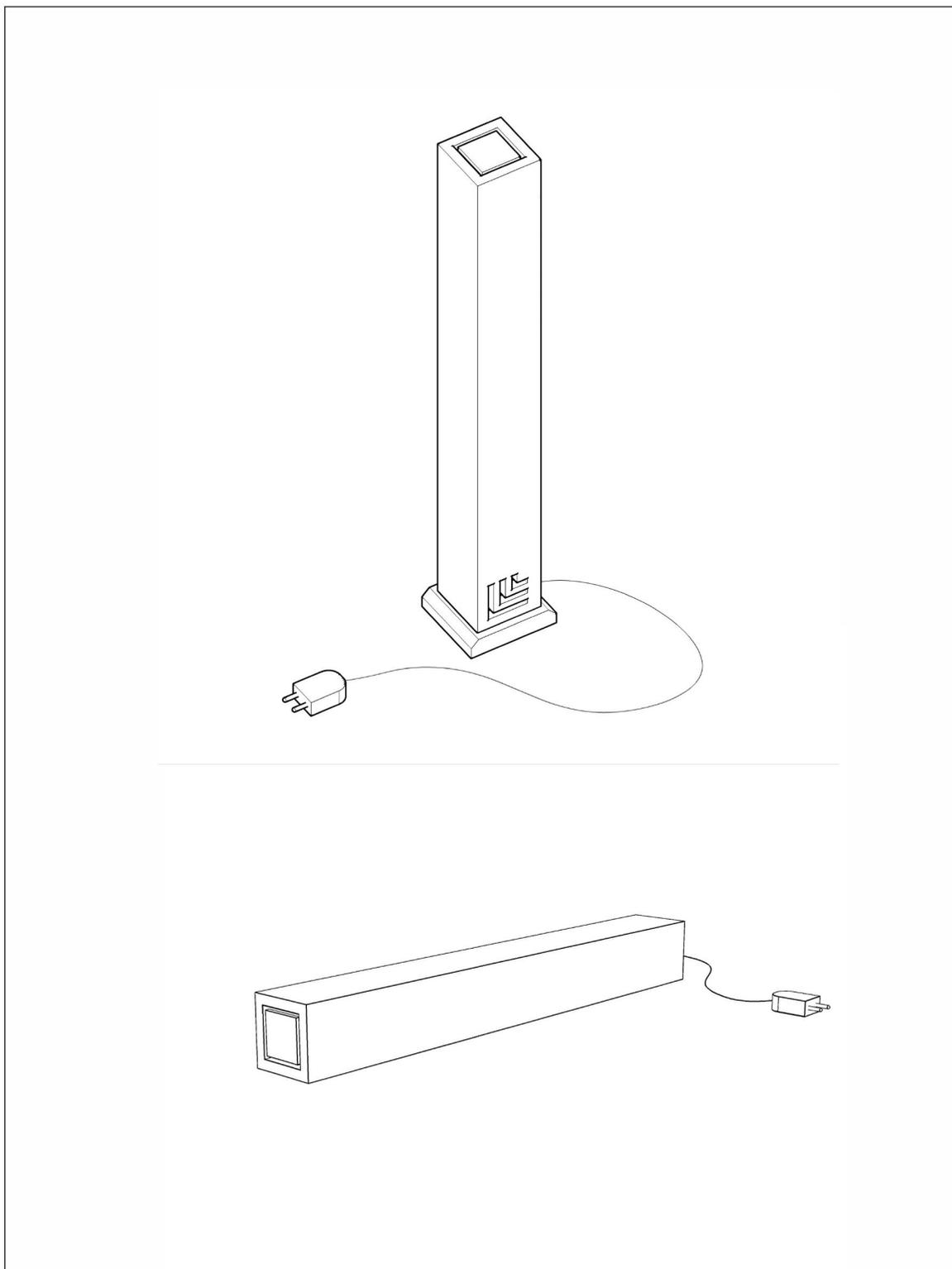


Бактерицидный рециркулятор SENTINEL.
Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации.



Введение.

Настоящий паспорт предназначен для изложения сведений по эксплуатации бактерицидных рециркуляторов и включает описание устройства, меры безопасного обслуживания и другие сведения, необходимые для нормальной эксплуатации оборудования.

1. Назначение и область применения.

1.1. Бактерицидный рециркулятор предназначен для стерилизации воздуха в жилых, производственных и любых общественных помещениях.

1.2. Функционал бактерицидного рециркулятора осуществляется за счёт УФ обработки воздуха, проходящего через прибор.

2. Технические характеристики.

2.1. Изделие изготовлено в соответствии с требованиями настоящих технических условий и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Изделие разработано и изготовлено с учётом требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3. Основные параметры.

3.1. Основные технические характеристики изделия соответствуют значениям, приведенным в таблице 1.
Таблица 1

Наименование параметра	Нормативное значение
Габаритные размеры корпуса, мм	85x85x700, 115x115x730, 115x115x1070, 115x115x700
Масса, кг	от 3 до 3,8 кг (зависит от материала корпуса)
Лампа УФ TUV-30W	Пик излучения 253,7 нм, бактерицидный поток 4,7-11,2 Вт
Производительность	25-30 м³/ч
Режим работы	Непрерывный
Рекомендация по применению	В период обострённой эпидемиологической обстановки, при использовании прибора один раз в 2 часа проводить проветривание

3.2. Электропитание изделий должно осуществляться:

- от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В;
- от встраиваемых или внешних источников постоянного тока.

3.3. Изделия должны быть работоспособными при отклонении напряжения питания $\pm 10\%$ номинального значения.

3.4. Климатическое исполнение УХЛ4.2 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации изделий:

- рабочая температура – +10 ... +35 °С;
- относительная влажность воздуха – не более 80 % при температуре 25 °С;
- давление – 630 – 800 мм. рт. ст.

3.5. Металлические части изделий изготовлены из коррозионностойких материалов или защищены от коррозии защитными или защитно-декоративными покрытиями в соответствии с ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.302.

3.6. Цвет защитно-декоративных покрытий в соответствии с требованиями конструкторской документации и образцами-эталоном. Оттенки цвета не регламентируются.

3.7. Не допускаются дефекты поверхности, царапины, заусенцы, повреждения покрытия, пятна, вздутия, нарушения изоляции. Допускаются отдельные малозаметные царапины длиной не более 15 мм.

3.8. Толщина декоративных покрытий не ниже 20 мкм.

3.9. Прочность соединения лакокрасочных покрытий (при их применении) с основой (адгезия) не ниже 3 баллов по ГОСТ 15140.

3.10. Наружные поверхности изделия допускают дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в Российской Федерации для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке.

3.11. В процессе и (или) после механических воздействий изделия должны удовлетворять следующим требованиям ГОСТ 17516.1.

Изделия устойчивы к действию вибрационных нагрузок с частотой 10 – 55 Гц и амплитудой перемещения не более 0,15 мм.

3.12. Показатели надежности:

- тестовые испытания не менее 60 минут;
- средняя наработка на отказ не менее 1500 часов
- расчётный срок службы 8000 часов;
- средний срок службы не менее 2 лет.

4. Комплект поставки.

4.1. В комплект поставки входит:

- изделие в сборе;
- эксплуатационные документы (паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации), соответствующие ГОСТ Р 2.601.

4.2. Предприятие-изготовитель по заказу потребителя должно поставлять для возможной замены в процессе эксплуатации узлы и детали, входящие в комплект изделия, за исключением ламп и клеммных колодок.

5. Гарантии изготовителя.

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации изделий – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

5.3. Гарантийный срок хранения изделий не менее 6 месяцев.

6. Утилизация.

Бактерицидные рециркуляторы экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам. Бактерицидные лампы подлежат утилизации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. N 681.

Руководство по монтажу и эксплуатации.

1. Распаковка

1.1. В случае наличия картонной упаковки, аккуратно вытащить изделие из упаковки, осмотреть на предмет механических повреждений.

1.2. Проверить все ли комплектующие закреплены внутри корпуса легким покачиванием и потрясыванием прибора.

1.3. Если из корпуса доносится характерны шум от незакрепленных или отсоединившихся деталей, а также есть следы механических повреждений на корпусе, эксплуатация прибора может быть невозможной и опасной. Убедитесь в целостности колбы лампы п.5.6.

2. Включение

2.1. Убедитесь, что температура подключаемого в сеть прибора соответствует комнатной.

2.2. Прибор не требует каких-либо настроек перед включением в сеть.

2.3. Управление включением и выключением осуществляется выключателем на сетевом проводе прибора.

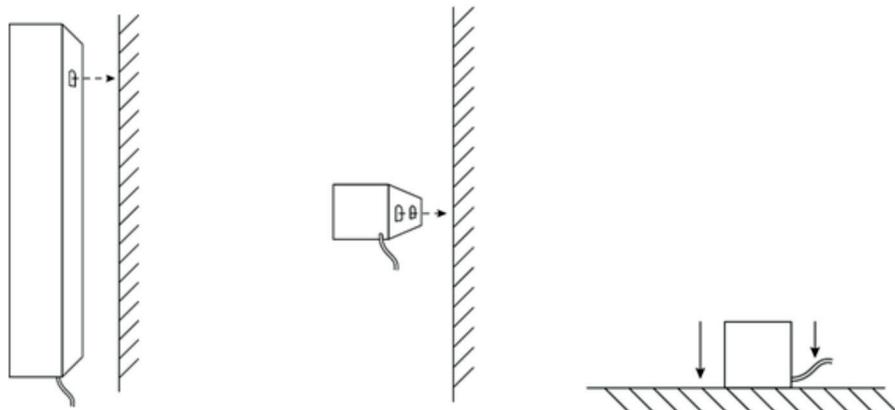
3. Монтаж

3.1. Прибор подготовлен для настенного монтажа в вертикальном или горизонтальном положении, так же разрешено размещать в горизонтальном положении, лежа на любой поверхности.

3.2. На задней части прибора предусмотрены три крепежа, один для вертикального подвешивания, два для горизонтального.

3.3. Монтаж прибора производится через проушины подвесов на закрепленные в стене шурупы и саморезы диаметром от 5 до 8 мм с дюбельной фиксацией.

Схема монтажа:



4. Эксплуатация

4.1. Эксплуатация прибора рекомендована в период обострения инфекционных заболеваний и при риске распространения инфекции в помещениях.

4.2. Так же прибор можно использовать в качестве профилактики стерилизации воздуха в помещении. При этом работа прибора не должна превышать 6 часов в день, с периодическим проветриванием.

4.3. Прибор следует отключать в случае длительного отсутствия в помещении.

4.4. Место расположения, крепления прибора нужно выбрать таким образом, чтобы не возникло риска повредить его в процессе эксплуатации помещения. Внутри прибора установлена лампа со стеклянной колбой. Размещать прибор рекомендовано в глубине помещения, **нежелательно** рядом с окнами и входными группами.

5. Меры предосторожности

5.1. Открытое излучение от лампы предельно вредно для зрения. В случае вскрытия корпуса убедитесь, что прибор не функционирует.

5.2. В случае появления сильных посторонних запахов горелого дерева или пластика срочно выключить прибор.

5.3. В корпусе установлена стеклянная лампа! Оградите прибор от падений и других экстремальных нагрузок. Если все же прибор подвергся экстремальным физическим нагрузкам, необходимо аккуратно проверить целостность внутренних компонентов, выключив прибор из сети и сняв заднюю крышку.

5.4. Бактерицидный рециркулятор можно использовать как бактерицидный облучатель, сняв заднюю крышку прибора. В таком случае необходимо покинуть помещение людям и животным на время работы прибора.

5.5. В процессе использования прибора как облучателя не допускать контакта глаз и излучения во избежание ожога.

5.6. В случае повреждения колбы лампы, обезопасить слизистые оболочки от попадания паров ртути химическим респиратором, аккуратно и быстро собрать шарики ртути, протереть место рассыпания ртути отбеливателем на основе хлора или раствором марганцовки.