



тел. /факс: +7 (492) 244-70-25

тел.: +7 (915) 765-40-96

тел.: +7 (920) 926-01-88

E-mail: [com@PromEcoVector.ru](mailto:com@PromEcoVector.ru)WWW: <http://PromEcoVector.ru>

**Наименование:** установка обеззараживания воды под воздействием ультрафиолетового излучения  
 УОВ-УФТ-А-5-280 (245) вода питьевая,  
 УОВ-УФТ-АС-5-280 (245) вода сточная

**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-А-5 питьевая вода                                              |                                                        |                                       | УОВ-УФТ-АС-5 сточные воды        |                                  |                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Исходная вода                                               |                  | Вода из подземных источников II, III класса и поверхностных источников | Вода из подземных источников в I класса, питьевая вода | Вода после установки обратного осмоса | Бытовые и городские сточные воды | Бытовые и городские сточные воды | Бытовые и городские сточные воды |
|                                                             |                  | T > 70 %                                                               | T > 80 %                                               | T > 90 %                              | T > 60%                          | T > 60%                          | T > 70%                          |
| Условная <sup>1</sup> производительность,                   | м³/ч             | 80                                                                     | 110                                                    | 140                                   | 22                               | 45                               | 65                               |
| Эффективная доза УФ – облучения <sup>2</sup>                | мДж/см²          | 25                                                                     | 25                                                     | 25                                    | 65                               | 30                               | 30                               |
| Потери напора в зависимости от расхода воды через установку | м вод.ст.        | 0,4                                                                    | 0,72                                                   | 1,18                                  | 0,05                             | 0,12                             | 0,25                             |
| Рабочее давление, не более,                                 | кг/см²           | 10                                                                     |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Тип УФ - ламп / модель <sup>3</sup>                         |                  | ДБ-280 / GPHVA-1200D28 (ДБ-245 / GPHVA-1200T6)                         |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| К-во ламп,                                                  | шт.              | 5                                                                      |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Потребляемая мощность,                                      | кВт              | 1,45                                                                   |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Коэффициент мощности, не менее                              | Cos φ            | 0,96                                                                   |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Количество вкл/выкл не более                                |                  | 2000                                                                   |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Напряжение питания, ном.                                    | В                | 220                                                                    |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Частота тока питающей сети                                  | Гц               | 50                                                                     |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Габариты камеры обеззараживания,                            | мм               | 1310x460x220                                                           |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Габариты шкафа управления,                                  | мм               | 1650x910x800                                                           |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Система контроля работы «БСК-1»                             |                  | 200x150x55                                                             |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Присоединительные размеры,                                  | мм               | фл 150                                                                 |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Объем камеры обеззараживания                                | л                | 41                                                                     |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Общая масса,                                                | кг               | 55                                                                     |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |
| Ресурс работы ламп, не менее,                               | час              | 16 000 (14 000)                                                        |                                                        |                                       |                                  |                                  |                                  |

<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

<sup>3</sup> Возможна поставка с различными типами ламп. Не влияет на производительность и дозу облучения.



**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                                              | 1 шт. |
| ЗИП ( <i>состав и количество согласовывается при заказе</i> ) | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации                                   | 1 шт. |
| Упаковка                                                      | 1 шт. |

**Конструкция и описание:**

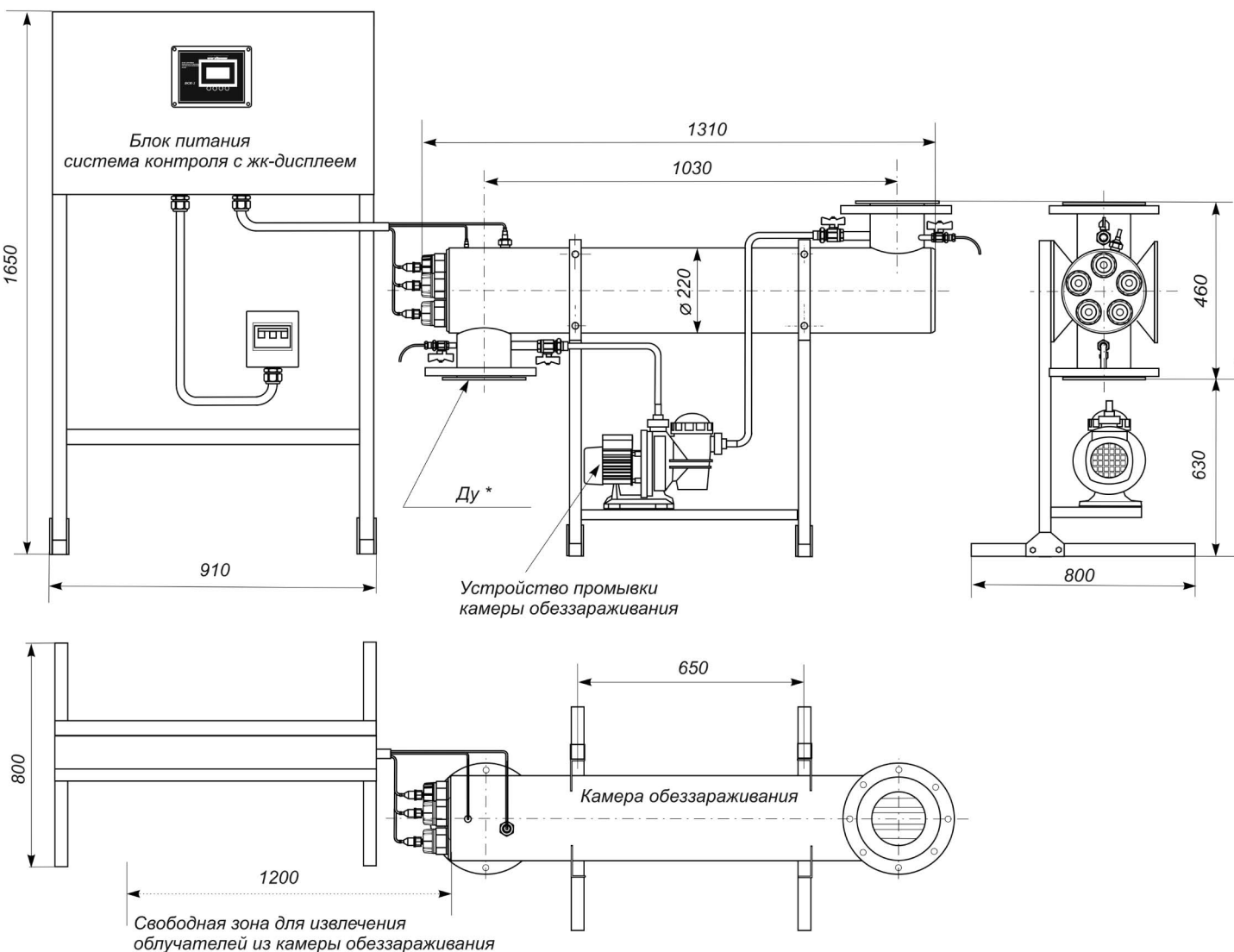
Камера обеззараживания выполнена из нержавеющей стали 12х18н10т для пищевого применения. Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены амальгамные бактерицидные лампы. Установка снабжена датчиком потока ультрафиолета (УФ - датчик) и термодатчиком. Камера оснащена блоком промывки кварцевых чехлов.

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

Компьютерная система контроля работы «БСК-1» изготовлена отдельным узлом и соединена кабелем с блоком ЭПРА. В ней установлен процессор с ЖК дисплеем, 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
- температура воды в камере обеззараживания.

**Гарантия:** 18 месяцев



\* Ду присоединения выполняется на основании технического задания заказчика. Базовое значение - Ду 150

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