

Наименование: установка обеззараживания воды под воздействием ультрафиолетового излучения
УОВ-УФТ-А-4Н (вода питьевая), УОВ-УФТ-АС-4Н (вода сточная)



Нормативные документы, которым соответствуют изготавливаемые изделия:

Технические условия ТУ 4859-001-61580951-2009,.
СЭЗ № 50.РА.02.485.П.001150.11.09 (вода питьевая)
СЭЗ № 50.РА.02.485.П.001159.10.09 (вода сточная)
Сертификат соответствия № РОСС RU.AB41.B00403 (вода питьевая)
Сертификат соответствия № РОСС RU.AB41.B00404 (вода сточная)

Характеристики обеззараживаемой воды: соответствие исходной воды требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 и МУК 4.3.2030-05 по физическим и химическим показателям

Условия эксплуатации: установка предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от +5° С до +35° С и относительной влажности воздуха с верхним значением 80% при +25° С. Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

Класс электробезопасности – 1 по ГОСТ 12.2.007-80.

Степень защиты оболочки от попадания пыли и влаги:

- обеззараживающих секций IP 65 по ГОСТ 14254-80

- электрических шкафов IP 54 по ГОСТ 14254-80.

Питание осуществляется от эл. сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Основные технические характеристики:

Наименование	Единица измерен.	УОВ-УФТ-А-4Н			УОВ-УФТ-АС-4Н
		Вода из поверхностного источника с пропусканием УФ лучей не менее 70%	Вода из подземного источника с пропусканием УФ лучей не менее 80%	Вода прошедшая глубокую очистку с пропусканием УФ лучей не менее 90%	Сточная вода с пропусканием УФ лучей не менее 60%
Исходная вода					
Условная производительность,	м ³ /ч	65	90	105	35
Эффективная доза УФ - облучения	мДж/см ²	25	25	25	30
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	См вод.ст.	30	58	105	15
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10			
Тип УФ - ламп		ДБ-300Н			
К-во ламп,	шт.	4			
Потребляемая мощность,	кВт	1,12			
Коэффициент мощности, не менее		0,96			
Количество вкл/выкл не более		1000			
Габариты камеры обеззараживания,	мм	1262x380x180			
Габариты шкафа управления,	мм	600x500x200			
Присоединительные размеры,	мм	фл 80-150			
Общая масса,	кг	30			
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000			

Комплектность поставки

Камера обеззараживания	1 шт.
Блок питания облучателя	1 шт.
Блок контроля работы облучателя	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Блок промывки кварцевых труб в комплекте	1 шт.

При необходимости установки могут комплектоваться:

- Комплект запасных частей (лампы, кварцевые чехлы, манжеты, и т.п.), состав и количество согласовывается при заказе.
- Монтажной стойкой для размещения оборудования.

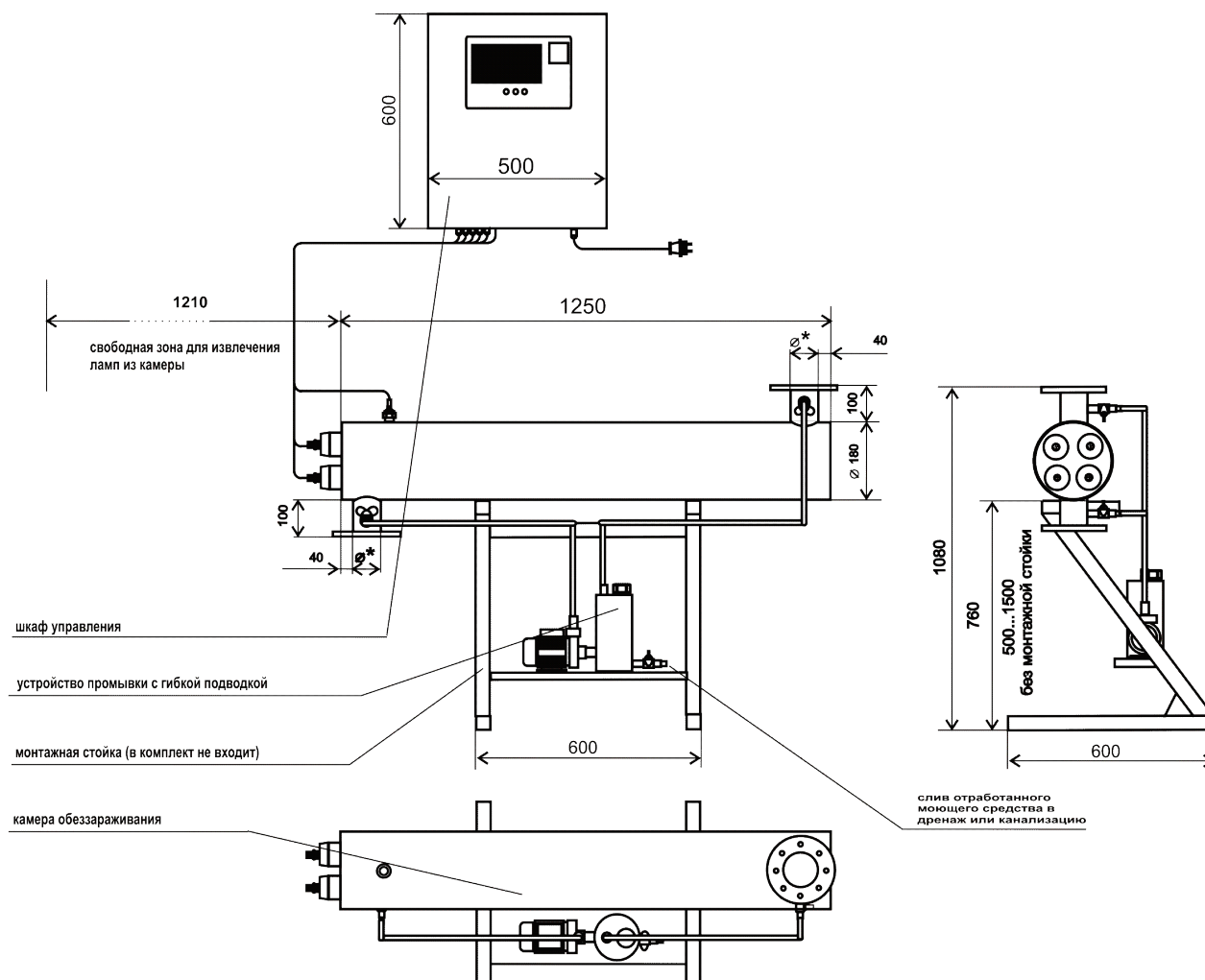
Конструкция и описание: Камера обеззараживания выполнена из нержавеющей стали 12х18н10т для пищевого применения.

Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены 4 амальгамные бактерицидные лампы. Установка снабжена датчиком потока ультрафиолета (УФ - датчик) и термодатчиком. Камера оснащена блоком промывки кварцевых чехлов.

Блок ПРА, контроля и управления изготовлен отдельным узлом и соединен кабелем с камерой обеззараживания.

В блоке ПРА и контроля установлен процессор с ЖК монитором, на котором отображается:

- световая и звуковая сигнализация о неисправности работы каждого облучателя или выходе его из строя,
- уровень интенсивности УФ – облучения,
- времени работы ламп,
- температура воды в камере обеззараживания.



* Ду присоединения изготавливается на основании технического задания по выбору заказчика: 80 мм, 100 мм, 150 мм. Базовый размер 100 мм.

Монтажная стойка в комплектацию не входит.

Допускается крепление к стене