

РЕЦИРКУЛЯТОР
L-protect Lite

Краткое руководство по эксплуатации совмещённое с гарантийным талоном Рециркулятор «L-protect Lite»

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Рециркулятор «L-protect Lite» предназначен для обеззараживания офисных, жилых и промышленных помещений.

1.2 Рециркуляторы соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150, верхнее значение относительной влажности – 80% при температуре 25°C.

1.4 Корпус Рециркулятора по степени защиты согласно ГОСТ 14254 относятся к группе IP20.

1.5 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$. Данные, за исключением напряжения питания, указаны при номинальном напряжении питания 220В 50 Гц.

Таблица 1

	L-protect Lite
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	от 220 до 230
Рабочее напряжение питания переменного тока, В	от 176 до 264
Частота, Гц	50 $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	19 ¹
Производительность УФ модуля, м ³ /час	30
Длина волны, нм	265
Габаритные размеры, В×Ш×Д, мм	700×340×135
Масса, кг	6,4
Температура эксплуатации, °C	от +1 до +45
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты корпуса рециркулятора	IP20

¹ потребляемая мощность будет зависеть от устанавливаемых внутри ламп.

6 Правила хранения

6.1 Упакованные рециркуляторы следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на рециркуляторы.

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

7.1 Рециркуляторы в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ РЕЦИРКУЛЯТОРОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Свидетельство о приёме

8.1 Рециркулятор «L-protect Lite» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 28.25.14.110-049-60320484-2021 и признан годным к эксплуатации.

8.2 Заводской номер рециркулятора указан на корпусе на номерном сигнальном устройстве (НСУ) и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

9. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

9.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 Рег. № ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.01147/21. Срок действия с 27.05.2021 по 26.05.2026, выдан Органом по сертификации ООО «Эксперт-Сертификация» 305000, Россия, г. Курск, ул. Уфимцева, д. 2, пом. I, офис 12, тел./факс +7 4712770491, E-mail: info@expert-sertifikaciya.ru.

9.2 Декларация о соответствии требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 Рег. ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.В.03661/21 . Срок действия с 01.06.2021 по 31.05.2026.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Рециркулятор не включается	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления не влияющие на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам рециркуляторы относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Светильники соответствуют требованиям **ТР ТС 004/2011**, **ТР ТС 020/2011** и требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза **ТР ЕАЭС 037/2016** "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

1.9 Габаритные размеры рециркулятора показаны на рисунке 1.

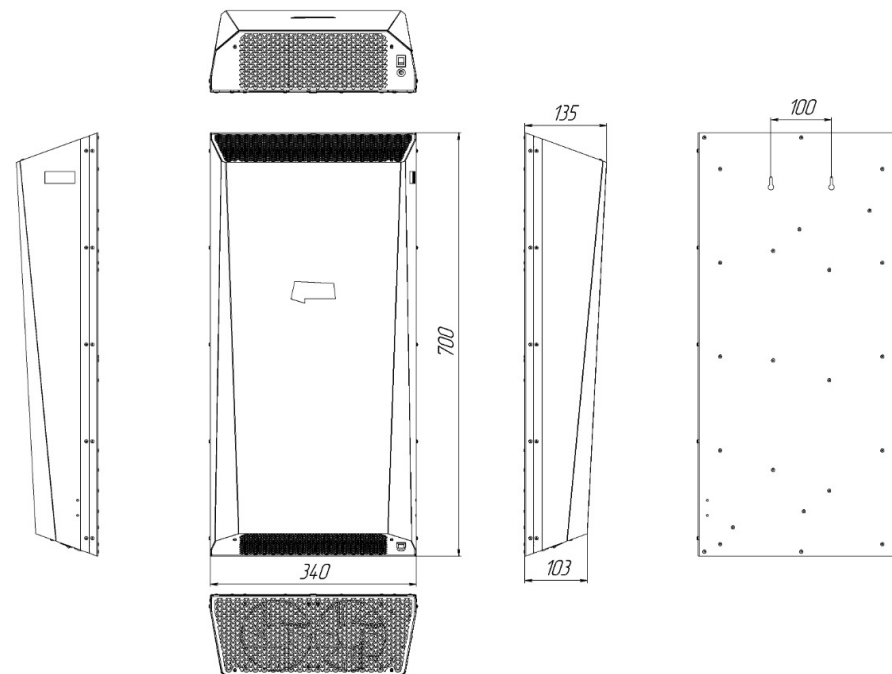


Рисунок 1 Рециркулятор «L-protect Lite»

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- рециркулятор.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы ламп составляет 10000 ч.

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие рециркулятора требованиям технических условий ТУ 28.25.14.110-049-60320484-2021, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011, технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора составляет 60 месяцев. После окончания гарантийного срока эксплуатации рециркулятора, необходимо проведение технического обслуживания изделия с целью продления дальнейшей безопасной эксплуатации.

3.2.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением рециркулятора; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

4 Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1 Установку, демонтаж рециркулятора и замену ламп производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 Рециркулятор должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.3 В связи с тем, что бактерицидные лампы являются источником УФ-излучения, категорически запрещается работать с открыто расположенными включенными бактерицидными лампами без средств защиты глаз и кожи от УФ-излучения ламп.

4.4 В бактерицидных лампах содержится ртуть, поэтому при установке или замене ламп требуется соблюдать осторожность и не допускать механических повреждений колбы.

4.5 В помещении, в котором эксплуатируется рециркулятор, должен вестись журнал регистрации и контроля продолжительности работы бактерицидных ламп.

4.6 Бактерицидные лампы с истекшим сроком службы или вышедшие из строя должны быть заменены новыми.

Внимание! При обнаружении запаха озона немедленно отключить питание рециркулятора, удалить людей из помещения, включить вентиляцию или открыть окна для проветривания (до исчезновения запаха).

4.7 По окончании срока службы рециркуляторов необходима их замена, при утилизации необходимо разделить детали рециркуляторов по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

4.8 Рециркуляторы не предназначены для установки в помещениях с содержанием серы и легучих соединений на ее основе.

4.9 В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности №4545-87 от 31.12.87.

4.10 Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация использованных бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-2010 и «Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов, утвержденных Приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.88 №120.»

5 Подготовка изделия к эксплуатации

5.1 В процессе подготовки рециркулятора к эксплуатации следует проверить комплектность рециркулятора и его внешний вид. Рециркулятор визуально должен быть без повреждений.

5.2 Подключите вилку сетевого шнура в розетку бытовой сети 220В 50Гц.

5.3 Включение и выключение рециркулятора производится при помощи выключателя на корпусе прибора

5.4 При включении рециркулятора в прорезях индикатора появится легкое голубоватое свечение, являющееся признаком работы бактерицидной лампы.

5.5 Если планируется долгий простой прибора, необходимо отключить сетевой шнур от сети.

5.6 В случае выхода из строя бактерицидных ламп или наработке 10000 часов, её замену должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.7 Схема подключения показана на рисунке 2.

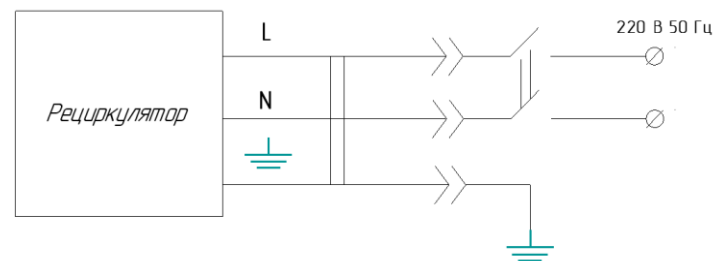


Рисунок 2 Схема подключения