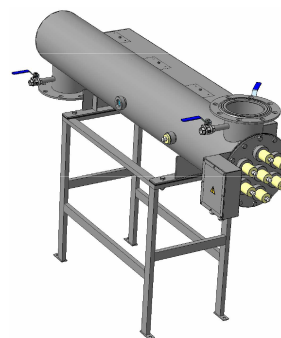


УОВ-ПВ-100

Вариант исполнения:

- тип лампы GPHHVA 1554 T6L;
- 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 ²	25		
Условная производительность	м ³ /ч	108	120	132

Технические характеристики

Параметр	Ед. изм.	Значение
Условная производительность ¹	м ³ /час	100
Доза облучения, не менее ²	мДж/см ²	25
Потери напора, не более	м вод. ст.	0,2
Рабочее давление в камере обеззараживания, не более	бар	10
Тип лампы ³	амальгамная	GPHHVA 1554 T6L
Количество ультрафиолетовых ламп	шт.	7
Срок службы УФ-ламп	час	12 000
Количество ультразвуковых кавитаторов	шт.	1
Тип ультразвукового кавитатора	пьезокерамика	УЗИ07
Тип ультразвукового генератора	-	GFI-10
Мощность ультразвукового кавитатора	Вт	400
Частота ультразвуковых колебаний	кГц	27
Напряжение питания ⁴	В	380
Частота питающего напряжения	Гц	50
Потребляемая мощность	кВт	2,7
Диаметр патрубков камеры обеззараживания ⁵	мм	100-150
Объем камеры обеззараживания	л	74
Насос промывки	-	опция
Датчик ультрафиолета с прибором контроля	-	опция
Габаритные размеры камеры обеззараж. с подставкой	мм	1825×545×1160
Габаритные размеры шкафа управления	мм	800×650×220
Масса камеры обеззараживания	кг	88
Масса шкафа управления	кг	49

¹ Производительность установки зависит от коэффициента пропускания воды

² Определяется физико-химическими и микробиологическими параметрами качества воды, подаваемой на установку

³ Безозоновое исполнение. Возможна установка озонобразующих ламп

⁴ Схема подключения установки к силовой сети определяется проектом и согласуется с заказчиком при изготовлении установки. Указано базовое значение

⁵ Диаметр входного и выходного патрубков определяется проектом и согласуется с заказчиком при изготовлении установки. Указано базовое значение

Описание конструкции

Камера обеззараживания представляет собой проточную емкость цилиндрической формы, выполненную из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

Внутри камеры обеззараживания в потоке воды располагаются ультрафиолетовые лампы, помещенные в защитные кварцевые чехлы. Ультрафиолетовые лампы и кварцевые чехлы закрыты защитными колпачками.

В исполнении с ультразвуком на наружной поверхности корпуса размещены УЗ-кавитаторы. Кожухи предназначены для защиты УЗ-кавитаторов 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, кран для отвода воздушной пробки из верхней части камеры.

Шкаф управления выполнен отдельным узлом и соединен с камерой обеззараживания кабелем. В шкафу управления расположены электронные пускорегулирующие аппараты, запускающие и регулирующие работу ультрафиолетовых ламп; 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 выводится следующая информация о работе установки:

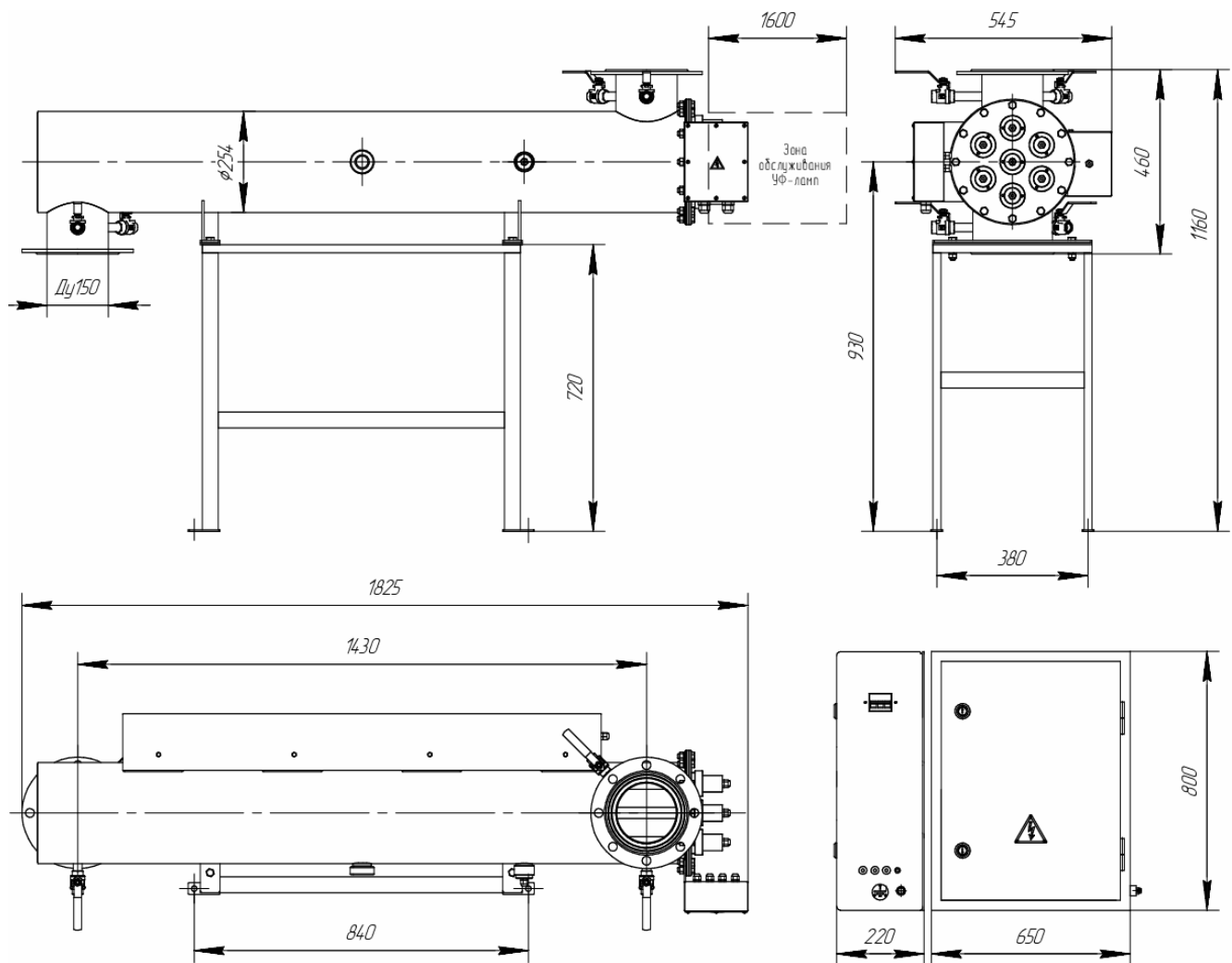
- световая сигнализация контроля работы каждой ультрафиолетовой лампы;
- уровень интенсивности ультрафиолета;
- световая сигнализация контроля работы ультразвукового кавитатора (исполнение с ультразвуком);
- время работы УФ ламп;

Длина соединительного кабеля – 4 метра. По согласованию с заказчиком длина может быть увеличена до 10 метров.

Комплект поставки

Камера обеззараживания, шт	1
УФ лампы (установлены в камере), комплект	1
Шкаф управления, шт	1
Кабель соединительный, комплект	1
Подставка, шт	опция
Датчик ультрафиолета с прибором контроля, комплект	опция
Насос промывки, шт	опция
Манжета уплотнительная ЗИП, шт	4
Разъем для УФ-лампы ЗИП, шт	2
Паспорт, шт	1
Руководство по эксплуатации, шт	1

Габаритный чертеж



1. Диаметр присоединительного патрубка определяется проектом заказчика. Базовое значение Ду150.
2. Расположение входного и выходного патрубков определяется проектом заказчика. Показано базовое исполнение.
3. Высота подставки определяется проектом заказчика. Показано базовое исполнение.
4. Базовая длина кабеля от шкафа управления до камеры обеззараживания - 4 метра. Длина может быть увеличена до 10 м. по требованию заказчика.