



БАКТЕРИЦИДНЫЙ
ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР
«СТЭН»



СТЭН-111
СТЭН-115
СТЭН-125

Паспорт.
Руководство
по эксплуатации

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛУЧАТЕЛЯ
БЕЗ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ!**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	2	Приложение	6
2. Устройство. Характеристики...	2	7. Техническое обслуживание	6
3. Комплект поставки	4	8. Устранение неисправностей	7
4. Требования безопасности	4	9. Транспортировка. Хранение	7
5. Подготовка к работе	5	10. Гарантийные обязательства	7
6. Условия и режим работы	6	11. Отметки о приёме и продаже...	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Облучатели-рециркуляторы бактерицидные торговой марки «СТЭН» 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 является бытовым прибором, предназначенным 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 детских, учебных, спортивных учреждениях; в парикмахерских, в помещениях торговли, общепита.

1.4. Облучатель-рециркулятор не является медицинским изделием.

2. УСТРОЙСТВО. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Облучатель-рециркулятор бактерицидный представляет собой металлический корпус, внутри которого установлены:

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

2.2. Облучатель 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТЭН		
	111	115	125
Мощность лампы, Вт, не менее	11	15	25
Производительность по воздуху, м ³ /час, не менее	30	30	40
Длина волны УФ-излучения, нм	220-280		
Средняя продолжительность горения (ресурс), ч	8000		
Время выхода на рабочий режим, мин, не более	1		
Напряжение электропитания, В / частота тока, Гц	220 ± 10% / 50		
Потребляемая мощность, Вт, не более	20	30	50
Класс электробезопасности / степень защиты	класс 1 / тип В		
Уровень шума, дБ(А), не более	40		
Габариты (ВхГхШ), мм	590 x 60 x 170		
Масса нетто, кг	2,5		
Масса брутто, кг	2,8		

2.5. Процесс обеззараживания воздуха происходит только внутри прибора (см. рис.1):

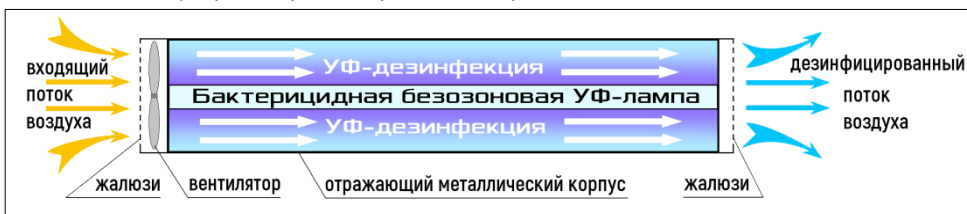


Рисунок 1. **Схема обеззараживания воздуха в облучателе.**

2.6. Облучатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 51350, ГОСТ Р 51522, по электробезопасности и степени защиты соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполнены по классу защиты 1 тип В, по степени потенциального риска относятся к классу 2а по ГОСТ 51609.

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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.
2	Облучатель-рециркулятор одноламповый	1 шт.

Дополнительно: Подставка передвижная.
Подставка приобретается отдельно.

Примечание: в связи с постоянной работой по улучшению конструкции, возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем паспорте.

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.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРЯМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЛАМП
В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ!**

4.3. При смене лампы соблюдайте осторожность. В случае повреждения колбы лампы, необходимо собрать все осколки лампы и промыть 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. Извлечь облучатель-рециркулятор из упаковки.

5.2. Проверить 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 следует провести дезинфекцию наружных поверхностей рециркулятора. Лампу и отражатели протереть тампоном, смоченным 96%-м этиловым спиртом (тампон д. быть отжат).

5.5. Повесить облучатель вертикально или горизонтально на стену, так чтобы не перекрывались входящий и выходящий потоки. Также возможно крепление рециркулятора на горизонтальной поверхности (на полке или под ней). При наличии подставки (доп. комплектация) облучатель может быть закреплен вертикально на ней.

5.6. Подключить облучатель к сети. Включить тумблер «Сеть». По отблескам из жалюзи убедиться, 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 8000 часов. Это 333 дня непрерывной работы или почти 2 года в режиме 12 часов в день.

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ. Время обработки помещений

Объём помещения, м ³	Время обработки, мин	
	эффективность 95 %	эффективность 99 %
до 30	30	45
31–50	45	70
51–75	70	100

Для эффективной дезинфекции больших помещений с большим количеством людей следует увеличивать количество рециркуляторов.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2. Замена лампы: выкрутите 2 винта на корпусе, снимите крышку. Снимите отработавшую лампу.

Установите новую лампу в держатели. Закрепите крышку винтами.

8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Вид неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Лампа мигает или не загорается при включении.	Лампа не зафиксирована в гнездах.	Вынуть и повторно вставить лампу.
	Лампа перегорела.	Заменить лампу.
Прочие неисправности.	-	В условиях мастерской.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

9.1. Облучатель-рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в крытых отапливаемых и вентилируемых помещениях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, при температуре от +5 до +40 °С, относительной влажности воздуха до 70% (при температуре воздуха +25°С). В помещениях, где хранятся продукция и элементы изделий, не должно быть паров кислот, щелочей.

9.2. Предельный срок хранения - 5 лет.

9.3. Рециркуляторы транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи, при условии выполнения требований настоящего Руководства.

10.2. Гарантийный срок хранения 1 год.

10.3. Срок эксплуатации прибора не менее 5 лет.

Предприятие-изготовитель: ООО НПП «СТЭН»
тел./факс (383) 303-44-30 e-mail: ru@sten.ru сайт: www.sten.ru

Почтовый адрес: 630532, Новосибирская обл., Новосибирский р-н,
п. Сосновка, ул. Линейная, 16.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Бактерицидный облучатель-рециркулятор **СТЭН**

-111	-115	-125

соответствует ТУ 32.50.50-008-58784609-2020
(Декларация ЕАЭС N RU Д-RU.HX37.B.01950/20)
и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20___ г.

Заводской номер _____

Мастер ОТК _____

Наименование и штамп
торгующей организации _____

Дата продажи «___» _____ 20___ г.

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

Подпись покупателя: *Претензий к внешнему виду и комплектации не имею*

_____ / _____
(Фамилия, И.О.) (подпись)