ПАСПОРТ

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный по ТУ 32.50.50-001-89865856-2021
Варианты исполнения: «Ореол Здоровья М240», «Ореол Здоровья М150»,«Ореол Здоровья М75», «Ореол Здоровья М45», «Ореол Здоровья М30», «Ореол Здоровья М15», «Ореол Здоровья А20»

1 ВВЕДЕНИЕ

Перед использованием изделия «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный по ТУ 32.50.50-001-89865856-202, варианты исполнения: «Ореол Здоровья М240», «Ореол Здоровья М150», «Ореол Здоровья М75», «Ореол Здоровья М45», «Ореол Здоровья М30», «Ореол Здоровья М15», «Ореол Здоровья А20» (далее – «облучатель») обязательно ознакомьтесь с настоящим документом и инструкцией по эксплуатации.

2 ОПИСАНИЕ

2.1 Назначение

Облучатель предназначен для обеззараживания воздуха помещений лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) в отсутствии и присутствии людей.

2.2 Устройство и принцип работы

Облучатель разработан с учётом руководства Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях». Облучатель состоит из корпуса, электронного пускорегулирующего аппарата (далее – «ЭПРА»), лампы ультрафиолетовой, вентилятора, фильтра средней очистки. Облучатели оснащаются индикаторами времени наработки ламп.

Облучатель относится к классу УФ-облучателей закрытого типа. Обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки через вентиляционные отверстия на корпусе с помощью вентиляторов. Для фильтрации воздушного потока установлен сменный фильтр средней

очистки класса М5. Внутри корпуса расположены бактерицидные ультрафиолетовые лампы низкого давления, не продуцирующие озон, с длиной волны 254 нм. Эффективность обеззараживания воздушного потока по показателю общее микробное число для вариантов исполнения «Ореол Здоровья М240», «Ореол Здоровья М150», «Ореол Здоровья М75», «Ореол Здоровья М45», «Ореол Здоровья М30», «Ореол Здоровья М15» , «Ореол Здоровья А20» – не менее 99,9%.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры облучателей приведены в Таблице 1

ТАБЛИЦА 1

Наименование показателя	Значение						
	Ореол Здоровья М240	Ореол Здоровья М150	Ореол Здоровья М75	Ореол Здоровья М45	Ореол Здоровья М30	Ореол Здоровья М15	Ореол Здоровья А20
1. Размещение	Напольное		Напольное, настенное				Настенное
2. Потребляемая мощность, Вт, ±10%	385	170	93	57	39	20	25
3. Производительность, $м^3$/час, ±10%	300	200	100	100	60	30	20
4. Количество ламп, шт.	16	10	5	3	2	1	2
5. Лампы: - тип	Uniel EFL-T8-15, Tibera UVC 15W						Uniel ESL-PL-9

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

Наименование показателя	Значение						
	Ореол Здоровья М240	Ореол Здоровья М150	Ореол Здоровья М75	Ореол Здоровья М45	Ореол Здоровья М30	Ореол Здоровья М15	Ореол Здоровья А20
- мощность, Вт - тип цоколя	15 G13						9 2G7
6.Бактерицидный поток, Вт	78,4	49	24,5	14,7	9,8	4,9	5
7. Уровень шума, дБ, ±10%	40	40	38	38	35	35	35
8.Габаритные размеры без подставки (с подставкой), мм,±5:							
- длина	541	541	698	698	670	645	390
- ширина	183	183	130 (180)	130 (178)	108 (146)	105 (140)	105
- высота	585	585	210 (250)	160 (210)	135 (175)	112 (150)	110
9. Масса, кг, ±5%	15,5	15	8	7	6	4	1,7
10.Длина шнура питания, м, ±0,1	2,2	1,5					1,2

Время обработки помещения в зависимости от эффективности обеззараживания приведено в Таблице 2

ТАБЛИЦА 2

Вариант исполнения	Объем помещения, $м^3$	Время обработки (ч) при бактерицидной эффективности, не менее				
		99,9% (I категория помещений)	99% (II категория помещений)	95% (III категория помещений)	90% (IV категория помещений)	85% (V категория помещений)
Ореол Здоровья А20	20	1	0,7	0,45	0,35	0,3
Ореол Здоровья М15	20	1	0,7	0,45	0,35	0,3
	30	1,6	1	0,7	0,55	0,45
Ореол Здоровья М30	40	1	0,7	0,45	0,35	0,3
	60	1,6	1	0,7	0,55	0,45
Ореол Здоровья М45	55	1	0,65	0,42	0,33	0,27
	85	1,5	1	0,65	0,5	0,4
	100	1,8	1,2	0,8	0,6	0,5
Ореол Здоровья М75	100	1	0,7	0,47	0,36	0,3
Ореол Здоровья М150	200	1	0,6	0,4	0,3	0,25
Ореол Здоровья М240	300	1	0,6	0,4	0,3	0,25

3.2 Описание комплекта крепежа

3.2.1 Комплект крепежа включает в себя:

- дюбель – 2 шт.;
- винт самонарезающий с потайной головкой и крестообразным шлицем – 2 шт.;
- винт с полуцилиндрической головкой и крестообразным шлицем – 2 шт.

3.2.1.1 Дюбель изготовлен из полипропилена, имеет длину 52±2мм, диаметр 8±1 мм и массу 1,35±0,2 г.

3.2.2.2 Винт самонарезающий с потайной головкой и крестообразным шлицем изготовлен из стали, имеет длину 70±2 мм, диаметр 5±1 мм и массу 9,6±0,5 г.

3.2.2.3 Винт с полуцилиндрической головкой и крестообразным шлицем изготовлен из стали, имеет длину 12±1 мм, диаметр резьбы - 4±0,5 мм и массу - 1,9±0,2 г.

3.3 Описание индикаторов времени наработки ламп

На корпусе облучателей на расстоянии 15-100 мм от кнопки включения/-выключения питания установлен индикатор времени наработки ламп, соответствующий следующим требованиям:

- диаметр индикатора – 32(28) мм;
- высота индикатора – 20 мм ±10%;
- разрядность индикации – 4 разряда;
- цикличность показаний - 9999 ч.

3.4 Описание предохранителя

Предохранитель имеет следующие параметры:

- номинальное напряжение – 250 В;
- номинальный рабочий ток – до 2 А;
- предельная отключающая способность – 10 А.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки облучателя зависит от варианта исполнения и должен соответствовать представленному ниже.

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный по ТУ 32.50.50-001-89865856-2021, варианты исполнения:

1. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Ореол Здоровья М240» в составе:
- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

2. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Ореол Здоровья М150» в составе:
- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

3. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Ореол Здоровья М75» в составе:
- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;
- комплект крепежа – 1 шт.;

- инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

4. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Ореол Здоровья М45» в составе:
- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;
- комплект крепежа – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

5. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Ореол Здоровья М30» в составе:
- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;
- комплект крепежа – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

6. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Ореол Здоровья М15» в составе:
- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;

- комплект крепежа – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

7. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Ореол Здоровья А20» в составе:
- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;
- комплект крепежа – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Допускается транспортировать облучатель всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
5.2 Транспортирование должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 15150 для условий хранения 5: при температуре воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности 90% при 25°С (верхнее значение) в упаковке, изготовленной предприятием-изготовителем.
5.3 При транспортировании коробки с упакованными облучателями должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений. При транспортировании облучателей необходимо соблюдать меры предосторожности с учетом манипуляционных знаков на таре.
5.4 В средствах транспортирования и в помещениях для хранения

не должно содержаться агрессивных газов и паров, вызывающих коррозию.
5.5 Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 1 в соответствии с ГОСТ 15150: облучатели должны храниться при температуре воздуха от плюс 5°С до плюс 40ºС и относительной влажности воздуха 80% при плюс 25ºС (верхнее значение) на складах предприятия-изготовителя и предприятия-потребителя.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие облучателя установленным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
6.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи. При отсутствии отметки торгующей организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия, которые указаны в гарантийном талоне.
6.3 Гарантийный срок хранения – 1 год.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный по ТУ 32.50.50-001-89865856-2021

Вариант исполнения, заводской номер_____
изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ и признан годным к эксплуатации

Представитель ОТК

Дата изготовления _____
месяц, год

штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный по ТУ 32.50.50-001-89865856-2021

ЗАПОЛНЯЕТ ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАПОЛНЯЕТ ТОРГОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
№_____	Дата продажи_____ число, месяц, год
Дата изготовления_____ месяц, год	
Представитель ОТК _____ штамп ОТК	Продавец _____ штамп магазина
Адрес для предъявления претензий по качеству: ООО «ЕС Сервис», г. Нижний Новгород, ул. Яблоневая, 20 Лит Л и Л1 Тел.: 8-800-777-00-41 e-mail: service@oreol.health	_____ подпись