

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Предохраняйте установку от ударов и падений. Помните:
УФ-лампа представляет собой ртутную газоразрядную лампу низкого давления, т.е. в лампе содержится некоторое количество ртути, являющейся ядовитым веществом.
2. Корпус установки должен располагаться горизонтально, выходным патрубком вверх: при таком положении воздух не будет оставаться внутри корпуса, корпус будет заполнен водой.
3. Следите за тем, чтобы при отсутствии подачи воды, установка была выключена, т.к. в противном случае, лампа будет разогреваться.
4. **Замену установки должен выполнять специалист!**
5. Нужно помнить, что ресурс установки составляет 8000 часов. При рабочем режиме светится зеленый индикатор (WORK) на блоке питания. Если установка не работает - горит красный индикатор (NOT WORK) и слышен звуковой сигнал - УФ лампа нуждается в замене или установка неисправна.
6. Утилизация отработанных установок проводится по правилам утилизации люминесцентных ламп.
7. УФ-лампа при работе дает вредное для человека излучение. Конструкция обеспечивает отсутствие выхода УФ-излучения за пределы камеры обеззараживания, однако, ни при каких условиях не допускайте облучения УФ-лампой глаз и незащищенных участков тела.
8. Не располагайте поблизости от установки оборудование, чувствительное к электромагнитным полям.
9. Не допускайте попадания воды на корпус установки
10. Питающая электрическая сеть должна обеспечивать защитное отключение, автоматически снимающее напряжение при возникновении короткого замыкания (перегорание плавкого предохранителя, срабатывания автоматического выключателя и др.).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации установки — 12 месяцев со дня продажи (но не более 8000 часов работы УФ-лампы). При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты выпуска. Замена комплектующих при обнаружении в них заводских дефектов производится только при наличии рекомендаций экспертизы. Поставщик снимает с себя всякую ответственность за работу установки и возможные последствия в случаях, если:

- установка или комплектующие имеют механические повреждения;
- при подключении и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции;
- установка использовалась не по назначению (например, для очистки агрессивных жидкостей).

Адрес предприятия-поставщика:
РОССИЯ, ООО "АКВАТОРИЯ"
191036, г. Санкт-Петербург, ул. Гончарная, 10
тел./факс: +7(812)605-00-55
e-mail: office@geizer.com, http://www.geizer.com
Производитель: "Вуху Экотеч Трейд Компани Лимитед", Китай

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата выпуска.....

Тех.контролер предприятия-поставщика

Заполняет торгующая организация:

Дата продажи.....

Штамп магазина.....



Установка для обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением

☐	YOB YK-UV06w-M 0.50 GPM
☐	YOB YK-UV11w-M 0.8 GPM
☐	YOB YK-UV16w-M 1.6 GPM
☐	YOB YK-UV25w-M 4.8 GPM
☐	YOB YK-UV30w-M 6.4 GPM
☐	YOB YK-UV55w-M 9.6 GPM



Руководство по эксплуатации

г. Санкт-Петербург

2009

НАЗНАЧЕНИЕ

Установка представляет собой модуль (УФ-лампа в корпусе) для обеззараживания воды из систем централизованного питьевого водоснабжения и может применяться как в составе различных устройств водоочистки, так и отдельно. Устанавливается в отопляемом помещении.

Вода, после прохождения через модуль, обеззараживается и по микробиологическим показателям безопасности соответствует нормам, установленным СанПиН 2.1.4.1074-01.

Если данным модулем дополнять фильтры «Гейзер», то получаемую воду можно использовать для пищевых целей без кипячения.

ПРИНЦИП ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

Бактерицидный механизм действия УФ-лампы заключается в поглощении нуклеиновыми кислотами и белками энергии УФ-излучения. В случае обеззараживания воды эта энергия возбуждает химические реакции в ядрах клеток микроорганизмов, имеющих в воде. Это приводит к их ликвидации. Внутри корпуса УФ-лампа защищена специальным кожухом из кварцевого стекла, хорошо пропускающего УФ-излучение.

В отличие от обеззараживания, например, хлором, УФ-излучение не обладает последствием, т.е. при хранении такой воды в ней вновь может появиться микрофлора. Однако, преимущество метода УФ-облучения по сравнению с хлорированием является отсутствие в обработанной воде токсичных хлороорганических веществ.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Цветность не более 20 градусов, мутность не более 2 мг/л, концентрация железа не более 0,3 мг/л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Установка	Производительность л/мин, не более	Потребляемая мощность, Вт	Присоединительные размеры, дюйм	Габаритные размеры, Ø x длина, мм	Ресурс УФ лампы, час, не более
УОВ УК-UV06w-M 0.50 GPM	2	6	1/4	50x280	8000
УОВ УК-UV11w-M 0.8 GPM	3	11	1/4	50x280	8000
УОВ УК-UV16w-M 1.6 GPM	6	16	1/4	64x350	8000
УОВ УК-UV25w-M 4.8 GPM	18	25	1/2	64x571	8000
УОВ УК-UV30w-M 6.4 GPM	24	30	3/4	64x964	8000
УОВ УК-UV55w-M 9.6 GPM	36	55	1	64x964	8000

Максимальное рабочее давление воды в подводящей магистрали, атм, не более 7

Источник электропитания – однофазная электрическая сеть переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц

Температурный диапазон эксплуатации установки – от +5 до +40°С.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ

1. Подключается после фильтра или непосредственно к напорной магистрали холодной питьевой воды.

2. Подключение производит квалифицированный специалист.

3. Если есть опасение, что давление в водопроводной сети превышает 7 атм, перед модулем должен быть подключен редукционный клапан, снижающий давление до требуемой величины.

4. Перекройте подачу воды к модулю (фильтру).

5. На скобе фильтра закрепите винтами клипсы для крепления корпуса, установите корпус с УФ-лампой штуцерами вверх, обеспечив правильное направление потока, и присоедините с помощью трубок фильтр и кран для чистой воды.

6. Открыв кран для чистой воды, откройте подачу воды к модулю для его заполнения водой. После того как вода пойдет ровной струей, без пузырьков, закройте кран чистой воды и проверьте герметичность соединений. При наличии протечек перекройте подачу воды, подтяните соединения и повторите испытание.

Если протечек нет, система готова к работе.

7. Для набора чистой воды откройте подачу воды и включите вилку модуля в сеть 220 В. Убедитесь в исправности установки по светодиодному индикатору на блоке питания (WORK).

8. Пропустите воду на слив в течение 0,5 минуты: за это время установка выйдет на штатный режим и будет промыта магистраль, включая кран для чистой воды.

ЗАМЕНА МОДУЛЯ

Через каждые 8000 часов (после выработки ресурса УФ-лампы) необходимо произвести замену установки

Для замены модуля выполните следующее:

- перекройте подачу воды к модулю (к фильтру) и сбросьте давление в системе, открыв кран для чистой воды; отключите модуль от электропитания;
- приняв меры для сбора воды из модуля, отсоедините трубки от корпуса;
- снимите корпус с удерживающих его кронштейнов;
- установите новый модуль и присоедините трубки;
- при открытом кране для чистой воды откройте подачу воды на модуль для его заполнения водой;
- после того как вода пойдет ровной струей, без пузырьков закройте кран чистой воды и проверьте герметичность соединений. При наличии протечек перекройте подачу воды, подтяните соединения и повторите испытание.

Если протечек нет, система готова к работе. Перед набором чистой воды требуется подключить модуль к сети электропитания.