



Светильники-рециркуляторы  
серии ОБН 97

## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим Руководством!

### ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство является совмещенным документом с техническим описанием и Руководством по эксплуатации.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники рециркуляторы бактерицидные серии ОБН 97 разработаны в соответствии с ТУ 3461-060-03966128-2020
- Светильники-рециркуляторы применяются в помещениях для обеззараживания воздуха с целью снижения уровня бактериальной обсемененности и создания условий для предотвращения распространения возбудителей инфекционных болезней. Используются в помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекций: производственных и общественных организациях и других помещениях с большим скоплением людей, а также в бытовых помещениях в присутствии и отсутствии людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены ультрафиолетовые лампы 15 или 30 Вт.
- Светильники-рециркуляторы рекомендованы для применения в помещениях категории IV и V, в соответствии с перечнем, который приведен в таблице №1.

Таблица 1

Категория	Тип помещения
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуно-ослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха
III	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории)



Чтобы не нарушить внутренний поверхностный слой защитного кожуха запрещается:

- трогать кожух руками или другими предметами;
- для промывки применять тряпки, губки или другие средства, содержащие абразивные включения.

Таблица 4

Виды технического обслуживания	Кем выполняется. Периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Периодическое техническое обслуживание	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией 1 раз в месяц	ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	
Полугодовое техническое обслуживание	1 РАЗ в 6 МЕСЯЦЕВ	Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и покручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы. Заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстиях заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

- Общие положения.
  - Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.
  - При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 6 настоящего паспорта.
  - Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 11 настоящего паспорта.
  - Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.
  - После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

### ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
1. Рециркулятор не светится при включенном электроснабжении, вентилятор не работает.	1. Дефект сетевого электропитания 2. Дефект вилки шнура питания	1. Устранить дефекты. 2. Заменить. 3. Обратиться в сервисный центр.
2. Лампа не светится, вентилятор работает.	1. Неисправна лампа.	1. Заменить лампу.

### ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Изделия в упаковке предприятия-изготовителя транспортируются крытыми транспортными средствами при температуре от -50°C до +50°C без конденсации влаги. Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник-рециркулятор серии ОБН 97 соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТУ3461-060-03966128-2020, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата изготовления

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильника-рециркулятора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и указанных в настоящем паспорте.
- Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты получения продукции конечным Покупателем.
- В течение гарантийного срока завод-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие или его составные части в случае неисправности при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, а так же при предъявлении заполненного гарантийного талона.
- Гарантия не распространяется на повреждения: механические; вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых; вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов.
- Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям нормативных документов, на соответствие которым он был сертифицирован. На декларацию о соответствии: ЕАЭС №RU Д-РУ.НР15.В.04026/20 Срок действия декларации до 03.06.2025 Орган по сертификации: ПА RU.11НР15 ООО "Оценка продукции и систем менеджмента качества" 115580 РОССИЯ, г. Москва, улица Мусы Джалиля, д.29, корп.1, пом.1/3 На предприятии сертифицирована система менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 /ISO 9001:2015 Регистрационный номер № РОСС. RU.31762.04ЛС/ОС-01-00071-2019 Дата регистрации 06.05.2019 Срок действия до 05.05.2022.
- В случае обнаружения неисправности светильника-рециркулятора или выхода его из строя, но по вине потребителя, до истечения гарантийного срока, следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

- По окончании срока эксплуатации светильник-рециркулятор подлежит проверке специалистом для заключения о дальнейшем его использовании.

Штамп торгующей  
Организации

Дата продажи

IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ППУ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Светильники-рециркуляторы работают от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.
- 3.2. Мощность, потребляемая от сети переменного тока не более:  
 Мод: ОБН 97-1x15-105 - 20Вт      Мод: ОБН 97-2x15-105 - 40Вт  
 Мод: ОБН 97-1x30-105 - 35Вт      Мод: ОБН 97-2x30-105 - 70Вт
- 3.3. Источник УФ-излучения - две ультрафиолетовые лампы низкого давления мощностью 15Вт.
- Для изготовления ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующее из воздуха озон.
- Благодаря этому, фиксируется предельно малое озонобразование (в пределах ПДК), которое исчезает полностью приблизительно через 100 часов работы лампы. Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе не менее 8000 часов.
- 3.4. Производительность по потоку - не менее 60/90/120 м³/час.
- 3.5. Уровень шума - не более 40 децибел.
- 3.6. Время выхода рециркулятора на рабочий режим - не более 1 мин.
- 3.7. Светильники- рециркуляторы соответствуют требованиям  
 ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011,  
 ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ30804.6.2-2013, ГОСТ30804.6.4-2013,  
 ГОСТ30804.3.2-2013, ГОСТ30804.3.3-2013,
- 3.8. Габаритные размеры и вес:

**Таблица 2**

Обозначение светильника	Габаритные размеры (± 10%), мм	Габаритные размеры упаковки (± 10%), мм	Вес (нетто/брутто) (± 10%), кг
ОБН 97-1x15-105	700x130x130	720x140x140	3,2/3,7
ОБН 97-2x15-105	700x130x130	720x140x140	3,2/3,7
ОБН 97-1x30-105	1150x130x130	1160x140x140	4,0/4,7
ОБН 97-2x30-105	1150x130x130	1160x140x140	4,0/4,7

- 3.9. Наружные поверхности светильника-рециркулятора выполнены из металла, покрытого порошковой краской
- 3.10. Условия эксплуатации светильника-рециркулятора: температура от +10 °С до + 35 ° относительная влажность - не более 80 %, давление - 630-800 мм. рт. ст.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки светильника-рециркулятора входят:

- 4.1. Светильник-рециркулятор - 1 шт.
- 4.2. Руководство - 1 шт.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции прибора, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 5.1. Рециркуляторы являются облучателями закрытого типа, в которых бактерицидный поток от ультрафиолетовой лампы распределяется в небольшом замкнутом пространстве.
- 5.2. В зоне облучения применены материалы, обладающие высокими отражающими свойствами, обеспечивающие эффективную бактерицидную обработку воздушного потока (отражающая способность УФ- излучения 75%).
- 5.3. Устройство рециркуляторов:



- 5.4. Принцип действия рециркулятора основан на обеззараживании прокачиваемого с помощью вентиляторов воздуха вдоль ультрафиолетовых ламп низкого давления, дающем излучение с длиной волны 253,7 нм.
- 5.5 Рециркулятор подключается к электросети с помощью сетевого шнура.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. К эксплуатации рециркуляторов допускаются лица, внимательно изучившие настоящий паспорт.
- 6.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить ремонт рециркуляторов, включенных в сеть.
- 6.3. Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на человека, рециркулятор подлежит контролю и ремонту.
- 6.4. При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо собрать все осколки лампы и промыть место, где она разбилась 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.
- ВНИМАНИЕ!** При смене лампы и чистке св.-рециркулятор должен быть отключен от сети!
- 6.5. Эксплуатация светильников-рециркуляторов должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в настоящем руководстве по эксплуатации
- 6.6. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе без очков.
- 6.7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать светильники -рециркуляторы без защитного кожуха!

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 7.1. Извлечь светильник-рециркулятор из транспортной тары и освободить от упаковки.
- 7.2. Проверить комплектность.
- 7.3. Снять защитный кожух, установить в патроны лампы, закрыть кожух.
- 7.4. Подключить рециркулятор к сети.