

Паспорт

1. Назначение

Светодиодные бактерицидные облучатели-рециркуляторы серии ГСО-Спец-Антивирус предназначены для использования в помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекций. Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха в офисных, производственных, служебных помещениях, административных зданиях, общеобразовательных учреждениях, учреждениях дошкольного воспитания, в магазинах, торговых центрах, ресторанах и кафе в присутствии и отсутствии людей.

Рециркулятор является облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от светодиодной UVC линейки распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздушного потока осуществляется в процессе его принудительной циркуляции с помощью вентилятора через корпус с источником ультрафиолетового излучения. В корпусе рециркулятора применены материалы, стойкие к воздействию ультрафиолетового излучения и обеспечивающие эффективную обработку воздушного потока.

Внешний вид продукции



2. Технические характеристики

Облучатели-рециркуляторы рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В±10% В, частоты 50/60 Гц (±0,4 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Облучатели соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ IEC 61547-2013, СП 256.1325800.2016, Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), ГОСТ Р МЭК 62471-2013.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Артикул
	ГСО-2873
Габаритные размеры, мм	92x92x842
Мощность UVC светодиодной линейки, Вт	12
Мощность вентилятора, Вт	15
Потребляемая мощность облучателя-рециркулятора не более, Вт	28
Степень защиты	IP40
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Материал корпуса	оцинкованный металл, покрытый белой порошковой краской
Тип УФ	LED UVC+UVA
Диапазон длины волны, нм	UVC 265-280, UVA 390-400
Тип облучателя-рециркулятора	закрытый
Поверхностная бактерицидная доза, Дж/м ² , не менее	66
Объемная бактерицидная доза Дж/м ³ , не менее	385
Бактерицидная эффективность по Staphylococcus Aureus	99,9%
Производительность, ±10%, м ³ /ч	40
Уровень шума не более, дБ	30
Скорость вращения вентилятора, об/мин	2300

3. Требования по технике безопасности

-Эксплуатация облучателя-рециркулятора производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

-К эксплуатации прибора допускаются лица, внимательно изучившие настоящий паспорт.

-Запрещается эксплуатация рециркулятора без защитного заземления.

-Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Монтаж рециркулятора к поврежденной проводке запрещен.

-Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети.

-Внимание! Запрещается монтировать, демонтировать облучатель-рециркулятор при подключенном напряжении!

Эксплуатация облучателя-рециркулятора должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве: «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004

4. Транспортирование и хранение

-Транспортирование допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение рециркуляторов от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.

-Облучатели-рециркуляторы должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

-Перевозку рециркуляторов осуществлять в дополнительной жесткой упаковке.

5. Правила эксплуатации и установка

- При покупке облучателя-рециркулятора необходимо проверить отсутствие внешних повреждений, его комплектность, годность к работе и соответствие размерам, указанным заводом-изготовителем.
 - Разместите рециркулятор в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно. Установите облучатель-рециркулятор на стене горизонтально или вертикально. При размещении рециркулятора на стойке прикрутите его болтами в специально предназначенные отверстия на опоре. Болты на задней стенке рециркулятора всегда должны быть вкручены, независимо от того, использованы они для установки на стойку или нет. При выкрученных болтах может частично через отверстия проходить УФ-излучение. Не рекомендуется располагать рециркулятор рядом с оконными, дверными проемами и рядом с решетками приточно-вытяжной вентиляции.
 - Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью трехжильного сетевого кабеля, одна из жил которого заземляющая. Включите подводящий кабель в розетку напряжением 220 В. Рециркулятор имеет кнопку-тумблер «ВКЛ/ВЫКЛ» со световой индикацией на передней части. Для включения нужно перевести кнопку-тумблер в положение «I», а для выключения в положение «O».
 - Окно оптической индикации работоспособности бактерицидного рециркулятора станет светиться фиолетовым светом и раздастся тихий характерный звук
- В зависимости от объема помещения можно определить длительность работы рециркулятора. Данные приведены в таблице 2

Таблица 2

Объем	Необходимое время работы
20 м ³	45 мин
40 м ³	90 мин
60 м ³	140 мин
80 м ³	190 мин
100 м ³	240 мин

При объемах помещений выше указанных в таблице расчет на основе увеличения количества рециркуляторов.

6. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок 2 года. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты изготовления, указанной на изделии.
- Гарантия не распространяется на дефекты:
 - появившиеся по истечении гарантийного срока;
 - появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, монтажа, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования, механического повреждения и вскрытия.
- Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на облучателе идентификационных обозначений и паспорта.
- Гарантия не распространяется на детали и комплектующие, подвергшиеся естественному износу и расходные материалы.
- Срок службы облучателя - 5 лет.

При обнаружении неисправности облучателя для исполнения гарантийных обязательств следует обратиться по месту приобретения товара.

7. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- Облучатель-рециркулятор, шт. -1
- Кабель питания, шт. - 1
- Упаковка, шт. -1
- Паспорт, шт. - 1