



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ГК ПромЭкоВектор»



**Наименование:** установка обеззараживания воды под воздействием ультрафиолетового излучения  
УОВ-УФТ-П-75 для питьевой воды  
УОВ-УФТ-С-30 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.Е.005210.03.12

Сертификат соответствия № С-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-75 питьевая вода                                             |                                                      |                                       | УОВ-УФТ-С-30 сточные воды        |                                  |                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                                             |                  | 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 |
| Исходная очищенная вода                                     |                  | A > 70 %                                                               | A > 80 %                                             | A > 90 %                              | A > 60%                          | A > 60%                          | A > 70%                          |
| Условная <sup>1</sup> производительность,                   | м³/ч             | 50                                                                     | 75                                                   | 95                                    | 14                               | 30                               | 40                               |
| Эффективная доза УФ – облучения <sup>2</sup>                | мДж/см²          | 25                                                                     | 25                                                   | 25                                    | 65                               | 30                               | 30                               |
| Потери напора в зависимости от расхода воды через установку | см вод.ст.       | 23                                                                     | 56,1                                                 | 97,2                                  | 4                                | 9,5                              | 15                               |
| Рабочее давление, не более,                                 | кг/см²           | 10                                                                     |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Тип УФ - ламп / модель                                      |                  | ДБ-75 / LTC-75 (TUV-75)                                                |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| К-во ламп,                                                  | шт.              | 9                                                                      |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Потребляемая мощность,                                      | кВт              | 0,81                                                                   |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| 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 (без монтажной стойки),     | мм               | 1310x505x380                                                           |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),                  | мм               | 910x260x90                                                             |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Система контроля работы «БСК-1»                             |                  | 200x150x55                                                             |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Присоединительные размеры,                                  | мм               | Фл. 100 (изготовление с другим ДУ на заказ)                            |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Объем камеры обеззараживания                                | л                | 58                                                                     |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Общая масса,                                                | кг               | 78                                                                     |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Ресурс работы ламп, не менее,                               | час              | 10 000                                                                 |                                                      |                                       |                                  |                                  |                                  |

<sup>1</sup> Производительность установки 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-1»                      | 1 шт. |
| Автоматический выключатель                           | 1 шт. |
| УФ датчик UVD-280                                    | 1 шт. |
| Система промывки БП-2                                | 1 шт. |
| Монтажная стойка (комплектуется 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.

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

Установка снабжена датчиком мощности излучения ультрафиолета (УФ – датчик).

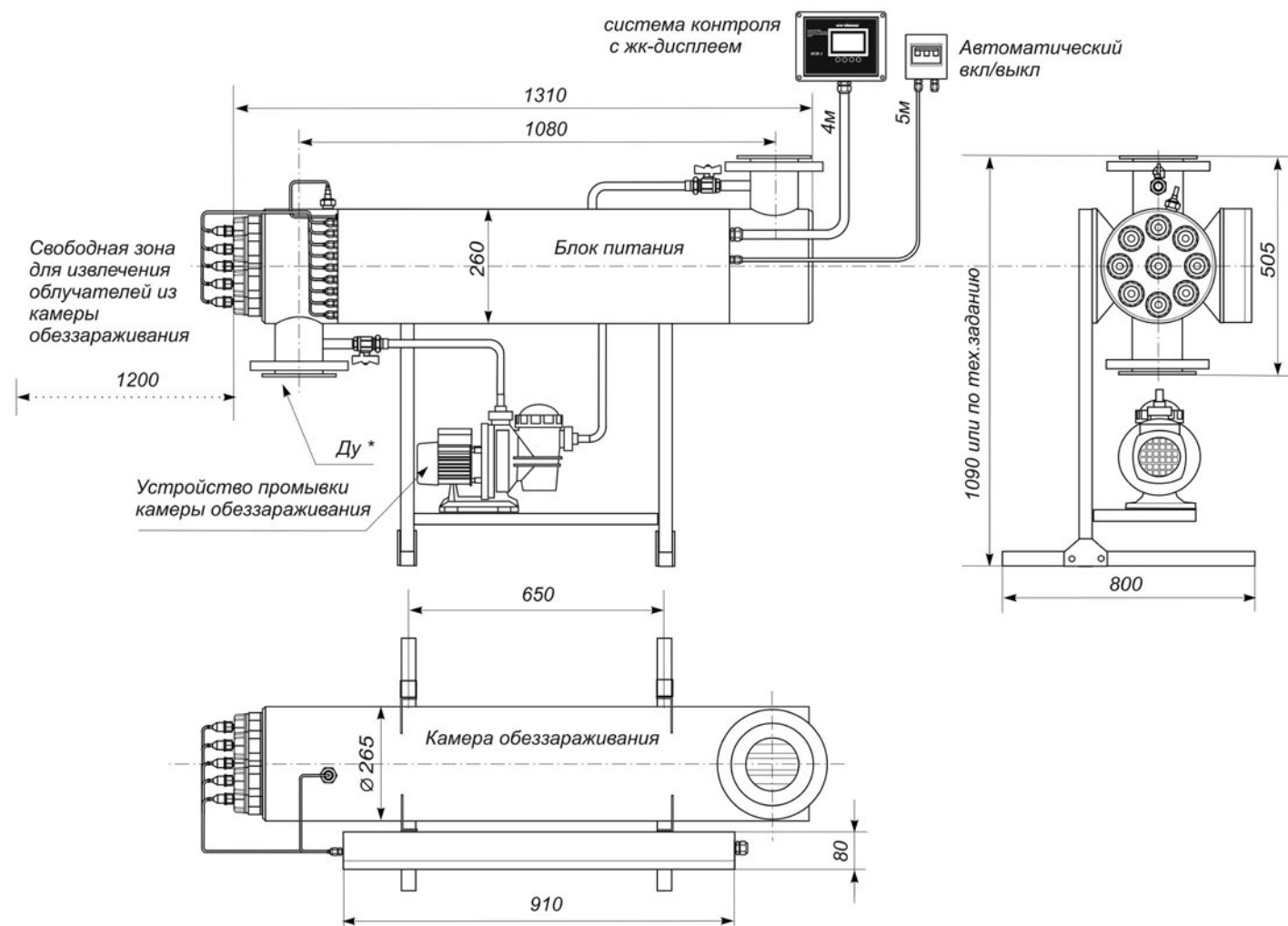
Камера оснащена блоком промывки кварцевых чехлов.

Блок питания облучателей (ЭПРА) изготовлен отдельным узлом и соединен кабелем с камерой обеззараживания.

Система контроля работы «БСК-1» изготовлена отдельным узлом и соединена кабелем с блоком ЭПРА. В ней 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,
- время работы ламп,
- количество включений облучателей.

**Гарантия: 12 месяцев**



\* Ду присоединения выполняется на основании технического задания заказчика. Базовое значение - Ду 100

Монтажная стойка в комплектацию не входит.

Конструкция оборудования постоянно модернизируется, возможны изменения без ухудшения качественных показателей.