



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ГК ПромЭкоВектор»



Наименование: установка обеззараживания воды под воздействием ультрафиолетового излучения
УОВ-УФТ-П-5 для питьевой воды
УОВ-УФТ-С-1 для сточных вод

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 № C-RU.МЛ25.В.00014

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° С до +35° С и относительной 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:

- обеззараживающих секций IP 65 по ГОСТ 14254-80

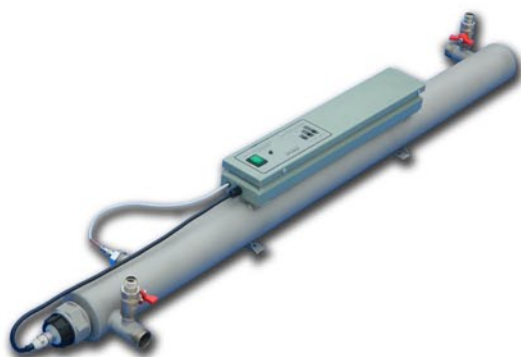
- электрических шкафов IP 54 по ГОСТ 14254-80.

Основные технические характеристики:

Наименование	Единица измерен.	УОВ-УФТ-П-5 питьевая вода			УОВ-УФТ-С-1 сточные воды		
Исходная очищенная вода		Вода из подземных источников II, III класса и поверхностных источников	Вода из подземных источников I класса, питьевая вода	Вода после установки обратного осмоса	Бытовые и городские сточные воды	Бытовые и городские сточные воды	Бытовые и городские сточные воды
		A > 70 %	A > 80 %	A > 90 %	A > 60%	A > 60%	A > 70%
Условная ¹ производительность,	м³/ч	3,5	5	6	0,4	1	1,8
Эффективная доза УФ – облучения ²	мДж/см²	25	25	25	65	30	30
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	см вод.ст.	10	16	20,6	2	4	6
Рабочее давление, не более,	кг/см²	10					
Тип УФ - ламп / модель		ДБ-75 / LTC-75 (TUV-75)					
К-во ламп,	шт.	1					
Потребляемая мощность,	кВт	0,09					
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	1300x229x190					
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	500x90x80					
Система контроля работы «БСК-1» (комплектуются на заказ)		200x150x55					
Присоединительные размеры,	дюйм	1" (наружная резьба)					
Объем камеры обеззараживания	л	8,5					
Общая масса,	кг	9,2					
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

Камера обеззараживания	1 шт.
Блок питания облучателей (ЭПРА)	1 шт.
Система контроля работы «БСК-1» <i>(комплектуется на заказ)</i>	1 шт.
Автоматический выключатель	1 шт.
УФ датчик UVD-280	1 шт.
Система промывки БП-2 <i>(комплектуется на заказ)</i>	1 шт.
Монтажная стойка <i>(комплектуется на заказ)</i>	1 шт.
ЗИП <i>(состав и количество согласовывается при заказе)</i>	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.

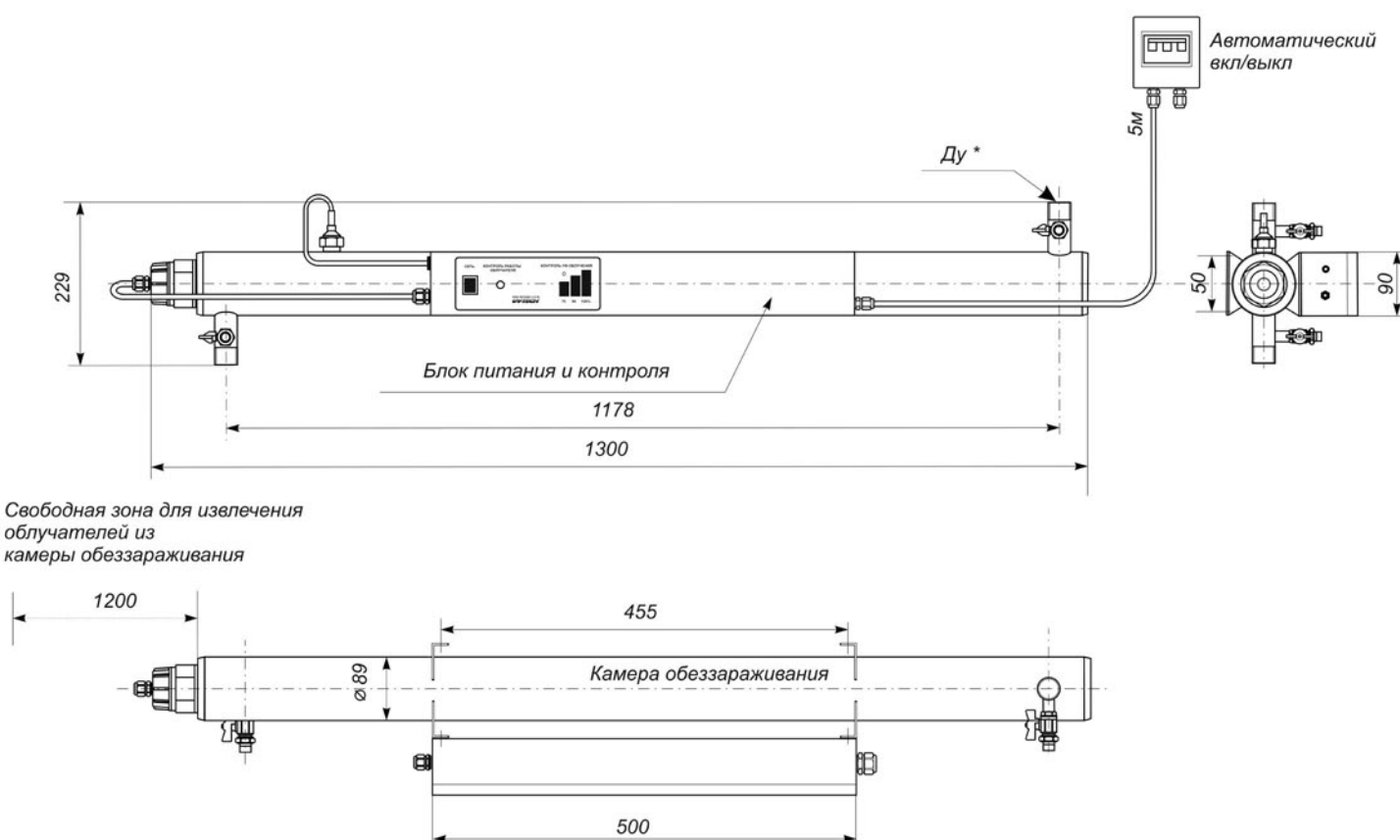
Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены ртутные бактерицидные лампы.

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-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,
- времена работы ламп,
- количество включений облучателей.
- температура воды в камере обеззараживания (установки с амальгамными лампами).

Гарантия: 12 месяцев



* Дуга присоединения выполняется на основании технического задания заказчика. Базовое значение - наружная резьба 1" Конструкция оборудования постоянно модернизируется, возможны изменения без ухудшения качественных показателей.