



Производство  
УФ ламп  
УФ оборудования

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЮВЛ»

\_\_\_\_\_ В.А. Анцупова  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ОБЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ КОНВЕЙЕРА  
UVL AERO VOSUV 3-310

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 3-310 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.

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).

2. Узел ультрафиолетовых ламп состоит из одной лампы ультрафиолетового спектра действия модели UVL 19310. Паспорт лампы смотреть в приложении 1.

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 3-310

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_

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

Технический директор

\_\_\_\_\_МП      расшифровка подписи  
личная подпись

## Приложение 1

### УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ БАКТЕРИЦИДНАЯ ЛАМПА UVL 19310

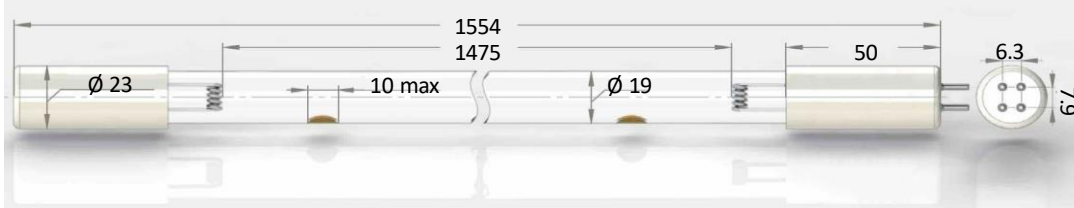
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Значение
Мощность лампы	320 Вт
Мощность УФ излучения*	105 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 ВОДНОЙ СРЕДЕ В ЗАЩИТНОМ КВАРЦЕВОМ ЧЕХЛЕ.**

**ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (5-40) °С**

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

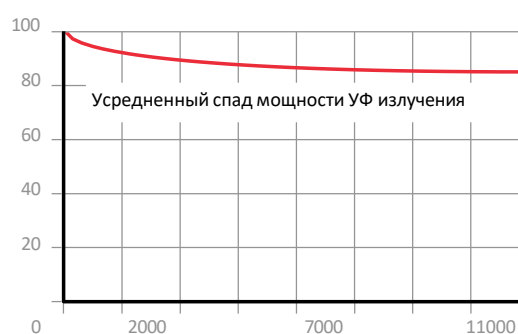


Длина лампы	1554 мм
Длина дуги	1475 мм
Диаметр цоколя	23 мм
Диаметр трубки	19 мм

#### 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!

ООО «ЮВЛ»  Россия 143502 Московская область г Истра ул Панфилова д 11



## Приложение 2

# ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЙ 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

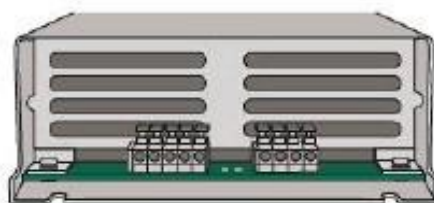
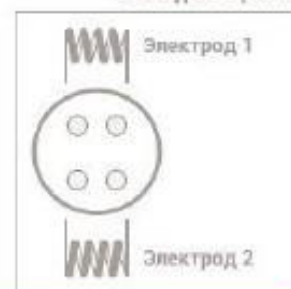


Схема соединения выводов в цоколе



## 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 °С
- Допустимая температура окружающей среды -25 °С +55 °С
- Габаритные размеры: 250x107x54мм

# Облучатель для конвейера UVL AERO VOSUV 3-310

