



# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БАКТЕРИЦИДНОГО РЕЦИРКУЛЯТОРА ВОЗДУХА UVL-AERO 16 (16S)

**Установка эксплуатируется строго в вертикальном положении!**

**Использование установки со снятой крышкой и открытыми УФ лампами запрещено в присутствии людей и животных.**

## НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ

Установки по обеззараживанию воздуха UVL-Aero применяются для обеззараживания воздуха бактерицидным ультрафиолетовым излучением. Установки соответствуют техническим стандартам ТУ 4859-001-53978243-2017, ГОСТ Р 50444 и стандартам по электробезопасности ГОСТ 12.2.025-76, ТР ТС 004/2011, ТР ТР 020/2011.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Обеззараживающий эффект установки обеспечивается бактерицидным действием ультрафиолетового излучения ламп с длиной волны 254 нанометра. УФ лучи вызывают разрушение структур ДНК и РНК микроорганизмов, препятствуя их жизнедеятельности и размножению на генетическом уровне. Это касается не только вегетативных форм бактерий, но и спорообразующих.

## ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАНОВКИ

Установка представляет собой металлический короб с защитной крышкой, снабженный входным отверстием для потока воздуха в нижней части и выходным отверстием в верхней части корпуса. Воздушный рециркуляционный поток создается вентилятором, также внутри короба расположены две ртутные лампы низкого давления с суммарной мощностью бактерицидного излучения 3,6 Вт.

Установка может эксплуатироваться в присутствии людей с надетой крышкой и в их отсутствии со снятой крышкой.

Установка рассчитана на применение в помещении площадью до 20м<sup>2</sup>.

Производительность установки составляет 30 м<sup>3</sup>/час при

Эффективности обеззараживания 99% по SA (Staphylococcus Aureus).

При обеззараживании воздуха и поверхности помещения с открытой крышкой комната 15 м<sup>2</sup> будет обеззаражена на 90% по SA за 50 минут.



## МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Установка крепится вертикально к стене за основание корпуса на высоте 1,5–2 метра.

**Запрещается фиксировать и использовать установку в горизонтальном положении.**

Замена лампы:

- отключить установку от источника питания;
- повернуть лампу на 90 градусов по часовой стрелке и аккуратно вынуть ее из фиксаторов;
- заменить лампу и собрать все в обратном порядке.

В случае если бактерицидная лампа «моргает» или не включается - вероятнее всего она плохо зафиксирована в гнезде. Для устранения неполадок лампу необходимо вынуть и установить повторно

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание установки предусматривает:

- **1 раз в месяц** обработку поверхностей бактерицидных ламп и внутренней поверхности корпуса 3% раствором перекиси водорода или 50% спиртовым раствором;
- замену лампы каждые 8000 часов непрерывной работы, что соответствует приблизительно одному году эксплуатации.

В случае нарушения целостности бактерицидных ламп, повлекших за собой вытекание ртути необходимо провести демеркуризацию помещения 25% раствором хлорида железа (III) или 50% раствором перманганата калия.

В случае появления запаха озона необходимо отключить установку от сети, удалить людей из помещения, после чего тщательно проветрить помещение.

**Категорически запрещается смотреть на включенную лампу. Ультрафиолет вреден для глаз и приводит к полной потере зрения. Для предотвращения ожогов кожи - избегайте продолжительного воздействия излучения на открытые участки тела.**

Бактерицидные лампы, отработавшие свой ресурс, должны утилизироваться в соответствии с установленными требованиями.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу ресурсов установки в рамках срока действия и при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Гарантии производителя не распространяются на недостатки установки, возникшие вследствие:

- транспортировки;
- естественного износа;
- нарушения правил эксплуатации, хранения и обслуживания;
- чрезмерной нагрузки и резких скачков напряжения;
- внесения изменений в конструкцию установки, а также применение неоригинальных расходных материалов и комплектующих.



Гарантийный срок эксплуатации установки 12 месяцев. Срок годности установки не менее пяти лет.

Чтобы лампы не перегорели раньше, чем выработают свой ресурс - установку не рекомендуется включать/выключать чаще 4 раз в сутки.

Претензии можно направить по email [info@uvl.ru](mailto:info@uvl.ru) или по телефону +7-495-755-123-7

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Установка обеззараживания воздуха ультрафиолетом **UVL-Aero 16**

Дата выпуска «13» июля 2022

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

МП

### 9.2 Отметка дилера

Инженер

Дата продажи «12» августа 2022

МП

## УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ БАКТЕРИЦИДНАЯ ЛАМПА TUV 8

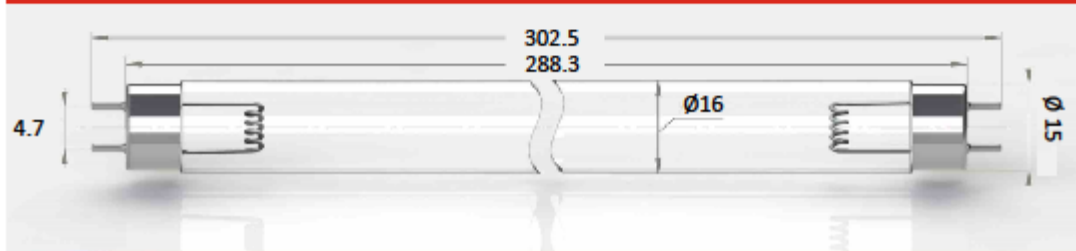
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Значение
Мощность лампы	8 Вт
Мощность УФ излучения	2.4 Вт
Ток лампы	0.15 А
Общий срок службы	9000 часов
Тип лампы	безозоновая бактерицидная лампа
Расположение	горизонтальное, вертикальное

Лампа предназначена для эксплуатации в водной среде в защитном кварцевом чехле.

Температура окружающей среды (5-40) С°

### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Длина лампы	302.5 мм
Длина дуги	288.3 мм
Диаметр цоколя	15 мм
Диаметр трубки	16 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.



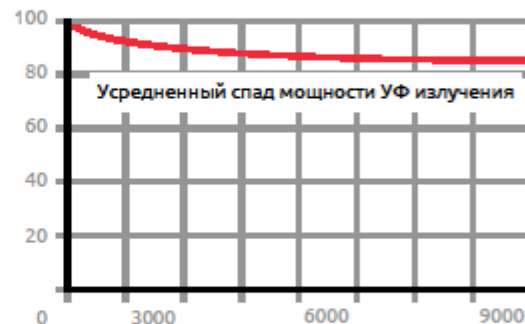
**ЛАМПЫ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ**  
имеют экспертное заключение  
Роспотребнадзора



**ДААННЫЕ**  
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

info@uvl.ru 8 495 755-12-37 | 8 903 755-12-37 | 8 800 444-42-37 uvl.ru



Производство  
УФ ламп  
УФ оборудования

## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.05872/22

Серия **RU** № **0391758**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение № 14, 42-44. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AB53. Дата решения об аккредитации: 21.03.2016. Телефон: +73832804258. Адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮВЛ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 143502, Россия, Московская область, город Истра, улица Панфилова, дом 11  
Основной государственный регистрационный номер 1025001816696.  
Телефон: 84957551237 Адрес электронной почты: info@uvl.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮВЛ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 143502, Россия, Московская область, город Истра, улица Панфилова, дом 11

**ПРОДУКЦИЯ** Установки обеззараживания воды, воздуха и поверхностей ультрафиолетовые, типов: UVL Aqua, UVL Aero, UVL Mod, J Aqua, J Aero, J Mod, UVL Aqua-Medium, UVL Mod Medium, UVH Aqua Medium, UVH Mod Medium. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-53978243-2017 «УСТАНОВКИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ, ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ ТИПА UVL, J».  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8421210009

#### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)  
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний №№ 23647ИЛНВО, 23648ИЛНВО, 23649ИЛНВО от 11.10.2022 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 22.09.2022 года, выданного Органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест»  
руководства по эксплуатации; паспорта  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования", ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" (раздел 8), ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 "Электромагнитная совместимость (ЭМС). Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных установок" (раздел 7). Срок службы (годности), срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 12.10.2022

**ПО** 11.10.2027

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Михайлов Игорь Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Букачева Диана Шамильевна  
(Ф.И.О.)

АО «Опшн», Москва, 2020 г. «Б»