

# Инструкция по промывке корпуса установок УФУ

## и очистке кварцевых чехлов

### Очистка кварцевых чехлов

На кварцевых чехлах УФ-ламп со временем могут откладываться минеральные отложения и взвеси, что приводит к уменьшению интенсивности ультрафиолетового излучения.

Периодически по мере необходимости производите очистку кварцевых чехлов. Частота этой операции зависит от состава воды, и для питьевой воды (воды бассейнов) как правило составляет один раз в 5-10 месяцев. В комплектациях с датчиком интенсивности УФ-излучения необходимость промывки устанавливается по сигналу датчика, при достижении пороговых значений.

### Механическая очистка

Очистку можно выполнить с помощью ветоши и средства для удаления накипи. Во избежание появления царапин запрещается удалять загрязнения с помощью очистительного средства, содержащего абразивные частицы.

### Химическая промывка

Химическая очистка чехлов осуществляется с помощью насоса промывки (поставляется опционально). В качестве промывного раствора используется щавелевая кислота «ХЧ» (ГОСТ 22180-76 изм. 1,2) в объеме 200 грамм на одну промывку. Время циркуляции раствора в камере обеззараживания – 2-3 ч.

### Схема подключения блока промывки



### Инструкция по промывке установки УФУ

- 1) Выведите установку из работы. Для этого:
  - отключить питание установки, выключив входной выключатель QF1 внутри шкафа управления;
  - открыть межфланцевую заслонку (1);
  - закрыть заслонки (2) и (3) на входном и выходном патрубках УФУ;
- 2) Откройте сливной шаровый кран (5) и слейте часть воды до нулевого значения давления по манометру (4), если это необходимо;

- 3) Открутите разъемное соединение (6) и засыпьте в промывной трубопровод моющее средство (щавелевая кислота ГОСТ 22180-76) из расчета 200г на одну промывку;
- 4) Закрутите плотно разъемное соединение (6);
- 5) Откройте промывочные шаровые краны (7) и (8). Приоткрыв межфланцевую задвижку (2), заполните промывной трубопровод и насос до давления не более 1 Бар. Заполнение насоса (9) проконтролируйте визуально через прозрачную крышку префилтра, после чего закройте заслонку (2);
- 6) Включите насос автоматом QF2 внутри шкафа питания УФУ. Давление в магистрали промывки не должно превышать 1 бар (избыток стравите при помощи шарового крана (5));
- 7) Промывайте установку в течение 3-х часов;
- 8) Выключите насос автоматом QF2;
- 9) Закройте шаровые краны (7,8) установки;
- 10) Опорожните установку, открыв кран (5). Для наилучшего выхода воды из установки откройте на 5 сек. разъемное соединение (6), если это необходимо;
- 11) Закройте кран (5) и заполните установку водой, повторив п.5, 6;
- 12) Промывайте установку в течение 15 мин, после чего повторите п. 9,10, 11;
- 13) Постепенно приоткрывая на 5-10 градусов задвижку (3), а затем задвижку (2), чтобы не допустить гидроудара, наполните корпус установки водой;
- 14) Закройте задвижку (1) и включите автомат QF1;
- 15) Установка готова к работе.