

ПАСПОРТ

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный
по ТУ 32.50.50-001-[89865856](#)-2021

Варианты исполнения: «Поток 89004», «Поток 30004», «Поток 30002», «Поток 19002»,
«Поток 10002», «Поток 10001», «Поток С100»

1. ВВЕДЕНИЕ

Перед использованием изделия «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный по ТУ 32.50.50-001-89865856-202, варианты исполнения: «Поток 89004», «Поток 30004», «Поток 30002», «Поток 19002», «Поток 10002», «Поток 10001», «Поток С100» (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 и WiFi-реле.

Облучатель относится к классу УФ-облучателей закрытого типа. Обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его проочки 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 «Поток 89004», «Поток 30004», «Поток 30002», «Поток 19002», «Поток 10002», «Поток 10001», «Поток С100» – не менее 99,9%.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры облучателей приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателя	Значение						
	Поток 89004	Поток 30004	Поток 30002	Поток 19002	Поток 10002	Поток 10001	Поток С100
1.Размещение	Напольное			Напольное, настенное			
2.Потребляемая мощность, Вт, не более	312	242	120	88	55	25	15
3.Производительность, м ³ /час, не менее	890	570	300	190	100	70	35
4.Количество ламп, шт.	12	16	8	6	3	2	1
5.Лампы:							
- тип	Uniel EFL-T8-15, Tibera UVC 15W	Uniel ESL-PL-9					
- мощность, Вт	15	9					
- тип цоколя	G13	2G7					
6.Бактерицидный поток, Вт	58,8	40	20	15	7,5	5	2,5
7.Уровень шума, дБ, не более	55	40	40	38	35	35	35
8.Габаритные размеры с подставкой (без подставки), мм, ±5 мм							
- длина	590	540	550	550	135	390	310
- ширина	224	185	165(210)	135(180)	115(150)	105(140)	85(120)
- высота	540	450	205(260)	160(210)	520(555)	110(150)	87(115)
9.Масса, кг, ±5%	16,5	11	6,3	4,7	3,2	2,3	1,5
10.Длина шнура питания, м, ±0,1	1,5						

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% (IV категория помещений)
Поток С100	20	1	0,8	0,6	0,5	0,4
	35	2	1,5	1	0,8	0,6
Поток 10001	35	1	0,8	0,6	0,5	0,4
	70	2	1,5	1	0,8	0,6
Поток 10002	50	1	0,8	0,6	0,5	0,4
	100	2	1,5	1	0,8	0,6
Поток 19002	100	1	0,8	0,6	0,5	0,4
	190	2	1,5	1	0,8	0,6
Поток 30002	150	1	0,8	0,6	0,5	0,4
	300	2	1,5	1	0,8	0,6
Поток 30004	300	1	0,8	0,6	0,5	0,4
	570	2	1,5	1	0,8	0,6
Поток 89004	450	1	0,8	0,6	0,5	0,4
	890	2	1,5	1	0,8	0,6

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 полусцилиндрической головкой и крестообразным шлицем – 2 шт.

3.3 Описание кронштейна для крепления на стену

3.3.1 Кронштейн для крепления на стену изготовлен из листовой стали марки 08ПС и соответствует требованиям, установленным в таблице 3.

Таблица 3

Варианты исполнения	Наименование показателя			
	Габаритные размеры, мм,±1	Толщина листовой стали, мм,±0,5	Масса, г,±5%	Допустимая нагрузка, кг
Поток 10001, Поток С100	125x10x20	1,2	21	10
Поток 10002	100x13x45	1,2	42	10
Поток 30002, Поток 19002	178x14x25	2,0	60	25

3.4 Описание предохранителя

Предохранитель имеет следующие параметры:

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

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Варианты исполнения:

1. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Поток 89004» 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 «Поток 30004» 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 «Поток 30002» в составе:

- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- кронштейн для крепления на стену – 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 «Поток 19002» в составе:

- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- кронштейн для крепления на стену – 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 «Поток 10002» в составе:

- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- кронштейн для крепления на стену – 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 «Поток 10001» в составе:

- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- кронштейн для крепления на стену – 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 «Поток С100» в составе:

- облучатель-рециркулятор – 1 шт.;
- подставка – 1 шт.;
- кронштейн для крепления на стену – 1 шт.;
- фильтр сменный – 1 шт.;
- комплект крепежа – 1 шт.;

