

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Облучатели-рециркуляторы бактерицидные торговой марки «Ультра» изготовлены в соответствии с Руководством РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004 «Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещении».

1.2. Облучатель-рециркулятор – это бытовой прибор, предназначенный для антимикробной и антивирусной обработки воздуха в помещениях, независимо от присутствия людей.

1.3. Облучатели-рециркуляторы устанавливаются в жилых, бытовых, офисных, производственных и общественных помещениях; в парикмахерских, в помещениях торговли, общепита.

1.4. Облучатель-рециркулятор не является медицинским изделием.

2. УСТРОЙСТВО И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Бактерицидный облучатель-рециркулятор представляет собой металлический корпус, внутри которого установлены:

- бактерицидная УФ-лампа;
- вентилятор;
- ЭПРА (пускорегулирующая аппаратура).

2.2. Прибор подключается к сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

2.3. В зоне облучения использованы материалы с высокими отражающими свойствами (отражающая способность УФ-излучения 80%). Защитные жалюзи на корпусе предотвращают прямое попадание УФ-излучения за пределы прибора.

2.4. Источником УФ-излучения служит бактерицидная ртутная безозоновая лампа низкого давления. В лампе использовано специальное стекло, поглощающее линию спектра с длиной волны 185 нм, из-за которой образуется озон при УФ-облучении.

2.5. Процесс обеззараживания воздуха происходит только внутри прибора.

2.6. Облучатели-рециркуляторы выпускаются с ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат).

2.7. Корпус облучателя-рециркулятора окрашен полимерной порошковой краской и допускает дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект рециркулятора входят:

- Рециркулятор бактерицидный закрытого типа – 1 шт.;
- Лампа бактерицидная (установлена в корпус устройства)*;
- Паспорт. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- Тара упаковочная.

* - в зависимости от модели рециркулятора:

- Ультрадез 15-1 - лампа мощностью 15 Вт, 1 шт.
- Ультрадез 15-2 - лампа мощностью 15 Вт, 2 шт.
- Ультрадез 15-3 - лампа мощностью 15 Вт, 3 шт.
- Ультрадез 30-1 - лампа мощностью 30 Вт, 1 шт.
- Ультрадез 30-2 - лампа мощностью 30 Вт, 2 шт.
- Ультрадез 30-3 - лампа мощностью 30 Вт, 3 шт.

3.2. Дополнительно:

- Подставка передвижная. Приобретается отдельно.
- Таймер – опционально.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. К эксплуатации облучателя-рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие настоящее руководство.

4.2. Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на присутствующих людей или животных, облучатель-рециркулятор подлежит контролю и ремонту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	УЛЬТРАДЕЗ					
	15-1	15-2	15-3	30-1	30-2	30-3
Мощность лампы, Вт, не менее	15	15	15	30	30	30
Количество ламп, шт.	1	2	3	1	2	3
Производительность по потоку воздуха, м³/час, не менее	60	120	180	120	240	280
Максимальная площадь помещения, м²	40	80	120	80	160	200
Длина волны УФ-излучения, нм	220-280					
Ресурс работы лампы, ч	10800					
Время выхода на рабочий режим, мин, не более	1					
Напряжение электропитания, В / частота тока, Гц	220 ± 10% / 50					
Потребляемая мощность, Вт, не более	35	50	75	50	100	150
Класс электробезопасности / степень защиты	Класс 1 / Тип В					
Уровень шума, дБ(А), не более	24			32		
Габариты (ДхШхВ), мм	685x260x126			1144x260x126		
Масса нетто, кг	5,4	5,6	5,9	7,2	7,4	7,7
Масса брутто, кг	5,7	5,9	6,2	7,55	7,75	8,05
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской					

ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Эффективность	Модель	Объём помещения, м³					
		До 30	31-50	51-75	76-100	101-125	126-150
95%	УЛЬТРАДЕЗ 15-1	45	60	80	100	120	-
	УЛЬТРАДЕЗ 15-2	25	35	45	60	75	90
	УЛЬТРАДЕЗ 15-3	15	25	30	40	50	60
	УЛЬТРАДЕЗ 30-1	25	35	45	60	75	90
	УЛЬТРАДЕЗ 30-2	10	20	25	30	40	45
	УЛЬТРАДЕЗ 30-3	-	15	20	25	30	35
99%	УЛЬТРАДЕЗ 15-1	60	80	100	120	-	-
	УЛЬТРАДЕЗ 15-2	30	45	60	75	90	115
	УЛЬТРАДЕЗ 15-3	20	30	40	50	60	75
	УЛЬТРАДЕЗ 30-1	30	45	60	75	90	115
	УЛЬТРАДЕЗ 30-2	15	25	30	40	45	60
	УЛЬТРАДЕЗ 30-3	-	20	25	30	35	45

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРЯМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЛАМП В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ!

4.3. При смене лампы соблюдайте осторожность. В случае повреждения колбы лампы, соберите все осколки лампы и промойте место, где она разбилась, 1%-м раствором марганцовки или 20%-м раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

4.4. Отключайте прибор от сети при смене лампы, а также на время ремонта или дезинфекции.

4.5. Эксплуатация прибора осуществляется строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве Р 3.1.683-98 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях».

4.6. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано УФ-лучами при попадании в глаза, запрещается включать облучатель-рециркулятор при снятом кожухе без использования защитных очков.

5. ПОДГОТОВКА ОБЛУЧАТЕЛЯ К РАБОТЕ

5.1. Достаньте облучатель-рециркулятор из упаковки.

5.2. Проверьте комплектность.

5.3. После транспортирования в холодных условиях, перед включением в сеть следует выдержать прибор при комнатной температуре в течение 2 часов.

5.4. Перед эксплуатацией проведите дезинфекцию наружных поверхностей рециркулятора. Лампу и отражатели достаточно протереть тампоном, смоченным 96%-м этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).

5.5. Повесьте облучатель вертикально на стену, так, чтобы не перекрывались входящий и выходящий потоки.

При наличии подставки (доп. комплектация) облучатель можно закрепить вертикально на ней и передвигать в любое удобное место.

5.6. Подключите облучатель к сети. По отблескам из жалюзи убедитесь, что лампа светится, а по потоку воздуха – что вентилятор работает. Прибор готов к работе.

6. УСЛОВИЯ И РЕЖИМ РАБОТЫ

6.1. Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков.

6.2. Срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе составляет 10800 часов. Это более 2-х лет непрерывной работы в режиме 12 часов в день.

6.3. Условия эксплуатации прибора: температура от +10 до +35°C; относительная влажность до 80% при t 25°C; давление 630-800 мм. рт. ст.

6.4. Для эффективной работы прибора t воздуха должна быть 18-27°C. При повышении или понижении температуры бактерицидный эффект снижается.

6.5. Для эффективной дезинфекции больших помещений с большим количеством людей следует увеличивать количество рециркуляторов или выбирать более мощные модели.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2. Замена лампы: выкрутите винт на корпусе, снимите крышку со стороны шнура питания. Снимите отработавшую лампу. Установите новую лампу в держатели. Закрепите крышку винтом.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Бактерицидный облучатель-рециркулятор «Ультрадез» соответствует ТУ 361-001-58065116-2020 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» ____20__ г. Заводской номер _____

Мастер ОТК _____

Наименование и штамп торгующей организации

Дата продажи «__» ____20__ г.

Подпись продавца: _____ (подпись) _____ (Фамилия, И.О.)

Подпись покупателя: _____ (подпись) _____ (Фамилия, И.О.)

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на облучатель-рециркулятор «Ультрадез» - 12 месяцев с даты продажи, при условии выполнения требований настоящего Руководства.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия

Бактерицидный облучатель-рециркулятор «Ультрадез»,
ТУ 361-001-58065116-2020.

Модель, номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

Руководитель ремонтного предприятия _____ (подпись)

11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

11.1. Облучатель-рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40 С и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25 С.

11.2. Предельный срок хранения - 5 лет.

11.3. Рециркуляторы транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилам перевозки грузов, действующим на каждом виде транспорта.

12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Вид неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Лампа не загорается при включении. Другие внешние признаки отсутствуют.	Лампа вышла из строя.	Заменить лампу.
	Вышел из строя ЭПРА (электронный балласт).	Заменить ЭПРА (электронный балласт).
	Вышел из строя предохранитель.	Заменить предохранитель.
Лампа мигает, но не загорается.	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу.
	Лампа не зафиксирована в гнездах.	Вынуть и повторно вставить лампу.
Рециркулятор ненадежно закреплен на стене.	Повреждены подвесные системы.	Отремонтировать подвесные системы.
Рециркулятор неустойчиво расположен на передвижной подставке.	Повреждены подвесные системы. Ослаблены моменты затяжки метизов (болтов и гаек).	Отремонтировать подвесные системы. Произвести затяжку метизов до устранения люфта элементов.
Прочие неисправности.	В условиях мастерской.	

13. КОНТАКТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕДШОП».
Адрес: 195009, город Санкт-Петербург,
Арсенальная улица, дом 7, литер б, помещение 3,
ОГРН 1187847244573.
E-mail: zakaz@medshop.pro

14. СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия № РОСС RU.ПХ01.Н00677/20
Протокол испытаний № 8587-05-2020



УЛЬТРА

Бактерицидные рециркуляторы воздуха

Ультрадез 15-1 Ультрадез 15-2 Ультрадез 15-3 Ультрадез 30-1 Ультрадез 30-2 Ультрадез 30-3