

**Наименование:** установка обеззараживания воды под воздействием УФ-излучения  
 УОВ-УФТ-АМ-12 предназначена для воды питьевой,  
 УОВ-УФТ-АМС-12 предназначена для воды сточной

**Изготовитель:** ООО «УФ-ТЕХ»

**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.МП25.В.00014  
 Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИФ17.К00304  
 Декларация о соответствии безопасности машин и оборудования № ТС RU Д-RU.МЮ62.В.01056  
 Декларация о соответствии электрической безопасности № ТС RU ТС-RU.МЮ62.В.00461



**Характеристики обеззараживаемой воды:** соответствие исходной воды требованиям СанПин 2.1.4.1074-01, СанПин 2.1.5.980-00, 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.	Исходная очищенная вода											
		питьевая вода								Бытовые и городские сточные воды			
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей	%	Т > 90		Т > 85		Т > 80		Т > 70		Т > 70		Т > 60	
Эффективная доза УФ – облучения <sup>2</sup>	мДж/см <sup>2</sup>	25	40	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65
Условная <sup>1</sup> производительность,	м <sup>3</sup> /ч	450	285	420	262	380	220	260	162	190	90	140	67
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,1	0,44	0,92	0,38	0,74	0,25	0,37	0,18	0,21	0,08	0,12	0,05
Рабочее давление, не более,	кг/см <sup>2</sup>	10											
Тип УФ - ламп / модель		ДБ-320 / GPHVA-1554T6											
К-во ламп,	шт.	12											
Потребляемая мощность,	кВт	4,2											
Коэффициент мощности, не менее	Сos φ	0,96											
Количество вкл/выкл не более		2000											
Напряжение питания, ном.	В	380 / 220											
Частота тока питающей сети	Гц	50											
Габариты камеры обеззараживания,	мм	2125x780x380											
Габариты шкафа управления,	мм	1650x910x800											
Система контроля работы «БСК-1»		200x150x55											
Присоединительные размеры,	мм	фл 250 (другое ДУ на заказ)											
Объем камеры обеззараживания	л	167											
Общая масса,	кг	178											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	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

## Комплектность поставки

Камера обеззараживания	1 шт.
Блок питания облучателей (ЭПРА)	1 шт.
Система контроля работы «БСК-2»	1 шт.
Автоматический выключатель	1 шт.
УФ датчик УФД-280	1 шт.
Система промывки БП-2	1 шт.
Монтажная стойка	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 потока ультрафиолета (УФ - датчик) и термодатчиком. Камера оснащена блоком промывки кварцевых чехлов.

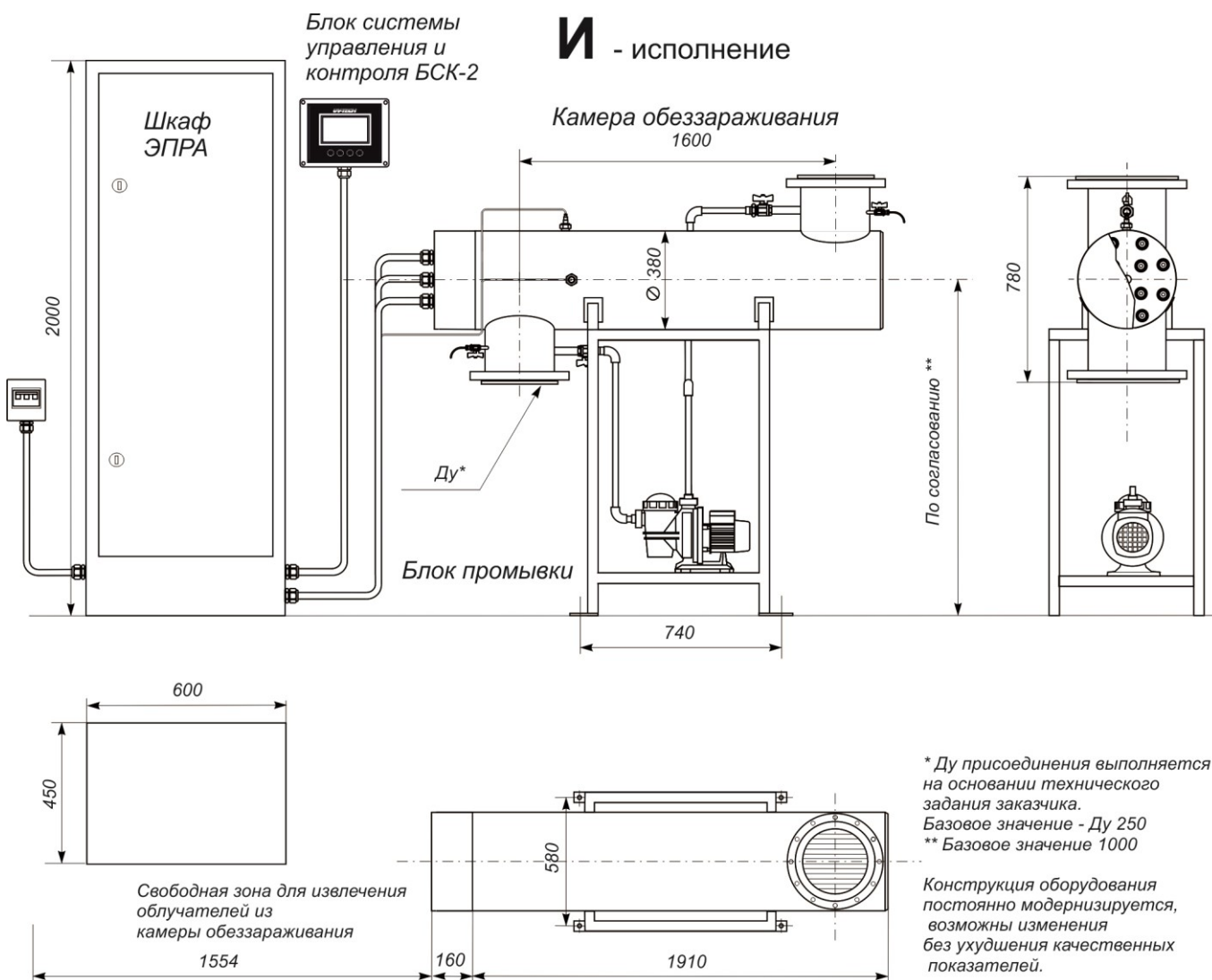
Блок питания облучателей (ЭПРА), изготовлен отдельным узлом и соединен кабелем с камерой обеззараживания.

Компьютерная система контроля работы «БСК-2» монтируется в блоке питания и соединена кабелем с ЖК дисплеем и имеет USB разъем для подключения к ПК, имеет выход RS-485.

Отображаемая информация:

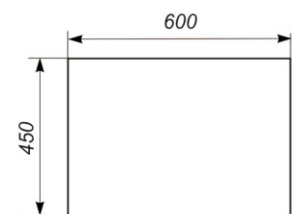
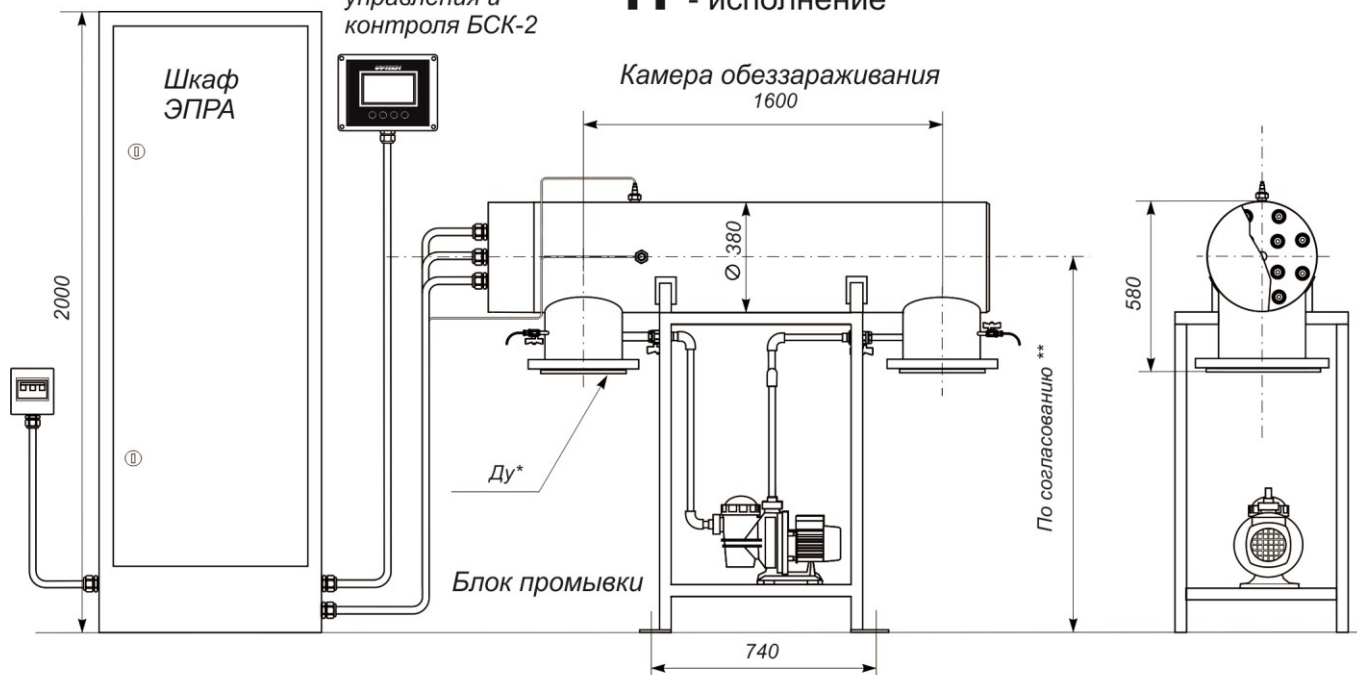
- световая и звуковая сигнализация о неисправности работы каждого облучателя или выходе его из строя,
- уровень интенсивности УФ – облучения,
- время работы каждой лампы,
- количество включений облучателей
- температура воды в камере обеззараживания и автоматическое выкл. при перегреве
- давление в системе

**Гарантия:** 18 месяцев



Блок системы  
управления и  
контроля БСК-2

**П** - исполнение



Свободная зона для извлечения  
облучателей из  
камеры обеззараживания



\* Ду присоединения выполняется  
на основании технического  
задания заказчика.  
Базовое значение - Ду 250  
\*\* Базовое значение 1000

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