

346880, Россия, Ростовская область, г. Батайск, ул. Орджоникидзе, 126
 Тел: (863) 221-38-70, 221-39-70, 241-74-28
 E-mail: Eco-centr@eco61.ru
 Сайт: www.Eco61.ru

Наименование: установка обеззараживания сточных вод под воздействием ультрафиолетового излучения
 УОВ-УФТ-С-6

Нормативные документы, которым соответствуют изготавливаемые изделия:

Технические условия ТУ 4859-001-61580951-2009,.
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение
 № 50.РА.02.485.П.001059.10.09
 Сертификат соответствия № РОСС RU.AB41.B00404



Характеристики обеззараживаемой воды: соответствие исходной воды требованиям СанПин 2.1.5.980-00 по физическим и химическим показателям и МУК 4.3.2030-05. Бытовые и городские сточные воды.

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 65 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-С-6		
		Сточная или техническая вода с пропусканием УФ лучей не менее 50%	Сточная или техническая вода с пропусканием УФ лучей не менее 60%	Сточная или техническая вода с пропусканием УФ лучей не менее 70%
Исходная вода				
Условная производительность,	м³/ч	4	6	7,2
Эффективная доза УФ - облучения	мДж/см²	30	30	30
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	0,42	0,67	0,88
Рабочее давление, не более,	кг/см²	10		
Тип УФ - ламп		TUV-75 / LTC-75		
К-во ламп,	шт.	4		
Потребляемая мощность,	кВт	0,36		
Габариты камеры обеззараживания,	мм	1320x380x180		
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	600x160x90		
Габариты блока контроля работы облучателей		210x160x60		
Присоединительные размеры,	мм	фл 80		
Общая масса,	кг	32		
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000		

Комплектность поставки

Камера обеззараживания	1 шт.
Блок питания облучателя	1 шт.
Блок контроля работы облучателя	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Блок промывки кварцевых труб в комплекте	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.

Конструкция и описание: Камера обеззараживания выполнена из нержавеющей стали 12х18н10т для пищевого применения.

Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены 4 ртутных бактерицидных лампы. Установка снабжена датчиком потока ультрафиолета (УФ – датчик). Камера оснащена блоком промывки кварцевых чехлов.

Блок ПРА, контроля и управления изготовлен отдельным узлом и соединен кабелем с камерой обеззараживания.

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).

