



ПАСПОРТ

на Рециркулятор ОБРН

1. Наименование и область применения

1.1 Рециркуляторы ОБРН– созданы для обеззараживания воздушных масс в помещениях в присутствии людей.

Область применения:

- в целях стерилизации воздуха;
- в целях предохранения от микробного загрязнения;

1.2. Рециркуляторы ОБРН питаются от сети переменного тока 220V AC / 50 Гц .

1.3. Рециркуляторы ОБРН обеззараживают воздушную среду при помощи установленных УФ-ламп, бактерицидный поток от ламп распространяется в замкнутом пространстве рециркулятора.

Воздух из помещения прокачивается через модуль рециркулятора при помощи установленного внутри вентилятора(ов). При этом приточный вентилятор работает на забор воздуха из помещения и закачку его внутрь рециркулятора.

Обеззараживание воздуха происходит при помощи газоразрядных бактерицидных УФ-ламп с длиной волны ультрафиолетового излучения 254нм., которые во время работы очищают воздух от различных микроорганизмов: вирусов, споров, бактерий, грибков, плесени.

Корпус рециркуляторов ОБРН выполнен из стали, покрытой порошковой краской.

Рециркуляторы ОБРН не представляют опасности для живых организмов и растений.

Он создан для эксплуатации в помещении. Его можно использовать в присутствии людей.

9.5 Претензии по дефектам, появившимся в течении гарантийного срока из-за неаккуратного хранения, транспортировки, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания, не принимаются.

10. Свидетельство о приёмке

Рециркуляторы ОБРН сертифицированы на соответствие требованиям технических регламентам таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Сертификат РОСС RU.НХ37.Н03881 Сроком действия до 17.09.2023г

Изготовитель: ООО "МЭК ЭЛЕКТРИКА", 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 87 ИНН 7713800845
www.mecselectrica.ru
тел: 8 499 322 78 78 e-mail: info@3227878.ru

Гарантийный талон

Артикул _____

Модель _____

Дата выпуска _____

ОТК

Продавец _____

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

ГОСТ IEC 61195-2012	Лампы люминесцентные двухцокольные. Требования безопасности
ГОСТ Р 15.013-94	Система разработки и постановки продукции на производство. Медицинские изделия
ГОСТ Р 50444-92	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 50267.0-92	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности

9. Гарантийные обязательства

9.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу рециркуляторов ОБРН в течение 3-х лет с момента производства.

9.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя Рециркулятора ОБРН до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи ламп или к предприятию-изготовителю.

9.3 При отсутствии даты продажи и штампа магазина — гарантийный срок исчисляется со дня изготовления Рециркулятора ОБРН.

9.4 Покупатель обязан удостовериться в целостности упаковки, качестве и количестве принимаемого товара при его получении. Покупатель имеет право потребовать вскрыть упаковку, осмотреть товар, проверить работоспособность. После подписания документов о приемке товара претензии по внешнему виду товара и по тем характеристикам, которые могли быть установлены при осмотре товара при его передаче, в дальнейшем не принимаются.

В процессе работы рециркуляторов ОБРН помещение не нуждается в проветривании.

Допускается совместная работа в помещении нескольких рециркуляторов ОБРН.

Рециркуляторы ОБРН имеют на корпусе специальные крепёжные отверстия для быстрого крепления на стену.

Все рециркуляторы ОБРН имеют возможность дополнительно комплектоваться передвижными мобильными стойками СР.



ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию облучателей бактерицидных закрытого типа настенных, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

2. Технические характеристики Рециркулятора

Технические характеристики

Основные характеристики	Показатели
Питающее напряжение	АС 175-260В/50Гц
Материал корпуса	Металл покрытый порошковой краской
Бактерицидная лампа в комплекте	Да
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура эксплуатации	+5 ~ +40
Относительная влажность воздуха	до 95%
Степень защиты ГОСТ 14254	IP 20
Исполнение	Настенный
Тип рециркулятора	Закрытый
Уровень шума, Дб	менее 45
Бактерицидная эффективность	99%
Возможность работы в присутствии людей	да
Наличие счетчика наработки часов	имеется (СВ-4)
Срок эксплуатации рециркулятора ОБРН	30 000 ч

Описание работы счетчика времени СВ-4

Прибор предназначен для изменения времени наработки электронных устройств. Отсчет времени начинается в момент подключения питания в сеть. Значение наработки времени отображается на светодиодном индикаторе.

При отключении от сети или сбое электрического питания все данные сохраняются в памяти устройства.

При повторном подключении сохраненные данные отображаются на индикаторе, прибор продолжит работу, суммируя часы до итоговых значений.

При достижении итоговых значений, цифры на индикаторе мигают, напоминая о необходимости сброса данных.

8. Сертификация

Рециркуляторы ОБРН сертифицированы на соответствие требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Сертификат РОСС RU.НХ37.Н03881 Сроком действия до 17.09.2023г

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60598 -1-2013	«Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»
ГОСТ IEC 60598 – 2-1 -2011	«Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения»
Раздел 5 ГОСТ IEC 61547 - 2013	«Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»
Разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2.- 2013	«Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний»

5. Инструкция по монтажу

- 5.1. Монтаж и подключение должны осуществляться только квалифицированным электриком.
- 5.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 220В и наличии защитного устройства.
- 5.3. Установите рециркулятор ОБРН на предполагаемое место монтажа.
- 5.4. Подключите вилку питания рециркулятора в розетку 220В
- 5.5. Присоединение облучателя к поврежденной проводке запрещено!
- 5.6. Рециркуляторы ОБРН можно эксплуатировать только при наличии защитного заземления.
- 5.7. Эксплуатация рециркуляторов ОБРН проводится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6. Сведения об утилизации

Бактерицидные лампы вышедшие из строя должны быть переданы потребителями на пункты утилизации люминесцентных ртутных ламп.

7. Правила хранения и транспортировки

- 7.1. Рециркуляторы ОБРН поставляется упакованной в коробку из картона.
- 7.2. Условия транспортировки облучателя в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69, а в части воздействия механических факторов группе Л по ГОСТ 23216-78.
- 7.3. Условия хранения рециркулятора в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения ламп – 1 год, корпуса рециркулятора ОБРН- 3 года.
- 7.4. Рециркуляторы ОБРН содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений.
- 7.5. Эксплуатация рециркулятора ОБРН производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Порядок обнуления счетчика

Чтобы обнулить показания счетчика, необходимо:

- а) Перед подачей питания на устройство - нажать и удерживать кнопку прибора
- б) После подачи питания дождаться появления на дисплее -0000, после чего отпустить кнопку и выключить питание
- в) При последующем включении прибора отсчет будет производиться с нулевых значений.

3. Комплект поставки

Рециркулятор ОБРН — 1 шт.,
Паспорт — 1 шт.,
Индивидуальная упаковка из картона.

4. Требования по технике безопасности

Во избежание несчастных случаев, категорически воспрещается:
- производить монтаж и демонтаж рециркулятора при включенном электропитании;

- эксплуатировать рециркуляторы, имеющие механические повреждения;

- замену бактерицидной лампы, чистку рециркулятора от пыли необходимо производить при отключеном питании;

- в случае, если бактерицидная лампа была разбита, требуется аккуратно собрать и удалить осколки лампы в контейнер, а место, где разбилась лампа, обработать 1% раствором перманганата калия, после чего тщательно проветрить помещение. Контейнер с разбитой лампой необходимо передать на утилизацию специализированным организациям;

Сравнение моделей ОБРН

Артикул	Модель	Кол-во ламп	Рекомендуемая площадь помещения, м ²	Рекомендуемый Объем за час, м ³	Производительность, м ³ /час	Общая мощность, Вт, не более	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ОБРН 1-15-РБ	ОБРН 15	1	10	25	50	20	500x100x100	1,5
ОБРН 2-15-РБ	ОБРН 2x15	2	18	50	100	30	500x100x190	2,1
ОБРН 3-15-РБ	ОБРН 3x15	3	25	75	150	45	500x100x280	2,5
ОБРН 1-30-РБ	ОБРН 30	1	18	50	100	30	1050x100x100	2,7
ОБРН 2-30-РБ	ОБРН 2x30	2	35	100	200	60	1050x100x190	3,5
ОБРН 3-30-РБ	ОБРН 3x30	3	50	150	300	90	1050x100x280	5
ОБРН 1-60-РБ	ОБРН 60	1	35	100	200	60	1500x100x100	2,7
ОБРН 2-60-РБ	ОБРН 2x60	2	70	200	400	120	1500x100x190	3,5

