



УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



МОДЕЛЬ: SS-CUV-207/209/209A/211/211A/218/224/236/272

Ультрафиолетовый стерилизатор, предназначенный для использования в морских и пресноводных аквариумах.

Одноклеточные водоросли, вызывающие «цветение» воды, сине-зеленые водоросли, бактерии, вызывающие помутнение воды и другие нежелательные микроорганизмы, в т.ч. патогенные, при прохождении через стерилизатор, погибают под действием ультрафиолета. Стерилизатор не вредит рыбам, растениям, полезным бактериям. Микрофлора, участвующая в биофильтрации остается в порах специальных материалов фильтра и участвует в последующей очистке воды. Стерилизатор действует только на микроорганизмы находящиеся в воде, то есть он никак не нарушает биоравновесие аквасистемы, биофильтрацию и не вредит здоровой микрофлоре аквариума и пруда. SUNSUN стерилизатор имеет уникальный дизайн, который питает воду через специальную спираль, означает, что вода не только проходит через УФ, но и вращается внутри, позволяя УФ больше экспозиции. Эта форма стерилизации позволяет повысить эффективность от более равномерного воздействия воды на УФ-излучение.

Для корректной работы стерилизатора важно придерживаться рекомендуемых сроков замены ламп. Срок службы УФ лампы от 7000 до 10000 часов, поэтому, для корректной работы УФ очистки, мы рекомендуем замену ламп каждый год вместе с очисткой стеклянной колбы от налета и слизи.

ВНИМАНИЕ

1. Стерилизатор должен быть расположен на расстоянии как минимум 2 метров от воды, чтоб не касаться ее. Это оборудование нельзя использовать под водой.
2. Не подключайте к сети, пока полностью не закончите установку.
3. Поместите UVC на устойчивую поверхность в безопасное место, потому что УФ-лампа изготовлена из кварцевого стекла, которое можно легко сломать.
4. Если УФ-лампа или корпус стерилизатора повреждены, оборудование не может быть использовано.
5. Оборудование не может использоваться, если в воде находятся люди.
6. Пожалуйста, убедитесь, что электрическое напряжение соответствует показаниям в инструкции
7. При установке оборудования следует соблюдать правила установки.
8. Нельзя тянуть за соединительный кабель. Его нужно защитить от жира, жары и острых поверхностей.
9. Убедитесь, что максимальное давление на корпус меньше, чем 0.3 бар.
10. При приближении морозов нужно убрать оборудование в теплое сухое место
11. При установке оборудования не допускайте попадания прямых солнечных лучей.
12. Непригодность кварцевой трубки может влиять на эффективность оборудования, поэтому нужно своевременно очищать кварцевую трубку.
13. Чтобы обеспечить эффективность оборудования, ультрафиолетовая лампа должна быть заменена после 8000 часов использования.
14. Если корпус забит песком или мусором, это может разрушить кварцевую трубку. Поэтому нужно добавить фильтрующую губку на входное отверстие.
15. УФ-излучение вредно для глаз и кожи. Избегайте попадания прямых лучей на глаза и кожу.
16. Оборудование нужно устанавливать горизонтально, стоя при этом на полу. Другие положения при установки могут быть опасны.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

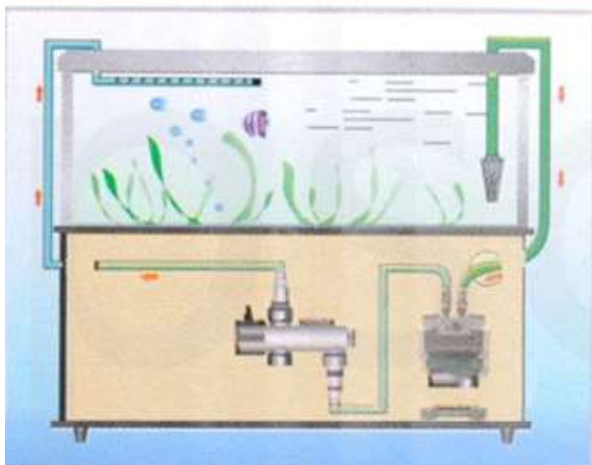
1. Когда вода проходит через насос и устройство, это оборудование испускает ультрафиолетовый луч длиной 253,7 нм, после короткого облучения большая часть бактерий и водорослей погибает, обеспечивая здоровую окружающую среду для рыб.
2. Это устройство не содержит водный насос, поэтому нужно приобрести отдельный насос.
3. Подключите входную трубу к выпускному отверстию насоса.
4. Подключите выпускную трубу к другому фильтру.
5. Проверьте, что после нескольких минут работы началась циркуляция воды, и проверьте герметичность разъемов.
6. Включите УФ-фильтр.
7. Стерилизаторы CUV-218/224/236 серии оснащены регулятором потока, который должен быть установлен на выходе. Установите регулятор потока на ближайший выход и закройте все, если расход насоса меньше 2000л/ч – CUV-218, 2500л/ч – CUV-224, 3000л/ч – CUV-236. Если расход воды больше указанного выше, отрегулируйте его в соответствии с фактическими условиями.

СХЕМА УСТАНОВКИ

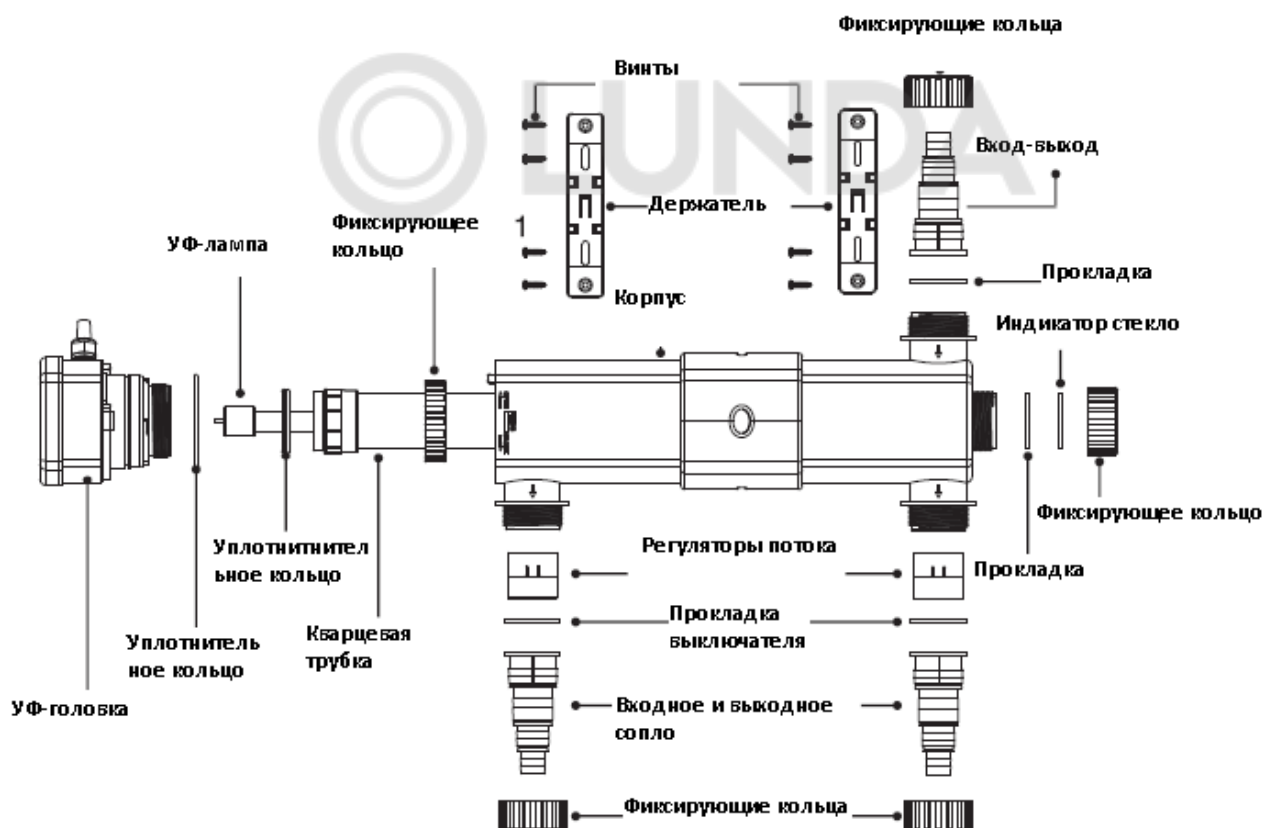
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРУДУ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В АКВАРИУМЕ



СПИСОК КОМПОНЕНТОВ



ЗАМЕНА ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ СТЕРИЛИЗАТОРА И ОЧИСТКА

1. Отсоедините вилку от розетки.
2. Выключите насос и не включайте его до конца процедуры.
3. Используйте монету или другой инструмент, чтобы нажать на ключ блокировки CUV-218/224/236.
4. Отвинтите большой винт на корпусе. Снимите головку устройства. Теперь Вы можете заменить лампу.
5. Для CUV-207/209/211 используйте ключ или другой инструмент, чтобы надавить на зазор между головкой устройства и кварцевым стеклом.
6. Теперь Вы можете очистить кварцевое стекло.

7. Очистите рукав из кварцевого стекла влажной тканью. Проверьте, нет ли на гильзе из кварцевого стекла повреждений перед тем, как поставить ее обратно.
8. Кварцевое стекло нужно очищать влажной тканью.
9. При замене трубки убедитесь, что в ней нет воды. Для очистки трубки лучше использовать сухую ткань.
10. При замене трубки снимите фиксирующий зажим. Если уплотнительное кольцо круглого сечения в плохом состоянии, нужно заменить его на новое.
11. Убедитесь, что все детали чистые и все находится в правильном положении. (особенно уплотнительное кольцо)
12. При замене кварцевого стекла убедитесь, что оно не сломалось.

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Проблема	Возможная причина	Решение
Низкая производительность	Слишком грязная вода Слишком грязная кварцевая трубка УФ-лампа проработала слишком много часов Оборудование не подключено к сети	Частично замените воду, уберите листья и водоросли из воды Очистите трубку Замените лампу Подключите к сети
УФ-лампа не светит	УФ-лампа неисправна Проблемы с соединением УФ-лампа перегрелась	Замените УФ-лампу Проверьте соединение Лампа автоматически включится, когда остынет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Мощность УФ-лампы, Вт	Максимальный расход л/ч	Длина кабеля, м	Длина стерилизатора, мм
CUV-207	7	1200	3	242
CUV-209	9	1500	5	276
CUV-209A	9	1500	3	290
CUV-211	11	1700	5	323
CUV-211A	11	1700	3	360
CUV-218	18	2500	5	460
CUV-224	24	4500	5	460
CUV-236	36	6000	5	518
CUV-272	2*36	6000	5	980