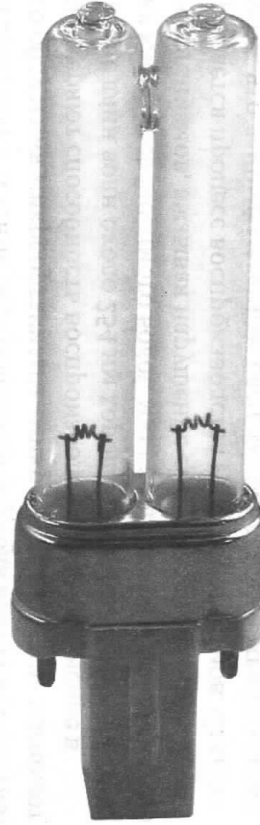


ЕПС JЕВО®

Лампы для ультрафиолетовых стерилизаторов

Инструкция по применению

- 5W UV 9W UV 13W UV 24W UV
- 7W UV 11W UV 18W UV 36W UV
- 55W UV



4. Комплект поставки

Лампа люминесцентная
Коробка упаковочная

1 шт.
1 шт.

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи в случае соблюдения пользователем правил эксплуатации и хранения при наличии в данном руководстве даты продажи, штампа торговой точки и чека.

При нарушении требований по технике безопасности эксплуатации, правил эксплуатации и хранения изделия изготовитель ответственности не несет.

Изготовитель (продавец) не несет ответственность за любые убытки, в том числе за сохранность флоры и фауны аквариума, вызванные неправильной эксплуатацией, транспортировкой, хранением и выходом из строя настоящего изделия!

Без штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца гарантия недействительна!

ВНИМАНИЕ!

Строго соблюдайте требования по технике безопасности, правила эксплуатации и хранения изделия, так как при их нарушении электроприбор является источником повышенной опасности.



Утилизация

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

Правильная утилизация использованного электрического и электронного бытового оборудования способствует защите окружающей среды и позволяет избежать негативного влияния на здоровье.

Для утилизации прибора необходимо обратиться в компанию, которая оказывает услуги в сфере утилизации электроприборов.

Дата изготовления товара

Дата продажи

« ___ » 20__ г.

М. П. _____ (Подпись продавца)

По вопросам поддержки и претензий на территории России:

e-mail: info@amta.su

Изготовитель: Чжуншань Чженьхуа Аквариум Аксессуары Ко., Лтд
Кризантемум Таун Род 74, Сяолан Таун, Чжуншань, провинция Гуандун, Китай

1. Введение

Ультрафиолетовые лампы используются для стерилизации (обеззараживания) воды, воздуха и различных поверхностей во всех сферах жизнедеятельности человека. В наиболее распространенных лампах низкого давления почти весь спектр излучения приходится на длину волны 253,7 нм, что хорошо согласуется с пиком кривой бактерицидной эффективности (то есть эффективности поглощения ультрафиолета молекулами ДНК). Этот пик находится в районе длины волны излучения равной 253,7 нм, которое оказывает наибольшее влияние на ДНК, однако природные вещества (например, вода) задерживают проникновение УФ.

Бактерицидное УФ излучение на этих длинах волн вызывает димеризацию тимина в молекулах ДНК. Накопление таких изменений в ДНК микроорганизмов приводит к замедлению темпов их размножения и вымиранию. Ультрафиолетовые лампы с бактерицидным эффектом в основном используются в таких устройствах, как бактерицидные облучатели и бактерицидные рециркуляторы.

[13:28:57] Александр Зябров: Принцип действия УФ-излучения. УФ-дезинфекция выполняется при облучении находящихся в воде микроорганизмов УФ-излучением определенной интенсивности (достаточная длина волны для полного уничтожения микроорганизмов равна 260,5 нм) в течение определенного периода времени. В результате такого облучения микроорганизмы «микробиологически» погибают, так как они теряют способность воспроизводства. УФ-излучение в диапазоне длин волн около 254 нм хорошо проникает сквозь воду и стенку клетки переносимого водой микроорганизма и поглощается ДНК микроорганизмов, вызывая нарушение её структуры. В результате прекращается процесс воспроизводства микроорганизмов. Следует отметить, что данный механизм распространяется на живые клетки любого организма в целом, именно этим обусловлена опасность жесткого ультрафиолета.

Хотя по эффективности обеззараживания воды УФ обработка в несколько раз уступает озонированию, на сегодня использование УФ-излучения — один из самых эффективных и безопасных способов обеззараживания воды в случаях, когда объем обрабатываемой воды невелик.

В настоящее время в развивающихся странах, в регионах испытывающих недостаток чистой питьевой воды внедряется метод дезинфекции воды солнечным светом (SODIS), в котором основную роль в очистке воды от микроорганизмов играет ультрафиолетовая компонента солнечного излучения

2. Применение

УФ-лампы применяются в ультрафиолетовых стерилизаторах, который служит для обеззараживания воды от бактерий, вирусов, водорослей и простейших микроорганизмов, многие из которых являются патогенными и представляют прямую угрозу для здоровья и жизни водных обитателей. За счет обработки воды жестким ультрафиолетовым облучением с длиной волны 250 нм он позволяет контролировать численность возбудителей многих болезней аквариумных и прудовых рыб. После комплекса механической и биологической фильтрации, УФ-стерилизатор является вторым по важности оборудованием, позволяющим весьма сильно улучшить качество воды в аквариуме.

3. Техника безопасности

- 3.1. При покупке требуйте проверки работоспособности лампы.
- 3.2. Перед установкой или заменой лампы отключите питание.
- 3.3. Избегайте попадания влаги непосредственно на контакты лампы.
- 3.4. Внутри стеклянной трубки лампы находится небольшое количество ртути в виде раствора в металлах (амальгамы). Во время работы или хранения целой лампы содержащаяся в ней ртуть неопасна. В случае разрушения стеклянной колбы уберите осколки стекла. Место, где была разбита лампа, обработайте 0,2%-ным раствором марганцевокислого калия, после чего проветрите помещение.