

Наименование: установка обеззараживания воды под воздействием ультрафиолетового излучения
 УОВ-УФТ-П-2 для питьевой воды
 УОВ-УФТ-С-03 для сточных вод

Изготовитель: ООО «УФ-ТЕХ»

Нормативные документы, которым соответствуют изготавливаемые изделия:

Технические условия ТУ 4859-001-61580951-2009,.

Свидетельство о государственной регистрации №RU.77.99.32.013.E.005210.03.12

Сертификат соответствия № С-RU.МЛ25.В.00014

Сертификат ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИФ17.К00304

Декларация о соответствии безопасности машин и оборудования № ТС RU Д-RU.МЮ62.В.01056

Декларация о соответствии электрической безопасности № ТС RU TC-RU.МЮ62.В.00461



Характеристики обеззараживаемой воды: соответствие исходной воды требованиям СанПин 2.1.4.1074-01, СанПин 2.1.5.980-00 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 +5⁰ С до +35⁰ С и относительной влажности воздуха с верхним значением 80% при +25⁰ 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.

Основные технические характеристики:

Наименование	Единица измерен.	Исходная очищенная вода											
		питьевая вода								Бытовые и городские сточные воды			
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей	%	Т > 90		Т > 85		Т > 80		Т > 70		Т > 70		Т > 60	
Эффективная доза УФ – облучения ²	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65
Условная ¹ производительность,	м ³ /ч	3	1,9	2	1,2	1,8	1	1,5	0,6	0,8	0,35	0,3	0,14
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	см вод.ст.	36	15	19,2	9	13,6	8	7,3	2	3	0,9	0,8	0,5
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10											
Тип УФ - ламп / модель		ДБ-25 / LTC-25 (TUV-25)											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,04											
Напряжение питания, ном.	В	220											
Частота тока питающей сети	Гц	50											
Коэффициент мощности, не менее		0,96											
Количество вкл/выкл не более		2000											
Габариты камеры обеззараживания,	мм	550x229x190											
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	500x90x80											
Система контроля работы «БСК-2» (комплектуется на заказ)		200x150x55											
Присоединительные размеры,	дюйм	1" (наружная резьба)											
Объем камеры обеззараживания	л	2,6											
Общая масса,	кг	5,1											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000											

¹ Производительность установки зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения

² Определяется физико-химическими и микробиологическими показателями качества подаваемой в установку воды

Комплектность поставки

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Камера обеззараживания	1	
Блок питания облучателей (ЭПРА)	1	
Система контроля КУУФ-2	1	
Блок промывки БП-2	1	на заказ
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Ключ для затяжки прижимной гайки	1	
Монтажная стойка	1	на заказ
ЗИП		состав и количество согласовывается при заказе
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	1	
Упаковка	1	

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. На заказ комплектуется компьютерная система контроля работы «БСК-2» монтируется в блоке питания и соединена кабелем с блоком управления с ЖК-дисплеем, на который выводится визуальная информация и звуковая сигнализация, который сообщается по средством протокола RS-485, и может быть установлен с удалением от блока контролера с длиной кабеля до 200 м или по радиоканалу, а также отображать информацию сразу с 6-ти блоков контролера в базовом исполнении, а при специальном до 100 и имеет USB разъем для подключения к ПК.

Отображаемая информация на ЖК-дисплее:

- световая и звуковая сигнализация о неисправности работы каждого облучателя или выходе его из строя,
- уровень интенсивности УФ – облучения,
- время работы каждой лампы,
- количество включений облучателей
- температура воды в камере обеззараживания и автоматическое выкл. при перегреве *(при наличии датчика)*
- давление в системе *(при наличии датчика)*
- работа механической системы очистки кварцевых чехлов (CAO) *(при наличии)*



Оборудование изготавливается в 2-х вариантах.

Исполнение «И» серийно, исполнение «П» под заказ

Горизонтальное расположение серийно, вертикальное под заказ

Гарантия: 12 месяцев



