

Акционерное общество  
«Научно-производственное предприятие «Пульсар»



**Диодный рециркулятор с принудительной  
конвекцией воздушного потока для  
обеззараживания воздуха помещений**

Руководство по эксплуатации.  
Паспорт.



БКВП.432225.002

г. Москва, Окружной проезд, д.27

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	3
2.	Назначение	3
3.	Технические характеристики	3
4.	Комплект поставки	4
5.	Устройство и принцип работы	4
6.	Требования безопасности	5
7.	Подготовка к работе	5
8.	Порядок работы	5
9.	Техническое обслуживание и ремонт	6
10.	Правила транспортирования и хранения	6
11.	Гарантийные обязательства	6
12.	Сведения о сертификатах	7
13.	Свидетельство о приемке	7
	Гарантийный талон	7

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации является совмещенным документом с техническим описанием.

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с рециркулятором диодным с принудительной конвекцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений.

Рециркулятор может быть использован для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей.

В качестве источника излучения используются ультрафиолетовые твердотельные диоды.

Руководство устанавливает правила эксплуатации рециркулятора (использование, техническое обслуживание, текущий ремонт, транспортирование и хранение).

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Рециркулятор предназначен для использования в складских, производственных, офисных и жилых помещениях до 45 куб. м. в присутствии и отсутствии людей методом обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены ультрафиолетовые светодиоды.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Рециркулятор работает от сети переменного тока напряжением (220<sup>+11</sup>..22) В, частотой переменного тока 50 Гц.

3.2. Мощность, потребляемая рециркулятором от сети переменного тока, не более 50 Вт.

3.3. Уровень шума рециркулятора – не более 50 дБА.

3.4. Время выхода рециркулятора на рабочий режим - не более 1 мин.

3.5. По электробезопасности рециркуляторы соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 335-1.

3.6. Средняя наработка на отказ не менее 25 000 часов.

3.7. Средний срок службы не менее 5 лет.

3.8. Наружные поверхности рециркулятора выполнены из химически стойкого пластика и допускают дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и

разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке.

3.9. Рециркулятор и его блок питания не имеют открытых токоведущих частей.

3.10. Условия эксплуатации рециркулятора соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 15150-90: температура от +10 С до + 35 С; относительная влажность 80 % при температуре 25 С, давление - 630-800 мм. рт. ст.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки рециркулятора входят:

1. Диодный рециркулятор – 1 шт.
2. Блок питания с кабелем – 1шт.
3. Тара упаковочная – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.

#### 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Рециркулятор является облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от ультрафиолетовых светодиодов распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его конвекции при помощи вентилятора через активную зону рециркулятора с источниками ультрафиолетового излучения.

5.2. В зоне облучения применены материалы, обладающие высокими отражающими свойствами, обеспечивающие эффективную бактерицидную обработку воздушного потока (отражающая способность УФ-излучения 75%).

5.3. Рециркулятор состоит из:

- светотехнической части (бактерицидные ультрафиолетовые светодиоды);
- вентилятора с выходной мощностью воздушного потока 3 м<sup>3</sup>/час и уровнем звуковой мощности не более 50 дБА;
- пускорегулирующей аппаратуры.

5.4. Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью блока питания.

5.5. На боковой части рециркулятора расположена клавиша «- / 0», выполняющая функцию сетевого выключателя.

5.6. Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей в режиме постоянного включения.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. К эксплуатации рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие настоящую инструкцию.

6.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить самостоятельно ремонт рециркулятора.

6.3. При возникновении любой неисправности и деформации корпуса (сколы, трещины) - рециркулятор подлежит ремонту.

6.4. По степени защищенности рециркулятор относится к классу IP32 по ГОСТ 14254.Использование при воздействиях и после воздействия водяных струй и воды **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

В случае, если внутрь рециркулятора попала вода его необходимо просушить в течении 24 часов в сухом проветриваемом помещении.

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Извлечь рециркулятор из транспортной тары. Поверхности протереть марлевым тампоном, смоченным спиртом (обильное смачивание не рекомендуется).

7.2. Проверить комплектность рециркулятора.

7.3. После транспортирования рециркулятора в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть его выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 3 часов.

7.4 Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию наружных поверхностей рециркулятора. Наружные поверхности рециркулятора обрабатывают способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке.

## 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

8.2. Разместить рециркулятор в заданном месте.

8.3. Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220 В. Включить электропитание клавишей «- / 0».

8.4. По окончании работы произвести полное отключение от сети клавишей «- / 0».

8.5. По истечении 7 суток эксплуатации (суммарной) рециркулятор должен быть подвергнут обработке в соответствии с п.п. 7.4.

8.6. При необходимости присутствия в помещениях большого числа людей, количество должно быть увеличено рециркуляторов (из расчета один рециркулятор на три человека).

8.7. Если требуется обработать помещения большего чем 45 куб. м объема, количество рециркуляторов должно быть увеличено из расчета 1 рециркулятор на 45 куб. м.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

9.1. Техническое обслуживание и ремонт осуществляется на предприятии изготовителе.

## 10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

10.1. Рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25°C.

10.2. Рециркуляторы транспортируют в упаковке всеми видами крытого транспорта в соответствии с требованиями и правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в лёгких (Л) условиях по ГОСТ 23216-78.

10.3 Рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен транспортироваться в условиях 5 («ОЖ» - навесы) по ГОСТ 15150, минимально допустимая пониженная температура воздуха при транспортировании – минус 20 °С.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Гарантийный срок службы при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 5 лет.

11.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор по предъявлении гарантийного талона.

## 12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

Сертификат соответствия: ЕАЭС № RU С-RU.НВ26.В.00677/20 от 17.06.2020

Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.Н27.В.08716/20 от 27.04.2020, ЕАЭС № RU Д-RU.МЮ62.В.01847/20 от 04.06.2020

## 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Диодный рециркулятор с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Дата продажи отмечается продавцом в гарантийном талоне.
2. При отсутствии такой отметки срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.
3. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу или на предприятие изготовитель для его ремонта только при наличии настоящего талона.

Срок гарантии: 5 лет.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп продавца

Сервисное обслуживание приборов производится в:  
АО «НПП «Пульсар»

Контактный телефон: +7(495)-366-60-00

E-mail:sale@pulsarnpp.ru

Адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, дом 27