

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 отапливаемом помещении.

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

ПРИНЦИП ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

Механизм действия УФ-лампы заключается в поглощении нуклеиновыми кислотами и белками энергии УФ-излучения. Эта энергия возбуждает химические реакции в ядрах клеток имеющих в воде микроорганизмов, что приводит к их уничтожению. 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 соединений.

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

Установка	Производительность л/мин, не более	Потребляемая мощность, Вт	Присоединительные размеры, дюйм	Габаритные размеры, Øх длина, мм	Ресурс УФ лампы, час, не более
УК-UV06W-M 0.50 GPM	2	6	6	50x280	3500
УК-UV11W-M 0.8 GPM	3	11	11	50x280	8000
УК-UV16W-M 1.6 GPM	6	16	16	64x350	8000
УК-UV25W-M 4.8 GPM	18	25	25	64x571	8000
УК-UV30W-M 6.4 GPM	24	30	30	64x964	8000
УК-UV55W-M 9.6 GPM	36	55	55	64x964	8000

Максимальное рабочее давление воды в подводящей магистрали - не более 7 атм.

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

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

Подключение должно производиться квалифицированным специалистом.

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

Перекройте подачу воды к модулю.

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.

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.

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).

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

ЗАМЕНА МОДУЛЯ

После выработки ресурса УФ-лампы (табл. 1) 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации установки — 12 месяцев со дня продажи (но не более указанного ресурса см. табл 1). 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).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Предохраняйте установку от ударов и падений. Помните:

- 1 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 квалифицированный специалист!
- 5 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.).



ГЕЙЗЕР

УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ультрафиолетовым излучением



YK-UV06W-M 0.5 GPM

YK-UV11W-M 0.8 GPM

YK-UV16W-M 1.6 GPM

YK-UV25W-M 4.8 GPM

YK-UV30W-M 6.4 GPM

YK-UV55W-M 9.6 GPM



Инструкция по эксплуатации

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата выпуска _____

ЗАПОЛНЯЕТ ТОРГУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Дата продажи _____

Штамп магазина _____