



БАКТЕРИЦИДНЫЙ
ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР
«СТЭН»



СТЭН-115

СТЭН-125

Паспорт.
Руководство
по эксплуатации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛУЧАТЕЛЯ БЕЗ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	2	6. Техническое обслуживание	6
2. Устройство и характеристики	2	7. Устранение неисправностей	7
3. Требования безопасности	4	8. Транспортировка. Хранение	7
4. Подготовка к работе	5	9. Гарантийные обязательства	7
5. Условия и режим работы	5	10. Комплект поставки	8
Приложение	6	11. Отметки о приёмке 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, безвреден для людей, животных и растений, и может использоваться в их присутствии.

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 И 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТЭН -115	СТЭН -125
Мощность излучения прибора, Вт	15	25
Мощность лампы, Вт	15	25
Количество ламп, шт.	1	1
Тип патрона (цоколя)	G13	
Длина лампы, мм	451	
Производительность по воздуху, м ³ /час, не менее	30	50
Длина волны УФ-излучения, нм	253,7	
Срок службы (ресурс) УФ-лампы, час	9000	
Время выхода на рабочий режим, мин, не более	1	
Потребляемая мощность, Вт, не более	30	50
Электробезопасность / Степень электрозащиты	класс 1 / тип В	
Уровень шума, дБ(А), не более	40	
Габариты (ВхГхШ), мм	590 x 60 x 170	
Масса нетто / Масса брутто, кг	2,5 / 2,8	

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

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

2.5. В зоне облучения использованы материалы с высокими отражающими свойствами (отражающая способность УФ-излучения 80%). Конструкция корпуса обеспечивает защиту от прямого попадания УФ-излучения за пределы прибора.

2.6. 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.

2.7. Процесс обеззараживания воздуха происходит внутри корпуса прибора (см. рис.1).

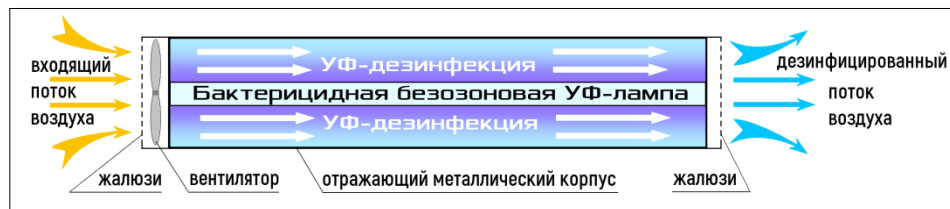


Рисунок 1. **Схема обеззараживания воздуха в облучателе.**

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. К эксплуатации прибора допускаются лица, внимательно изучившие настоящее руководство.

3.2. 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, прибор подлежит контролю и ремонту.

3.3. 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.

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

3.5. 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».

3.6. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано УФ-лучами при попадании в глаза, запре-

щается включать облучатель-рециркулятор при снятом кожухе без использования защитных очков.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРЯМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЛАМП В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ!

4. ПОДГОТОВКА ОБЛУЧАТЕЛЯ К РАБОТЕ

4.1. Извлечь облучатель-рециркулятор из упаковки.

4.2. Проверить комплектность.

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

4.4. Перед эксплуатацией следует провести дезинфекцию наружных поверхностей рециркулятора.

4.5. Повесить облучатель на стену, так чтобы не перекрывались входящий и выходящий потоки. Наилучшее положение прибора – вертикальное, с подачей воздуха вверх. Также возможно крепление рециркулятора на горизонтальной поверхности (на полке или под ней). При наличии подставки (доп. комплектация) облучатель может быть закреплен вертикально на ней.

4.6. 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.

5. УСЛОВИЯ И РЕЖИМ РАБОТЫ ОБЛУЧАТЕЛЯ

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

5.2. Срок службы (ресурс) ламп при правильной эксплуатации : 9000 часов. Это 1 год непрерывной работы, либо 2 года в режиме 12 часов в день.

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

5.4. Прибор эффективно работает при комнатной температуре воздуха (18...27 °С). При повышении или понижении температуры бактерицидный эффект снижается.

5.5. Рециркулятор можно использовать в непрерывном режиме работы, не выключая, в течение длительного времени, пока УФ-лампа не выработает свой ресурс.

ПРИЛОЖЕНИЕ. Время обработки помещений

Модель	Объём помещения, м ³	Время обработки, мин, для эффективности*				
		99,9 %	99,0 %	95,0 %	90,0 %	85,0 %
СТЭН-115	до 30	60	40	25	20	15
	31-50	100	70	45	35	30
	51-75	-	100	65	50	40
	76-100	-	-	90	70	55
	101-150	-	-	-	100	80
СТЭН-125	до 30	30	20	15	15	15
	31-50	45	35	25	20	20
	51-75	70	55	35	30	25
	76-100	-	75	55	45	35
	101-150	-	-	80	70	55

*Бактерицидная эффективность рассчитана по *S. aureus*.

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

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2. Замена лампы: выкрутите 2 винта на корпусе, снимите крышку. Снимите отработавшую лампу. Установите новую лампу в держатели. Закрепите крышку винтами.

7. 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.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. 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. В помещениях не должно быть паров кислот, щелочей.

8.3. Предельный срок хранения – 5 лет.

8.4. 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.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи (при условии выполнения требований настоящего Руководства).

9.2. Гарантийный срок хранения 1 год.

9.3. 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.

