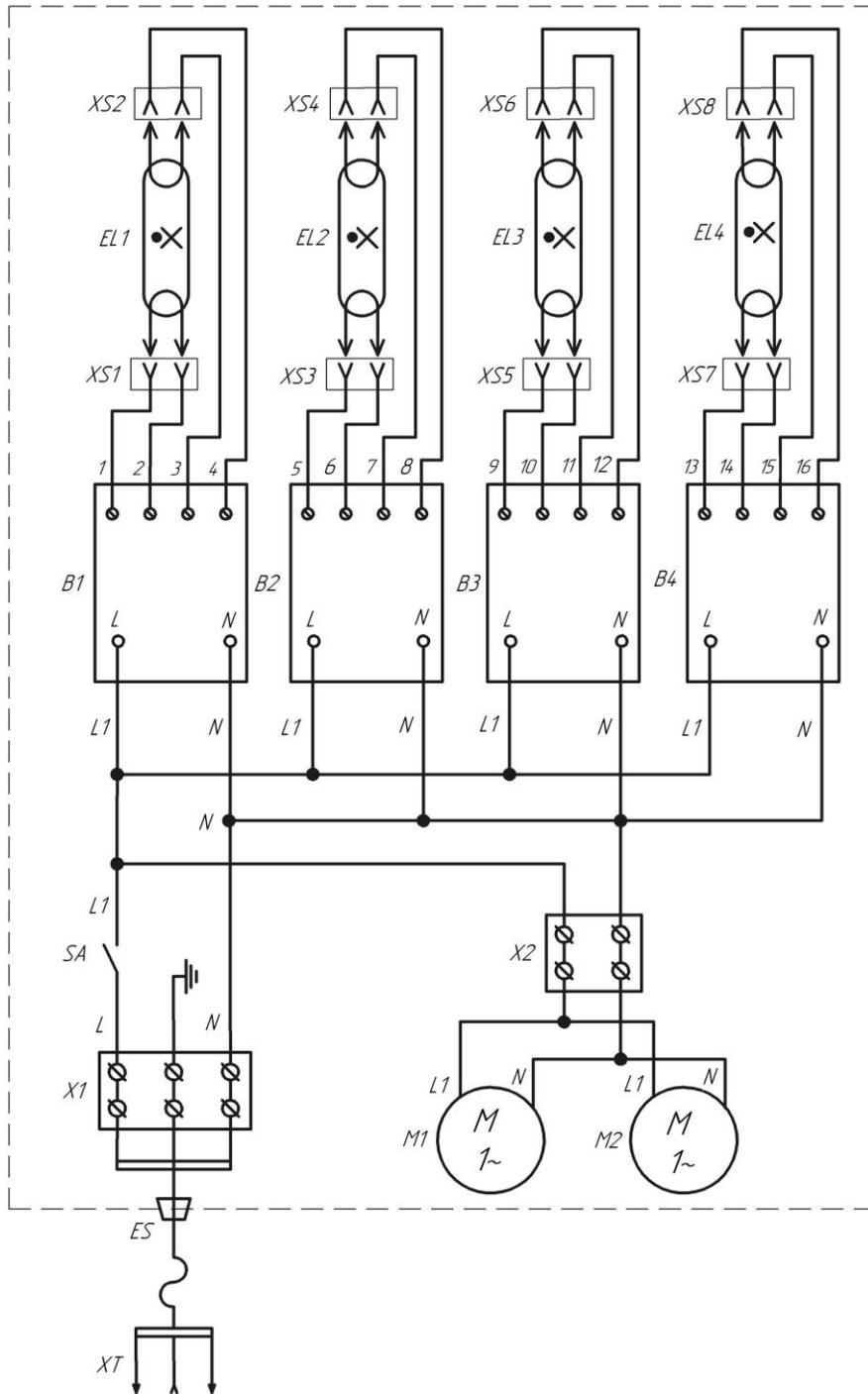
ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Сертификат соответствия на лампы ртутные низкого давления бактерицидными ДБ 15

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ ЕАЭС RU C-RU.AB91.B.00088/20	
Серия RU № 0179117	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	Орган по сертификации электрических ламп и светотехнических изделий Общества с ограниченной ответственностью "Центр сертификации электрических ламп и светотехнических изделий". Место нахождения: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, офис 109; адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, регистрационный номер RA.RU.11AB91 от 29.07.2016, телефон: +78342305413, +78342306847, адрес электронной почты: sert_elsi@mail.ru
ЗАЯВИТЕЛЬ	Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2. ОГРН: 1191326007333, номер телефона: +78342777060, адрес электронной почты: info@lisma.su.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2.
ПРОДУКЦИЯ	Лампы ртутные низкого давления бактерицидные, типы: ДБ 4-1, ДБ-8, ДБ 8-1, ДБ 10, ДБ 15, ДБ 18, ДБ 18-1, ДБ 18-2, ДБ 30, ДБ 36, ДБ 36-1, ДБ 36-2, ДБ 36-3. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями НТРД.675580.005 ТУ «Лампы ртутные низкого давления бактерицидные». Серийный выпуск.
КОД ТН ВЭД ЕАЭС	8539 49 000 0
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ	Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования.
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 2332 S от 05.06.2020, Испытательная лаборатория электрических ламп и светотехнических изделий Общества с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт источников света имени А. Н. Лодыгина", регистрационный номер РОСС RU.0001.22МЕ33. Акт о результатах анализа состояния производства № 205 от 03.06.2020. Схема сертификации: 1с.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.007.13-2000 «Система стандартов безопасности труда. Лампы электрические. Требования безопасности». Условия и сроки хранения, срок службы (годности) и условия эксплуатации приведены в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.06.2020	ПО 09.06.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	Сизова Ирина Владимировна (Ф.И.О.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	Дергунова Надежда Николаевна (Ф.И.О.)
<small>АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б», Лицензия № 05-09-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 369, Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru</small>	

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Электрическая принципиальная схема рециркулятора.



B1...B4 - Электронный балласт;

EL1...EL4 - лампа бактерицидная;

XS1...XS8 - патрон вставной G13;

M1 - Вентилятор, 120x120x25 мм, 220В;

M2 - Вентилятор, 120x120x38 мм, 220В;

SA - Переключатель 250V/6.5A;

XT - вилка с заземлением, 16А, "F"-типа, 220 В;

ES - сальник PG7 IP 68 белый;

X1 - клеммная колодка 1.5x6.0;

X2 - клеммная колодка 1.5x6.0.

Рисунок В1. - Электрическая принципиальная схема рециркулятора.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

**ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТЫ ОБЛУЧАТЕЛЯ БАКТЕРИЦИДНОГО
(РЕЦИРКУЛЯТОРА)**

(название организации)

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Место установки рециркулятора	Дата запуска в работу	Время начала работы	Время окончания работы	Продолжительность работы	Подпись ответственного лица
Итого часов работы:					

ВНИМАНИЕ! Лампы необходимо заменить через 8000 часов работы.

Гарантийный талон № 1
на ремонт (замену) в течении гарантийного срока

Адрес завода-изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма"

ООО "ССЗ "Лисма"

Юридический адрес: Российская Федерация, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2

Адрес производства: Российская Федерация, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2

Контактный телефон: 7 (8342) 77-70-60; Факс: 7(8342) 77-70-33

Электронная почта: info@lisma.su

Изделие: Облучатель бактерицидный закрытого типа (рециркулятор)

АЛАДДИН ДЖЕТ

Технические условия: НТРД.676211.009 ТУ

Приобретено:

Введено в эксплуатацию:

Изделие принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием:

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

М.П.

(подпись)

Подпись и печать руководителя
учреждения владельца

М.П.

(подпись)

Гарантийный талон № 2
на ремонт (замену) в течении гарантийного срока

Адрес завода-изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма"

ООО "ССЗ "Лисма"

Юридический адрес: Российская Федерация, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2

Адрес производства: Российская Федерация, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2

Контактный телефон: 7 (8342) 77-70-60; Факс: 7(8342) 77-70-33

Электронная почта: info@lisma.su

Изделие: Облучатель бактерицидный закрытого типа (рециркулятор)

АЛАДДИН ДЖЕТ

Технические условия: НТРД.676211.009 ТУ

Приобретено:

Введено в эксплуатацию:

Изделие принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием:

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

М.П.

(подпись)

Подпись и печать руководителя
учреждения владельца

М.П.

(подпись)

Дата изготовления облучателя бактерицидного
закрытого типа (рециркулятора) _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЗАКРЫТОГО ТИПА (РЕЦИРКУЛЯТОР)

_____ (тип рециркулятора)

упакован ООО «ССЗ«Лисма» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ дата

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЗАКРЫТОГО ТИПА (РЕЦИРКУЛЯТОР)

_____ (тип рециркулятора)

изготовлен и принят в соответствии с требованиями НТРД.676211.009 ТУ и признан годным для эксплуатации

Начальник ОУК



Место для штампа ОТК

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ дата

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

_____ (наименование торгующей организации)

_____ дата продажи

Печать торгующей организации