

Наименование: установка обеззараживания питьевой воды под воздействием ультрафиолетового излучения УОВ-УФТ-П-5

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-5		
		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	4,2	5	6,8
Эффективная доза УФ - облучения	мДж/см ²	16	16	16
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	0,42	0,8	1,0
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10		
Тип УФ - ламп		TUV-75 / LTC-75		
К-во ламп,	шт.	1		
Потребляемая мощность,	кВт	0,8		
Габариты камеры обеззараживания,	мм	1262x150x90		
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	600x90x80		
Присоединительные размеры,	дюйм	1		
Общая масса,	кг	8		
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000		

Комплектность поставки

Камера обеззараживания	1 шт.
Блок питания и контроля работы облучателя	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.
- Устройством промывки кварцевых чехлов
- Системой контроля БСК-1

Конструкция и описание: Камера обеззараживания выполнена из нержавеющей стали 12x18н10т для пищевого применения. На заказ изготовление из стали AISI 316L.

Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены 3 ртутных бактерицидных лампы. Установка снабжена датчиком потока ультрафиолета (УФ – датчик).

1. Блок ПРА, контроля и управления изготовлен отдельным узлом и соединен кабелем с камерой обеззараживания. В блоке установлена световая и/или звуковая сигнализация о неисправности работы каждого облучателя или выходе его из строя, и счетчик времени работы ламп, информация о уровне интенсивности УФ-облучения.

2. Исполнение с БСК-1 (на заказ). 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).

