



тел: +7 (495) 973-25-56  
 факс: +7 (496) 549-08-10

тел моб: +7 (916) 277-9-777  
 тел моб: +7 (985) 161-41-00

skype: uv\_tech  
 www.uf-tech.pф

info@uv-tech.ru  
 www.uv-tech.ru

**Наименование:** установка обеззараживания питьевой воды под воздействием ультрафиолетового излучения  
 УОВ-УФТ-П-2 (УОВ-УФТ-С-03)

**Изготовитель:** ООО «УФ-ТЕХ»

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.АВ41.В00403 (вода питьевая)  
 Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ41.В00404 (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 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-2			УОВ-УФТ-С-03
		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%
Условная производительность,	м³/ч	1,2	2	2,8	0,3
Эффективная доза УФ - облучения	мДж/см²	16	16	16	30
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	0,42	0,8	1,0	0,14
Рабочее давление, не более,	кг/см²	10			
Тип УФ - ламп		TUV-25 / LTC-25			
К-во ламп,	шт.	1			
Потребляемая мощность,	кВт	0,03			
Габариты камеры обеззараживания,	мм	500x150x90			
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	133x73x50			
Присоединительные размеры,	дюйм	1			
Общая масса,	кг	4			
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 установлена ртутная бактерицидная лампа.

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 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).

