



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

тел моб: +7 (916) 277-9-777  
тел моб: +7 (926) 267-57-01

skype: uv\_tech  
www.uf-tech.pф

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

**Наименование:** установка обеззараживания сточных вод под воздействием ультрафиолетового излучения УОВ-УФТ-С-10

**Изготовитель:** ООО «УФ-ТЕХ»

**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<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 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-10  |   |   |
|---|---------------------|---|---|---|
|   |                     | 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,                                | м <sup>3</sup> /ч   | 6   | 10  | 15  |
| Эффективная доза УФ - облучения                             | мДж/см <sup>2</sup> | 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/см <sup>2</sup>  | 10  |   |   |
| Тип УФ - ламп   |                     | TUV-75 / LTC-75   |   |   |
| К-во ламп,  | шт.                 | 7   |   |   |
| Потребляемая мощность,                                      | кВт                 | 0,46  |   |   |
| Габариты камеры обеззараживания,                            | мм                  | 1320x465x265  |   |   |
| Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),                  | мм                  | 950x265x150   |   |   |
| Габариты блока контроля работы облучателей                  |                     | 280x220x90  |   |   |
| Присоединительные размеры,                                  | мм                  | фл 100  |   |   |
| Общая масса,  | кг                  | 52  |   |   |
| 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.

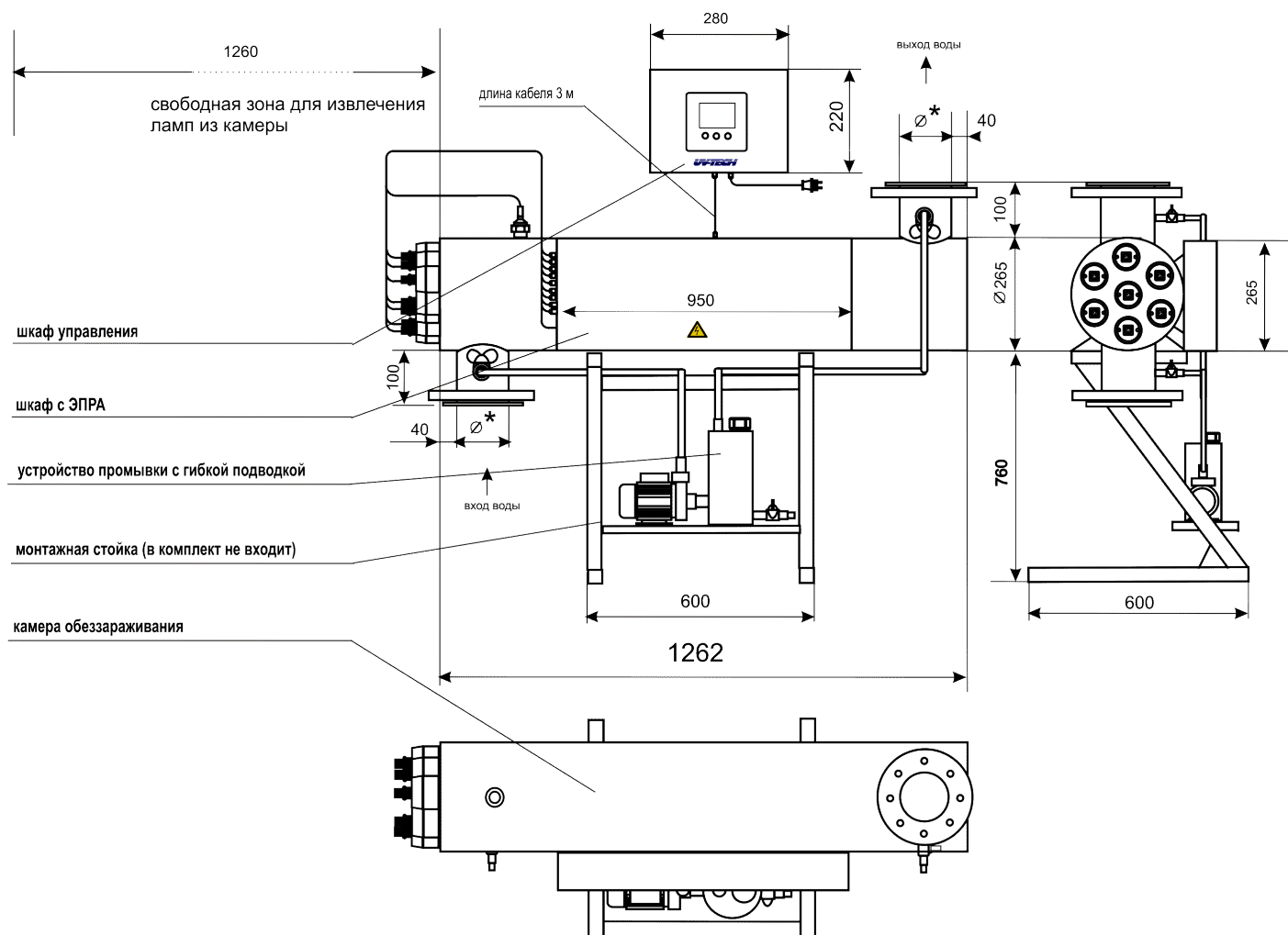
**Конструкция и описание:** Камера обеззараживания выполнена из нержавеющей стали 12х18н10т для пищевого применения.

Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены 7 ртутных бактерицидных ламп. 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).



\* ДУ присоединения изготавливается на основании технического задания по выбору заказчика: 80 мм, 100 мм, 125 мм. Штатный размер ДУ 100 мм