

7. Подготовка изделия к работе

Определите необходимое количество облучателей, исходя из данных, приведенных в п. 2. При транспортировке рециркулятора в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть выдержите в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов. Распакуйте облучатель, проверьте комплектность. Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздушного потока происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков, на расстоянии от пола не менее 0,5 метра, в частности, вблизи отопительных приборов. Вставьте вилку в сетевую розетку. Поставьте сетевой выключатель в положение «1». После включения облучателя в сеть лампы должны загораться не более чем через 1 мин.

8. Порядок работы

Эксплуатация облучателей должна обеспечиваться персоналом, прошедшим необходимый инструктаж. Включите облучатель в сеть. **ВНИМАНИЕ! Индикатором работы бактерицидных ламп является наличие свечения со стороны забора/выброса воздуха.** Продолжительность непрерывной работы облучателя – не более 8 суток.

9. Техническое обслуживание

Проводите регулярно (не реже одного раза в месяц) санитарную обработку облучателя. Наружные поверхности протирайте влажной мягкой салфеткой, лампы – салфеткой, смоченной спиртом, затем сухой мягкой салфеткой. Доступ к лампам и другим элементам схемы: отверните винты, крепящие части корпуса и крышки. Обратите внимание на регулярность замены ламп при отработке ресурса (9000ч). Ресурс учитывайте, исходя из среднесуточной наработки облучателя.

10. Транспортирование.

Транспортирование облучателей может проводиться всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ Р50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования: температура окружающего воздуха от -50 до +50 °С, относительная влажность до 100% при температуре плюс 25 °С.

11. Правила хранения.

Облучатели в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре окружающего воздуха плюс 25°С. Воздух в помещении не должен содержать примесей вызывающих коррозию. Облучатели должны храниться в штабелях на деревянных трапах. Количество рядов в штабеле по высоте не более 20.

12. Утилизация.

Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями «Указаний по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», утвержденными приказом Минжилкомхоза РСФСР № 120 от 12.05.88 г.

13. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие облучателей требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленным настоящим руководящим материалом. Гарантийный срок эксплуатации облучателей при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленным настоящим паспортом – 12 месяцев, со дня продажи.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет облучатель или его части по предъявлении данного паспорта с указанием даты продажи оборудования. Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия без этикеток предприятия-изготовителя и на бактерицидные лампы с механическими повреждениями.

14. Свидетельство о приемке

Облучатель бактерицидный настенный рециркуляторный «Изумруд» исполнение _____

ТУ 27.51.21-001-35597891-2020 Заводской номер _____ соответствует _____ техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20____ г.

Штамп ОТК _____ / _____ ф.и.о.

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____
М.П.



**Бактерицидный Облучатель
рециркулятор настенный**

Изумруд

«Изумруд» ТУ 27.51.21-001-35597891-2020».

СДЕЛАНО В РОССИИ

Изумруд

Бактерицидный облучатель рециркулятор
настенный

Изумруд 1x15	Изумруд 1x15M	Изумруд 2x15
Изумруд 2x15M	Изумруд 3x15	Изумруд 4x15
Изумруд 2x30	Изумруд 3x30	Изумруд 4x30
Изумруд 5x30	Изумруд 6x30	Изумруд 7x30

Паспорт и инструкция по эксплуатации

Облучатель бактерицидный настенный рециркуляторный
«Изумруд» ТУ 27.51.21-001-35597891-2020».

1. Общие указания

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с устройством и правилами эксплуатации, транспортирования и хранения облучателя бактерицидного настенного рециркуляторного «Изумруд» (в дальнейшем облучатель).

Эксплуатация облучателей производится в соответствии с Р-3.1683-98 «Руководство по использованию ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях».

Данный облучатель может быть использован для обеззараживания воздуха в присутствии людей, в том числе детей. Это парикмахерские залы, косметические и маникюрные кабинеты, детские сады, школы, университеты а так же продовольственные базы, магазины и другие производственные, бытовые и жилые помещения, где необходимо обеззараживание воздуха в присутствии людей, в том числе детей.

2. Назначение

Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения является действенным санитарно-противоэпидемическим средством, направленным на подавление жизнедеятельности микроорганизмов в воздушной среде и на поверхностях помещений. Обеззараживание воздуха УФ-излучением входит в число средств, обеспечивающих снижение уровня инфекционных заболеваний, дополняет обязательное соблюдение действующих санитарных норм и правил по устройству и содержанию помещений.

Антимикробное действие УФ-излучения, являющегося частью спектра электромагнитных волн (длина волны 205 – 315 нм) оптического диапазона, проявляется в деструктивно - модифицирующих фотохимических поражениях ДНК в клеточном ядре микроорганизмов, что приводит к гибели микробной клетки в первом или последующем поколении.

У закрытых облучателей (рециркуляторов) облучение производится в ограниченном закрытом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки через вентиляционные отверстия рециркулятора.

Продолжительность непрерывной работы облучателя – не более 8 суток. Перерыв между включениями не регламентирован. Количество устанавливаемых в помещении облучателей определяется из расчета, приведенного в таблице 1.

3. Комплектность

В комплект поставки облучателя входит:

- Облучатель – 1 шт.
- Шнур подключения – 1 шт.
- Упаковка облучателя – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Комплект крепежа – 1 уп.

4. Характеристики моделей

Наименование показателя	Модели Изумруд									
	1x15 1x15M	2x15 2x15M	3x15	4x15	2x30	3x30	4x30	5x30	6x30	7x30
Производительность изделия, м ³ /ч, не менее	40	80	120	160	180	270	360	440	530	620
Тип лампы	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.	TUV 15W G13 – 1 шт.
Масса изделия без упаковки, кг, не более	5	5	10	10	10	10	20	20	20	20
Габаритные размеры, мм, не более	650x96x96		650x185x96		1120x 130x130		1120x255x130			
Напряжения питания от сети переменного тока с частотой 50±0,5 Гц, В	220±10									
Счетчик работы ламп	Опционно									
Потребляемая мощность, Вт, не более	20	40	55	70	65	100	130	160	190	220
Уровень звуковой мощности изделия, дБА, не более	30		45		30		45			
Бактерицидная эффективность, %	99									
Длина волны УФ излучения, нм	205-315									

Таблица 1

5. Устройство и принцип работы

Облучатель выполнен в виде настенной модели. Прямоугольный корпус состоит из двух частей, соединенных с помощью четырех самонарезающих винтов. На передней стенке корпуса моделей Изумруд-15M и Изумруд-2x15M расположен счетчик времени работы ламп, на боковой - сетевой выключатель и шнур с сетевой вилкой. Сетевой выключатель снабжен индикатором включения. На задней стенке корпуса имеются две фигурные прорези, позволяющие крепить облучатель на стене в горизонтальном положении. Внутри корпуса расположены бактерицидные лампы мощностью по 15 или 30 Вт, пускорегулирующая аппаратура, а так же трансформатор с выпрямителем, использующийся для питания двух низковольтных вентиляторов.

Принцип работы облучателя заключается в обеззараживании воздуха помещений под действием ультрафиолетового излучения длиной волны 253,7 нм при циркуляции воздуха через облучатель.

6. Указания мер безопасности

Монтаж, пуск в эксплуатацию и ремонт облучателя должны проводиться лицами, имеющими специальную подготовку и квалификацию. При замене ламп, устранении неисправностей, дезинфекции и санитарной обработке наружных поверхностей, необходимо облучатель отключить от сети электропитания.

Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение может попасть на людей, рециркулятор должен быть отключен и передан в ремонт квалифицированному персоналу. При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае боя лампы необходимо собрать капельки ртути резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, промыть 1% раствором марганцовокислого калия.

Во избежание воспаления, которое может быть вызвано УФ-лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе. В случае использования рециркулятора на подставке передвижной, необходимо размещать оборудование в помещении таким образом, чтобы это не препятствовало свободному перемещению людей.