

Наименование: установка обеззараживания питьевой воды под воздействием ультрафиолетового излучения
УОВ-УФТ-П-20



Нормативные документы, которым соответствуют изготавливаемые изделия:
Технические условия ТУ 4859-001-61580951-2009,.
Санитарно-Эпидемиологическое Заключение
№ 50.РА.02.485.П.001150.11.09,
Сертификат соответствия № РОСС RU.AB41.B00403

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 относит. 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:
- камеры обеззараживания IP 65 по ГОСТ 14254-80
- блока питания облучателей IP 54 по ГОСТ 14254-80
- блока контроля работы облучателей IP 43 по ГОСТ 14254-80
Питание осуществляется от эл. сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Основные технические характеристики:

Наименование	Единица измерения	УОВ-УФТ-П-20		
		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%
Исходная вода				
Условная производительность,	м ³ /ч	14	20	26
Эффективная доза УФ - облучения	мДж/см ²	16	16	16
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	0,52	1,0	1,1
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10		
Тип УФ - ламп		TUV-75 / LTC-75		
К-во ламп,	шт.	4		
Потребляемая мощность,	кВт	0,36		
Габариты камеры обеззараживания,	мм	1350x380x280		
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	600x160x90		
Присоединительные размеры,	мм	80		
Общая масса,	кг	25		
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000		

Комплектность поставки

Камера обеззараживания	1 шт.
Блок питания и контроля работы облучателя	1 шт.
Блок включения	1 шт.
Руководство по эксплуатации	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 в вертикальном или горизонтальном положении.

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

Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены 5 ртутных бактерицидных ламп. Установка снабжена датчиком потока ультрафиолета (УФ – датчик). 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,
- количество включений облучателей.
- температура воды в камере обеззараживания (установки с амальгамными лампами).

