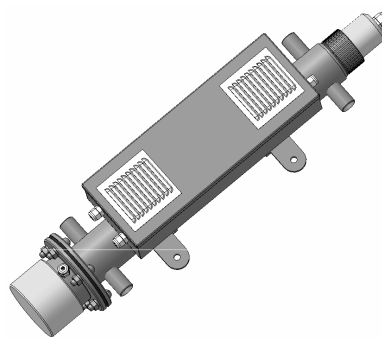


# УОВ-ПВ-1

Вариант исполнения:  
с ультразвуковым кавитатором (УЗК)



## Производительность

| Параметр                    | Ед. изм.            | Питьевая вода                 |                           |                             |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                             |                     | Вода поверхностного источника | Вода подземного источника | Вода после глубокой очистки |
|                             |                     | от 70 %                       | от 80 %                   | от 90 %                     |
| Эффективная доза            | мДж/см <sup>2</sup> | 25                            |                           |                             |
| Условная производительность | м <sup>3</sup> /ч   | 0,7                           | 1                         | 1,5                         |

## Технические характеристики

| Параметр                     | Ед. изм.           | Значение    |
|------------------------------|--------------------|-------------|
| Модель лампы                 | -                  | GCL 436 T5L |
| Количество ламп              | шт                 | 1           |
| Рабочее давление, не более   | кг/см <sup>2</sup> | 4           |
| Срок службы УФ-ламп          | час                | 9 000       |
| Модель УЗ генератора         | -                  | УГЧ-ПВ-1    |
| Количество УЗ-кавитаторов    | шт.                | 1           |
| Мощность УЗ-кавитатора       | Вт                 | 40          |
| Частота УЗ-колебаний         | кГц                | 27          |
| Датчик контроля УФ           | -                  | нет         |
| Напряжение питания, частота  | В, Гц              | 220, 50     |
| Потребляемая мощность        | кВт                | 0,07        |
| Объем камеры обеззараживания | л                  | 1,7         |
| Габаритные размеры камеры    | мм                 | 610×132×190 |
| Масса                        | кг                 | 10          |

## Описание конструкции

Камера обеззараживания представляет собой проточную емкость цилиндрической формы, выполненную из нержавеющей стали.

Внутри камеры обеззараживания в потоке воды располагается ультрафиолетовая лампа, помещенная в защитный кварцевый чехол. Ультрафиолетовая лампа и кварцевый чехол объединены в моноблок и закрыты защитным колпачком.

В исполнении с ультразвуком на наружной поверхности корпуса размещен УЗ-кавитатор. Кожух предназначен для защиты УЗ-кавитатора от внешних воздействий.

В корпус встроены патрубки для подачи и отвода воды, патрубки с запорной арматурой для отбора проб и отвода воды из камеры обеззараживания.

Шкаф управления выполнен отдельным узлом и соединен с камерой обеззараживания кабелем. В шкафу управления расположен электронный пускорегулирующий аппарат, запускающий в работу ультрафиолетовую лампу; ультразвуковой генератор (в исполнении с ультразвуком), управляющий работой ультразвукового кавитатора, а так же органы управления установкой и контроля технологических параметров во время её работы.

На панель управления выводиться следующая информация о работе установки:

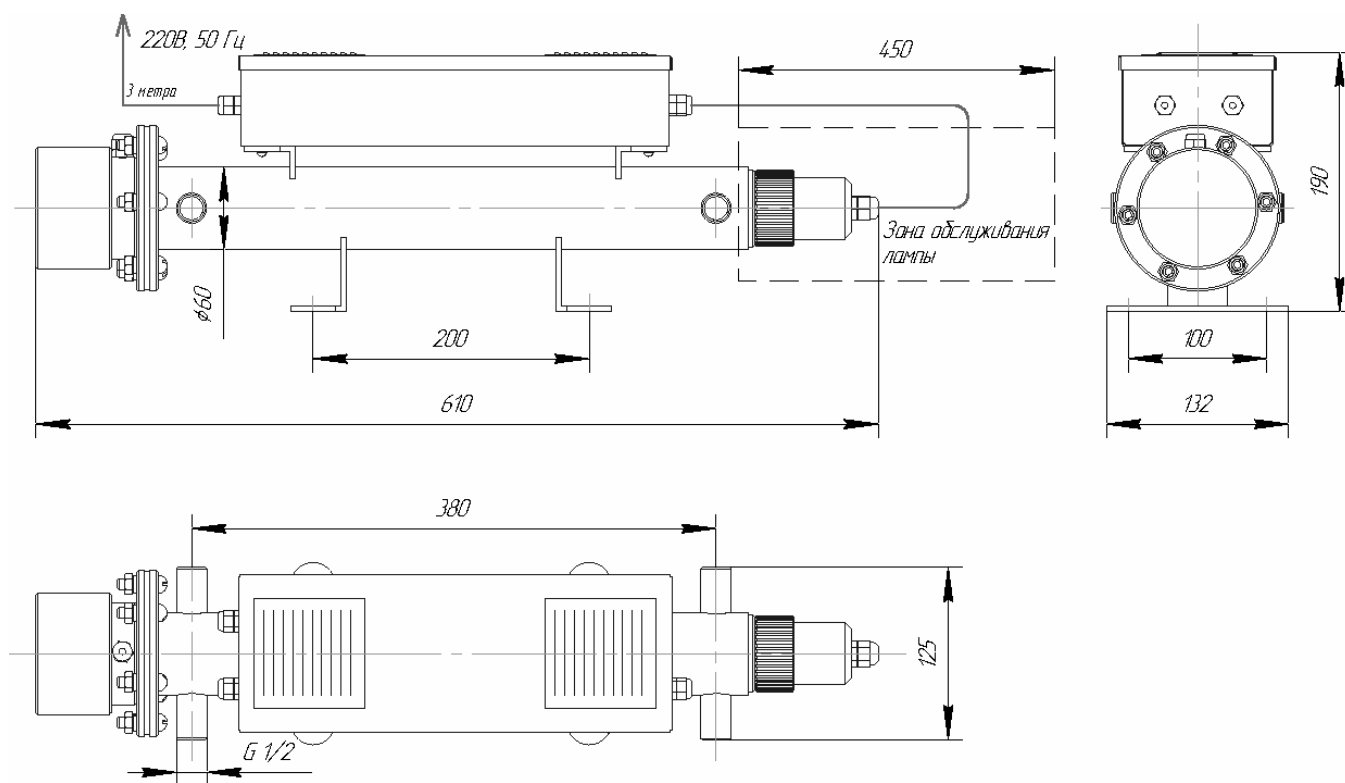
- световая сигнализация контроля работы ультрафиолетовой лампы;
- световая сигнализация контроля работы ультразвукового кавитатора (исполнение с ультразвуком);

Длина сетевого кабеля – 3 метра. По согласованию с заказчиком длина может быть увеличена до 10 метров.

## Комплект поставки

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Камера обеззараживания          | 1 |
| УФ лампа (установлена в камере) | 1 |
| Шкаф управления                 | 1 |
| Манжета уплотнительная ЗИП      | 1 |
| Разъем для УФ-лампы ЗИП         | 1 |
| Паспорт                         | 1 |
| Руководство по эксплуатации     | 1 |

## Габаритный чертеж



1. Диаметр присоединительного патрубка определяется проектом заказчика. Базовое значение G 1/2.
2. Расположение входного и выходного патрубков определяется проектом заказчика. Показано базовое исполнение.
3. Базовая длина кабеля от шкафа управления до камеры обеззараживания - 4 метра. Длина может быть увеличена до 10 м. по требованию заказчика.