

**Наименование:** установка обеззараживания воды под воздействием ультрафиолетового излучения  
 УОВ-УФТ-П-3-Ду40 для питьевой воды  
 УОВ-УФТ-С-05-Ду40 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 ГОСТ ISO 9001-2015 № РОСС RU.AM01.K00066  
 Декларация о соответствии безопасности машин и оборудования  
 № ТС RU Д-RU.МЮ62.В.01056  
 Декларация о соответствии электрической безопасности  
 № ТС RU ТС-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 +5<sup>0</sup> С до +35<sup>0</sup> С и относительной влажности воздуха с верхним значением 80% при +25<sup>0</sup> 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 > 70		Т > 70		Т > 65		Т > 60	
Эффективная доза УФ – облучения <sup>2</sup>	мДж/см <sup>2</sup>	25	40	25	40	25	40	25	40	25	40	25	40
Условная производительность <sup>1</sup> ,	м <sup>3</sup> /ч	4	2,5	3	1,8	2	1	1,7	0,7	1	0,45	0,8	0,36
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	см вод.ст.	23	8,5	12	6	6,3	2,3	3,5	1,9	2,3	1	2	0,5
Рабочее давление, не более,	кг/см <sup>2</sup>	10											
Тип УФ - ламп / модель		ДБ-55 / LTC-55 (TUV-55)											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,065											
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	1110x267x270											
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	500x90x80											
Система контроля работы «БСК-2» (комплектуется на заказ)		200x150x55											
Присоединительные размеры,	мм	Ду 40											
Объем камеры обеззараживания	л	5,2											
Общая масса,	кг	7,2											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000											

<sup>1</sup> Производительность установок зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения

<sup>2</sup> Определяется физико-химическими и микробиологическими показателями качества подаваемой в установку воды

## Комплектность поставки

Камера обеззараживания	1 шт.
Блок питания облучателей (ЭПРА)	1 шт.
Система контроля работы «БСК-2» (комплектуются на заказ)	1 шт.
Автоматический выключатель	1 шт.
УФ датчик UVD-280	1 шт.
Система промывки БП-2 (комплектуются на заказ)	1 шт.
ЗИП (состав и количество согласовывается при заказе)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

**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-2 (на заказ). Компьютерная система контроля работы «БСК-2» монтируется в блоке питания и соединена кабелем с ЖК дисплеем и имеет USB разъем для подключения к ПК, имеет выход RS-485.

Отображаемая информация:

- 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
- давление в системе
- уровень воды в лотке

**Гарантия:** 12 месяцев

