

БАКТЕРИЦИДНЫЙ  
ОБЛУЧАТЕЛЬ  
РЕЦИРКУЛЯТОР



Паспорт.  
Руководство по эксплуатации

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1.1.** Пользоваться облучателем до ознакомления с настоящим паспортом не допускается.
- 1.2.** Облучатели-рециркуляторы бактерицидные торговой марки «Ультрафор» 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».
- 1.3.** Облучатель-рециркулятор является бытовым прибором, предназначенным для антимикробной, антибактериальной и противовирусной обработки воздуха в помещениях, может работать в присутствии людей.
- 1.4.** Облучатели-рециркуляторы устанавливаются в жилых, бытовых, офисных, производственных и общественных помещениях; в детских, учебных, спортивных учреждениях; в парикмахерских, в помещениях торговли, общепита и пр.
- 1.5.** Облучатель-рециркулятор не является медицинским изделием.

## **2. УСТРОЙСТВО. ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 2.1.** Облучатель-рециркулятор бактерицидный представляет собой комбинированный корпус, внутри которого установлены:
  - 2.1.1.** Бактерицидная УФ-лампа;
  - 2.1.2.** Вентилятор;
  - 2.1.3.** Платы управления;
  - 2.1.4.** ЭПРА
- 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 внутри корпуса

предотвращают прямое попадание УФ-излучения за пределы прибора.

- 2.4. Источником УФ-излучения служит бактерицидная безозоновая лампа.
- 2.5. В лампе использовано увиолевое стекло, обладающее повышенным пропусканием ультрафиолетового излучения с длиной волны 253,7 нм.
- 2.6. Процесс обеззараживания воздуха происходит только внутри прибора.
- 2.7. 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.
- 2.8. Корпус облучателя ДСП 12 мм, АКП 3 мм и допускает дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Параметры</b>	<b>Показатели</b>
Количество и мощность УФ ламп	1x30, 2x15
Потребляемая мощность, Вт, не более	100
Производительность вентилятора по потоку воздуха, м3/час	110
Бактерицидная эффективность, м3/час (99%)	70
Длина волны УФ-излучения, нм	253,7
Срок службы бактерицидной лампы (ресурс), ч	9000
Время выхода на рабочий режим, мин, не более	1
Напряжение и частота электропитания, В / Гц	220 ± 10% / 50
Класс электробезопасности / степень защиты	класс 1 / тип В
Уровень шума, дБ(А), не более	55
Габариты (ВхГхШ), мм	700 x 150 x 200
Масса нетто, кг	6
Масса брутто, кг	6,3

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Паспорт. Руководство по эксплуатации.	1 шт.
Сертификат соответствия.	1 шт.
Декларация.	1 шт.
Облучатель-рециркулятор одноламповый или двухламповый.	1 шт.
<b>Примечание:</b> в связи с постоянной работой по улучшению конструкции, возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем паспорте	

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

**5.2.** 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.

**5.3.** 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».

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

**5.5.** При обнаружении явных неисправностей запрещаются самостоятельные попытки диагностики и ремонта. Обратитесь в сервисный центр либо к продавцу.

## **6. ПОДГОТОВКА ОБЛУЧАТЕЛЯ К РАБОТЕ**

- 6.1.** Извлечь облучатель-рециркулятор из упаковки.
- 6.2.** Проверить комплектность, целостность корпуса, кабель питания.
- 6.3.** После транспортирования в холодных условиях, перед включением в сеть следует выдержать прибор при комнатной температуре в течение 2 часов.
- 6.4.** Повесить облучатель вертикально или горизонтально на стену, так чтобы не перекрывались входящий и выходящий потоки.
- 6.5.** Допускается работа облучателя вертикально на полу.

## **7. УСЛОВИЯ И РЕЖИМ РАБОТЫ**

- 7.1.** Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков.
- 7.2.** Устройство имеет 3 режима работы переключаемые кнопкой Mode
  - Slow mode медленный режим (Производительность вентилятора 60 куб в час). Бактерицидная эффективность 99 % достигается в течение 8 часов.
  - Default mode средний режим (Производительность вентилятора 90 куб в час). Бактерицидная эффективность 99 % достигается в течение 4 часов
  - Fast mode максимальный режим (Производительность вентилятора 110 куб в час). Бактерицидная эффективность 99 % достигается в течение 2 часов
- 7.3.** Устройство имеет таймер отключения с индикатором очистки воздуха в помещении (Индикатор очистки воздуха несет информативный характер)

- в режиме Slow устройство работает 8 часов, после заполнения шкалы таймера отключается на 2 часа
- в режиме Default устройство работает 4 часа, после заполнения шкалы таймера отключается на 2 часа
- в режиме Fast устройство работает 2 часа, после заполнения шкалы таймера отключается на 2 часа.
- в режиме Default 6Н устройство включается принудительно в независимости от таймера (включается путем нажатия кнопки Power на 3 секунды) устройство работает 6 часов, после заполнения шкалы таймера отключается.

**7.4.** Срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе составляет 9000 часов.

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

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

## **8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

**8.1.** Вставить кабель питания в сеть 220 В.

**8.2.** Для запуска рециркулятора нажать левую кнопку.

**8.3.** Для определения срока выработки лампы нажмите правую кнопку. По прошествию 8500 часов, индикатор на фронтальной части корпуса начнет мигать желтым цветом.

**8.4.** Для изменения интенсивности работы вентилятора нажмите среднюю кнопку. Всего предусмотрено 3 режима работы:

**8.4.1.** Стандартный

**8.4.2.** Интенсивный

**8.4.3.** Тихий

**8.5.** Светодиодная индикация на передней части корпуса сигнализирует степень очистки:

**8.5.1.** Красный - воздух загрязнен

**8.5.2.** Желтый - воздух умеренно загрязнен

**8.5.3.** Зеленый - воздух обеззаражен

## **9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

**9.1.** 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.

**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 на облучатель-рециркулятор бактерицидный – 12 месяцев с даты продажи, при условии выполнения требований настоящего Руководства.

**10.2.** Гарантийный срок хранения 1 год.

**Предприятие-изготовитель:** ООО «Гриндиод»

**Дистрибьютор:** ООО "ДНН-ГРУПП"

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Соответствует ТУ (ТУ 28.25.14-001-54385539-2020) и признан  
годным к эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Заводской номер \_\_\_\_\_

**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)