



Производство
УФ ламп
УФ оборудования

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЮВЛ»

_____ В.А. Анцупова
«____» _____ 20__ г.

ОБЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ КОНВЕЙЕРА
UVL AERO VOSUV 3-180

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Истра

1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ

Установки по обеззараживанию воздуха применяются в системах производств и частных объектах, для обеззараживания воздуха, в производстве пищевых продуктов и напитков, в фармацевтическом производстве, на конвейерных линиях. Установки типа UVL AERO VOSUV 3-180 применяются для обеззараживания различных видов продукции на конвейерных линиях

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Продукция, проходя по конвейеру, попадает в поле действия ламп, где происходит эффективное обеззараживание с помощью излучения ультрафиолетового спектра действия.

3. УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ

Установка по обеззараживанию состоит из открытого облучателя, выполненного из нержавеющей стали, узла ультрафиолетовых ламп в количестве трех штук и трех блоков питания ламп ЭПРА.

3.1 Облучатель представляет собой сварную конструкцию в виде прямоугольного купола, выполненную из пищевой нержавеющей стали, открытой с нижней части. В верхней части выполнены отверстия для отвода тепла. С торцов облучателя находятся технологические отверстия для установки (крепления облучателя).

3.2 Узел ультрафиолетовых ламп состоит из одной лампы ультрафиолетового спектра действия модели UVL-19180 HOT VOSUV. Паспорт лампы смотреть в приложении 1.

3.3 ЭПРА оборудованы диодами для индикации правильности работы оборудования. Имеются разъемы для подключения дистанционных устройств оповещения о работе установки. Паспорт ЭПРА смотреть в приложении 2.

4. МОНТАЖ УСТАНОВКИ

4.1 Корпус установки закрепить непосредственно над конвейерной линией на расстоянии 15-20 см от продукции, расположенной на конвейере.

2. ЭПРА установить в стороне от самой установки в отдельный шкаф и подключить к источнику питания через автомат.
3. Установить в корпус установки посадочные места ламп.
4. Аккуратно установить лампу в посадочные места и закрепить с помощью прижимных гаек.
5. Установить патроны на лампы.

Лампа выходит на рабочий режим в течении 1-2 минут. В связи с этим не рекомендуется одновременно включать конвейер и установку. Рекомендуется включать установку за несколько минут до начала работы конвейера.

Профилактические мероприятия: рекомендуется протирать мягкой ветошью со спиртом лампы и отражатель по мере загрязнения оборудования.

ПРИ РАБОТЕ УСТАНОВКИ БЕРЕЧЬ ГЛАЗА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. ТАК КАК ПРИ РАБОТЕ ЛАМП ВЫДЕЛЯЕТСЯ ТЕПЛО, НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ В ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОПЛАВИТЬСЯ.

НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПЕРСОНАЛ.

5. ДЕМОНТАЖ ЛАМПЫ

1. Отключить лампу от источника питания.
2. Отвинтить прижимную гайку.
3. Вынуть колпачок.
4. Аккуратно вынуть лампу за патрон, придерживая ее руками.
5. Придерживая цоколь лампы, отсоединить патрон.

6. МОНТАЖ ЛАМПЫ

1. Аккуратно вставить лампу.
2. Установить патрон на цоколь.
3. Зафиксировать уплотнение с помощью прижимной гайки.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Если во время эксплуатации не горит лампа, это может свидетельствовать о выходе из строя самой лампы или ЭПРА. Необходимо проверить горит ли диод на ЭПРА и провести замену вышедшего из строя узла.

Время работы лампы составляет 16000 часов или 2000 включений/выключений.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу установки при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Гарантия не распространяется в случае неправильного монтажа и подключения, механического повреждения, резких скачков напряжения и прочие форс-мажорные случаи.

Гарантийный срок эксплуатации в течение 18 месяцев со дня ввода установки в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня приобретения.

Срок годности установки не менее пяти лет.

В связи с постоянной работой по совершенствованию конструкции данного оборудования, повышающей её надежность и улучшающей условия её эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.



Производство
УФ ламп
УФ оборудования

9. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Облучатель для конвейера UVL AERO VOSUV 3-180

Дата выпуска «___» _____ 202__

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями Государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Технический директор

личная подпись

МП

расшифровка подписи

Приложение 1

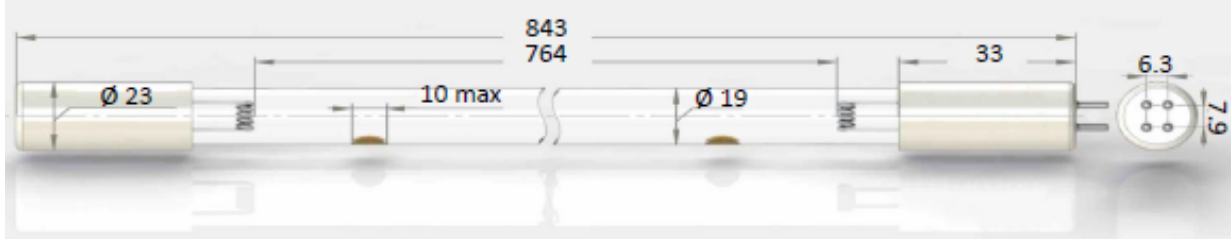
УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ БАКТЕРИЦИДНАЯ ЛАМПА UVL 19180 HOT VOSUV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Значение
Мощность лампы	172 Вт
Мощность УФ излучения*	55 Вт
Ток лампы	2.1 А
Общий срок службы**	16000 часов
Тип лампы	безозоновая амальгамная лампа низкого давления
Расположение	горизонтальное, вертикальное

Лампа предназначена для эксплуатации в воздушной среде
Температура окружающей среды 70 °С

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Длина лампы	843 мм
Длина дуги	764 мм
Диаметр цоколя	23 мм
Диаметр трубки	19 мм

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ЛАМПЫ

* Измерения мощности УФ излучения осуществляются в лабораторных условиях при комнатной температуре и рассчитываются с помощью формулы Кайтца.

** Общий срок службы лампы зависит от условий эксплуатации. Частое вкл/выкл значительно сокращает срок службы. УФ лампа рассчитана на непрерывный режим работы.



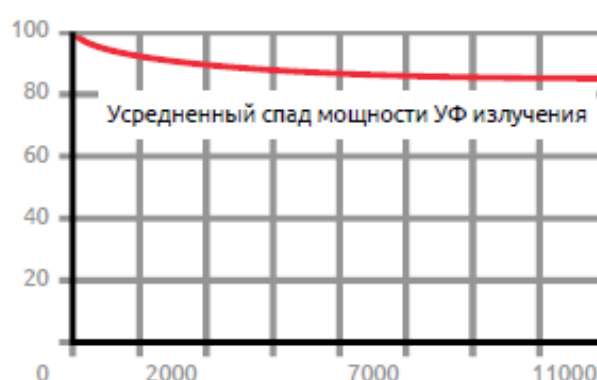
ЛАМПЫ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
имеют экспертное заключение
Роспотребнадзора



ДАННЫЕ
номер партии: _____
дата производства: ____/____/____



Требования безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.007.13 и «Санитарным нормам ультрафиолетового излучения». Облучение открытой лампой может вызвать ожоги глаз, кожи лица, рук и других открытых частей тела. Защита лица и глаз от ультрафиолетового излучения должна обеспечиваться маской, щитком или шлемом с защитными стеклами. Работа с включенной лампой без применения средств защиты глаз и открытых частей тела категорически запрещена!



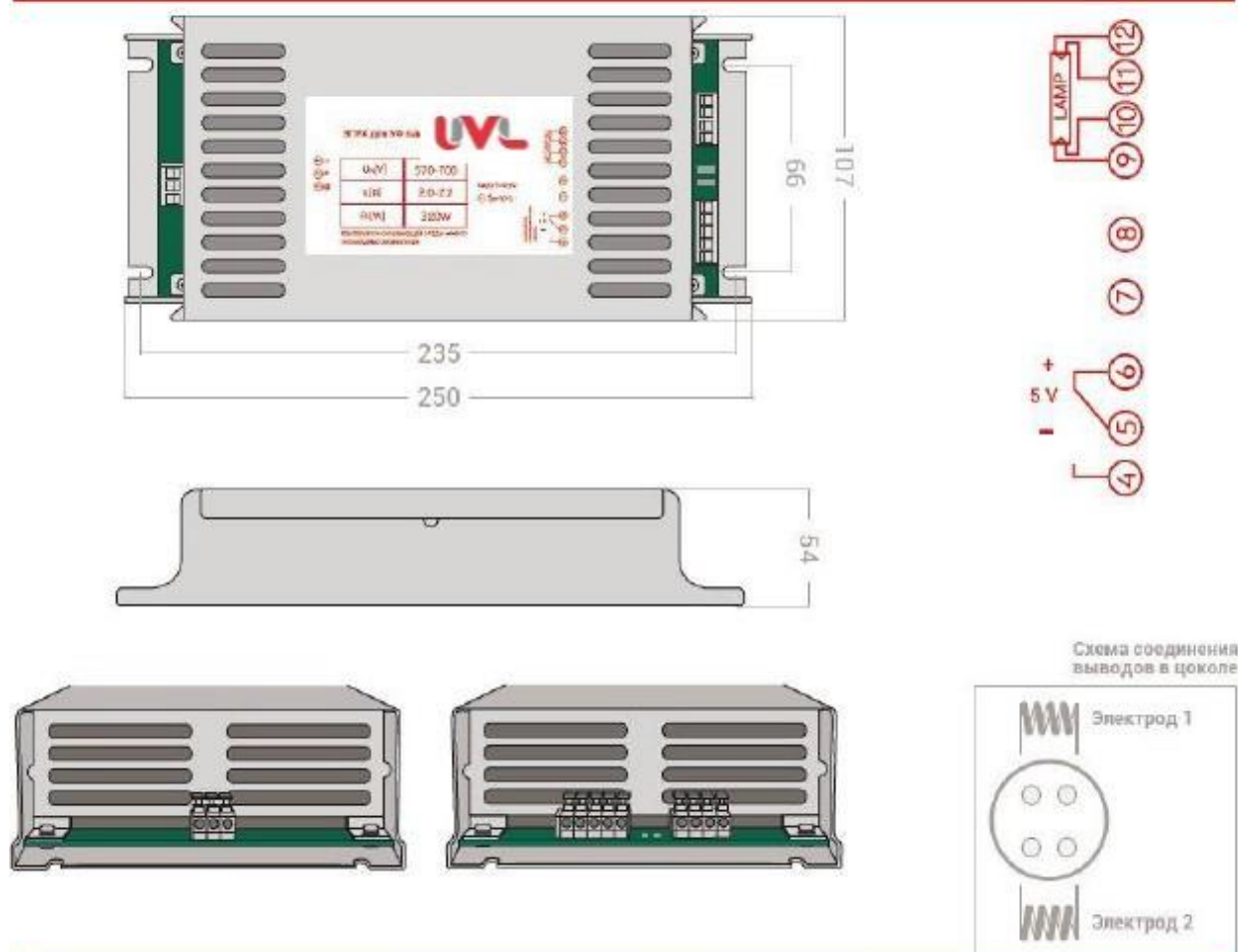
Приложение 2

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЙ АППАРАТ ЭПРА Л~220-1х320-2202-150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Значение
Максимальная мощность лампы Р л, Вт	320 Вт
Рабочий ток I лампы, А	2.1 А
Номинальное напряжение сети переменного тока, В	220/230 (50/60 Гц)

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Предварительный прогрев электродов
- Степень защиты от посторонних тел и воды – IP20
- Класс защиты от поражения электрическим током – I
- Максимальная температура нагрева корпуса – 70 °C
- Допустимая температура окружающей среды -25 °C +55 °C
- Габаритные размеры: 250x107x54мм

Облучатель для конвейера UVL AERO VOSUV 3-180

