

Наименование: установка обеззараживания воды под воздействием ультрафиолетового излучения
УОВ-УФТ-АМ-36-320 (300) для питьевой воды
УОВ-УФТ-АМС-36-320 (300) 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 № C-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:

- камеры обеззараживания IP 65 по ГОСТ 14254-80
- блока питания облучателей IP 54 по ГОСТ 14254-80
- блока контроля работы облучателей IP 43 по ГОСТ 14254-80

Основные технические характеристики:

Наименование	Единица измерен.	УОВ-УФТ-АМ-36 питьевая вода			УОВ-УФТ-АМС-36 сточные воды		
Исходная очищенная вода		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
		T > 70 %	T > 80 %	T > 90 %	T > 70%	T > 60%	T > 70%
Условная ¹ производительность,	м³/ч	740	990	1200	230	480	600
Эффективная доза УФ – облучения ²	мДж/см²	25	25	25	65	30	30
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	См вод.ст.	0,33	0,71	0,98	0,07	0,15	0,23
Рабочее давление, не более,	кг/см²	10					
Тип УФ - ламп / модель ³		ДБ-320 / GPHVA-1554T6 (ДБ-300)					
К-во ламп,	шт.	36					
Потребляемая мощность,	кВт	12,6					
Напряжение питания, ном.	В	380 / 220					
Частота тока питающей сети	Гц	50					
Коэффициент мощности, не менее	Cos φ	0,96					
Количество вкл/выкл не более		2000					
Габариты камеры обеззараживания,	мм	2155x1000x600					
Габариты блока питания облучателей (ЭПРА),	мм	1650x910x800					
Система контроля работы «БСК-1»		200x150x55					
Присоединительные размеры,	мм	Фл. 400 (изготовление с другим ДУ на заказ)					
Объем камеры обеззараживания	л	386					
Общая масса,	кг	390					
Ресурс работы ламп, не менее,	час	14 000 (12 000)					

¹ Производительность установки зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения

² Определяется физико-химическими и микробиологическими показателями качества подаваемой в установку воды

³ 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:

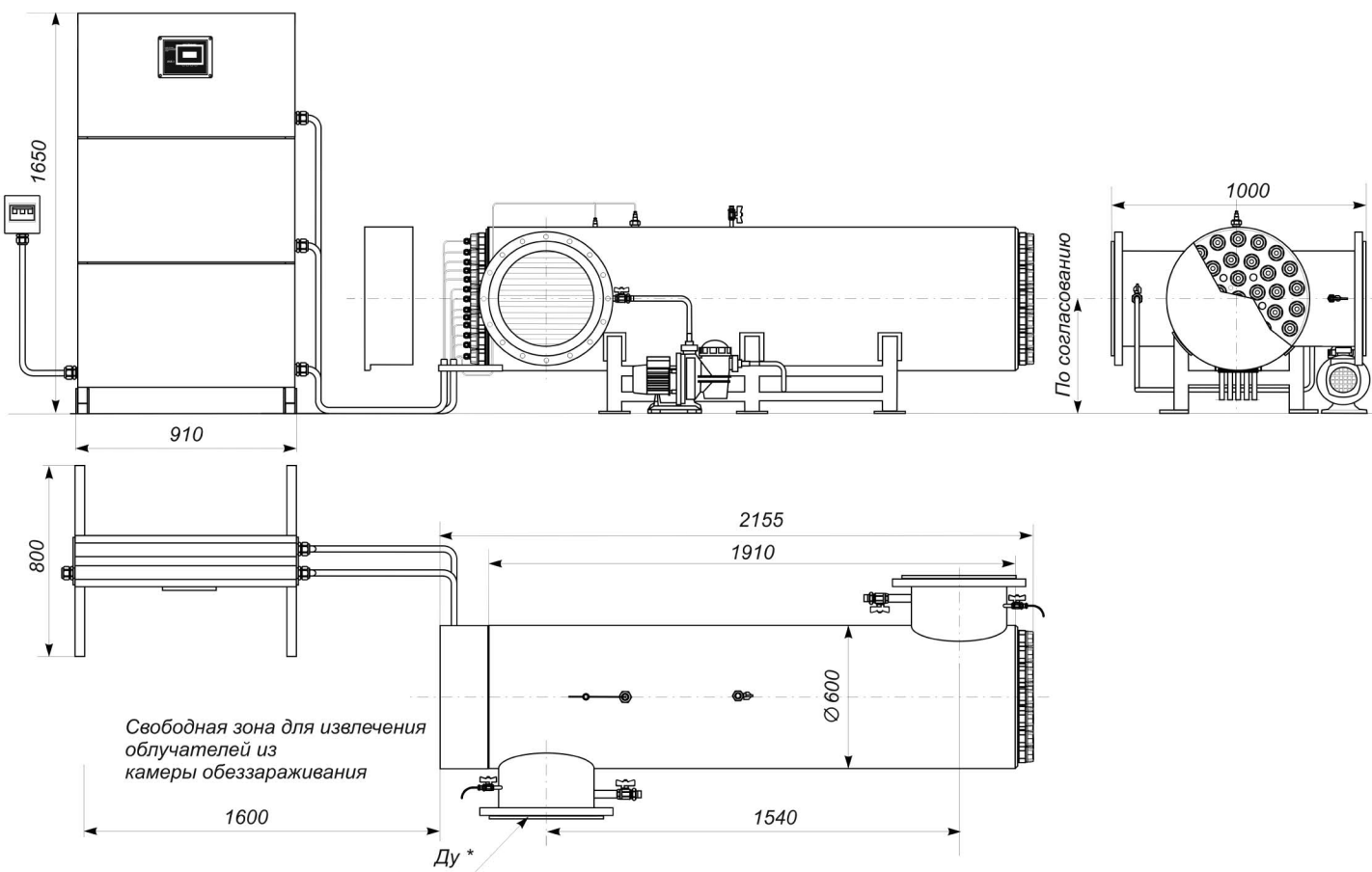
Камера обеззараживания выполнена из нержавеющей стали 12х18н10т для пищевого применения. Внутри корпуса, через герметизирующие манжеты, крепятся кварцевые трубы, внутри которых установлены амальгамные бактерицидные лампы. Установка снабжена датчиком потока ультрафиолета (УФ - датчик) и термодатчиком. 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 400

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