

Наименование: установка обеззараживания питьевой воды под воздействием ультрафиолетового излучения УОВ-УФТ-П-3

Изготовитель: ООО «УФ-ТЕХ»

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.АВ41.В00403



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-3		
		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	2,2	3	4,3
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-55 / LTC-55		
К-во ламп,	шт.	1		
Потребляемая мощность,	кВт	0,6		
Габариты камеры обеззараживания,	мм	1262x150x90		
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	600x90x80		
Присоединительные размеры,	дюйм	1		
Общая масса,	кг	6		
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
- Датчиком потока ультрафиолета (УФ – датчик)
- Счетчиком времени работы ламп

Конструкция и описание: Камера обеззараживания выполнена из нержавеющей стали 12х18н10т для пищевого применения. На заказ изготовление из стали AISI 316L.

Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены ртутные бактерицидные лампы.

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.

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).

