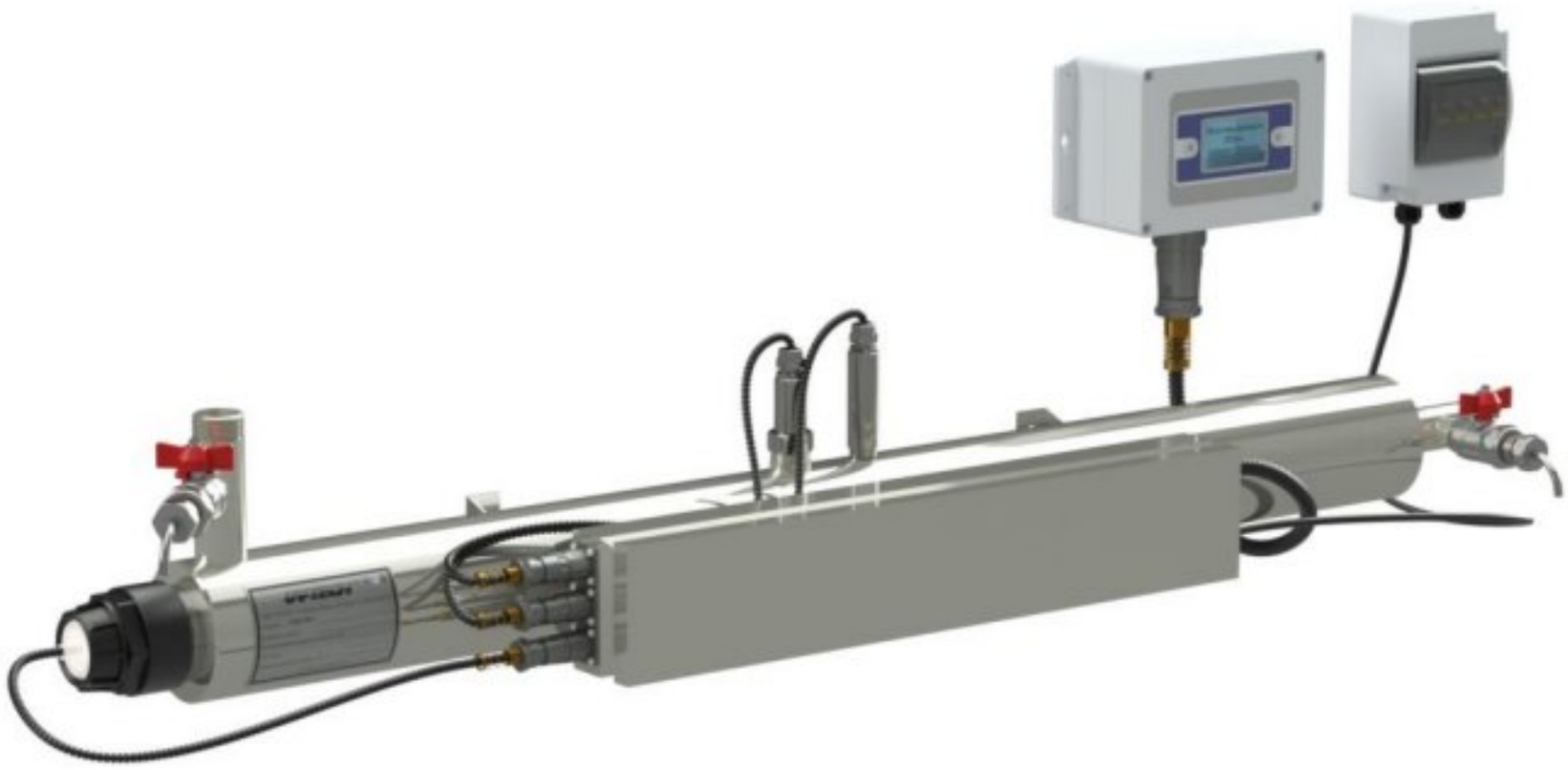
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТАНОВКА УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНОЙ ВОДЫ

УОВ-УФТ-С-0,3
Комплектация ПРОМ



Установка предназначена для ультрафиолетового обеззараживания **СТОЧНОЙ** воды. Условия эксплуатации: в закрытых, отапливаемых, вентилируемых помещениях при температуре окружающего воздуха от +5℃ до +35℃ и относительной влажности воздуха с верхним значением 80% при +25℃. Температура исходной воды от +1℃ до +30℃.

- 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:

- Камера обеззараживания - IP 65 по ГОСТ 14254-80
- Корпус ЭПРА - IP 54 по ГОСТ 14254-80.

Информационный лист для подбора. Не заменяет паспорт изделия. Параметры подтверждаются при заказе.

Наименование	Ед. измерения	Показатель
Условная производительность *зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения*	$м^3/ч$	0,14...0,8
Рабочее давление не более	$кг/см^2$	10
Напряжение питания	В	220
Частота тока	Гц	50
Потребляемая мощность не более	кВт	0,04
Коэффициент мощности не менее	cos φ	0,96
Камера обеззараживания		AISI 304
Входной/выходной патрубки, внешняя резьба		G1"
Корпус ЭПРА		алюминиевый
УФ-лампа		ДБ-25
Количество УФ-ламп		1
Ресурс УФ-ламп не менее	часов	10 000
Количество включений/выключений не менее		2 000
Объём камеры обеззараживания	л.	2,6
Общая масса	кг.	3,1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ ВОДОЙ УФ-ЛУЧЕЙ И ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ			
Сточная вода после очистки	Коэффициент пропускания УФ излучения A >, %	Доза облучения D, $мДж/см^2$	Производ-сть Qмакс, $м^3/ч$ не более
Сточная вода после очистки при неблагоприятной эпидемической ситуации	50	30	-
Сточная вода после биологической очистки	50	65	-
Сточная вода после биологической очистки при неблагоприятной эпидемической ситуации	60	30	0,3
Сточная вода после полной биологической очистки	60	65	0,14
Сточная вода после полной биологической очистки при неблагоприятной эпидемической ситуации	65	30	0,5
Сточная вода после полной биологической очистки и доочистки	65	65	0,24
Сточная вода после полной биологической очистки и доочистки при неблагоприятной эпидемической ситуации	70	30	0,8
Сточная вода после очистки	70	65	0,35

Информационный лист для подбора. Не заменяет паспорт изделия. Параметры подтверждаются при заказе.

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

БСК-Мини

Система состоит из:

- блока контролера, который монтируется в блоке питания (Шкаф ЭПРА) УФ-оборудования, на него поступает информация с датчиков о работе установки, которую он обрабатывает и передаёт на навесной модуль с ЖК-дисплеем.

Система служит:

- для отображения визуальной информации о работе УФ-оборудования, в том числе нештатных ситуаций;
- для программирования параметров работы УФ-оборудования;
- для обнаружения и оповещения изменения мощности УФ-потока внутри камеры обеззараживания;
- для обнаружения аварийного отключения каждого из облучателей;
- для определения температуры, а также критической температуры воды в камере обеззараживания и при этом полного отключения питания или снижение мощности облучателей до момента охлаждения её до заданной температуры;
- для определения наработки часов, окончания времени наработки каждого облучателя;
- для определения количества раз включений облучателей;

Конфигурация:

- навесной модуль контроля с ЖК-дисплеем;
- УФ-датчик;
- датчик температуры воды;

Система БСК-Мини не имеет возможности удалённого управления и контроля через дискретный вход/выход либо по протоколу Modbus RTU.

Информационный лист для подбора. Не заменяет паспорт изделия. Параметры подтверждаются при заказе.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫ ОПЦИИ

Система контроля БСК-Мини

—

Опциональные датчики:

—

Системы очистки

- Блок химической промывки БП-2

Камера обеззараживания:
Серийно изготавливается из нержавеющей стали AISI304.
По запросу из нержавеющей стали AISI316.

Расположение камеры

Горизонтальное расположение, исполнение «И» - изготавливается серийно.
Вертикальное расположение и другие виды исполнения «П», «Г» - по запросу.

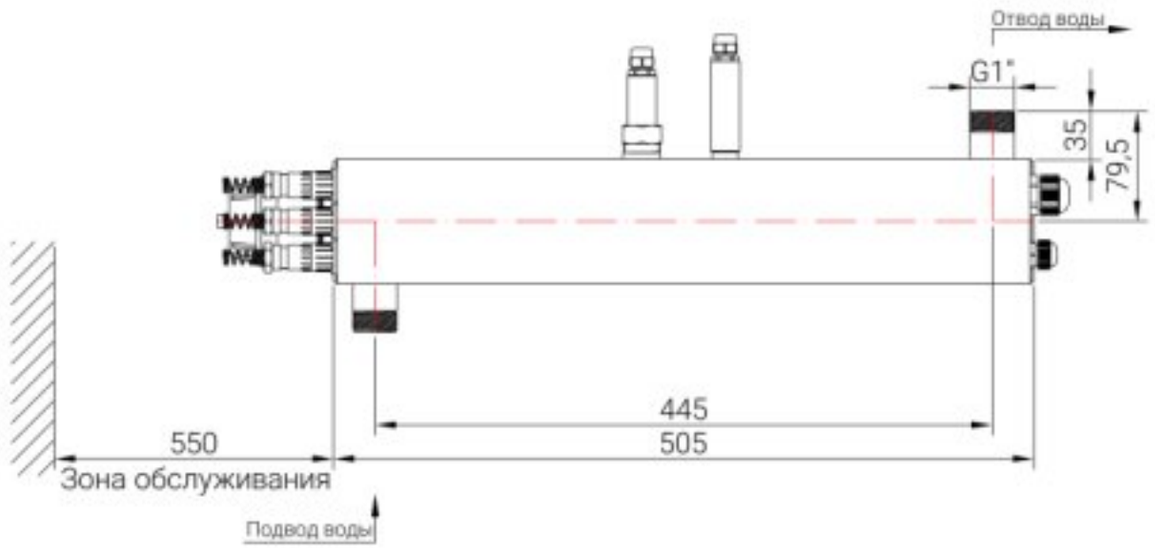
Информационный лист для подбора. Не заменяет паспорт изделия. Параметры подтверждаются при заказе.

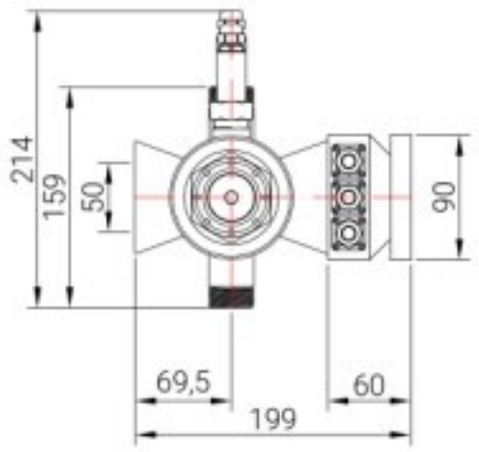
КОМПЛЕКТНОСТЬ

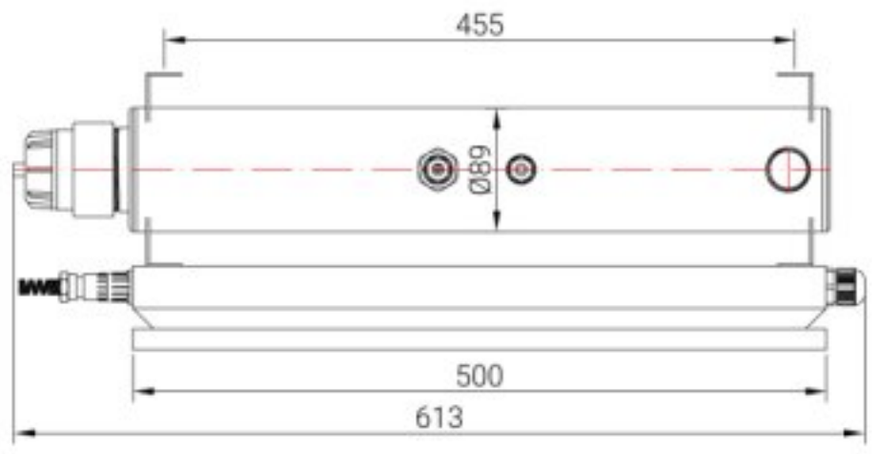
Наименование	Количество шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с уф-лампой и кварцевым чехлом	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (Шкаф ЭПРА)	1	
Система контроля с ЖК-дисплеем	1	БСК-Мини
Блок промывки	-	опция
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Датчик интенсивности уф-облучения УФД-280	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Ключ для затяжки прижимной гайки	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	
ЗИП	состав и количество согласовывается при заказе	
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

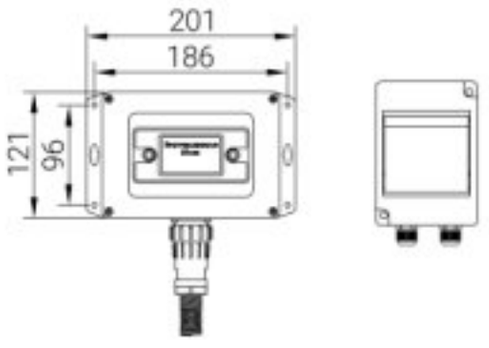
Информационный лист для подбора. Не заменяет паспорт изделия. Параметры подтверждаются при заказе.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ









Длина кабеля от блока системы контроля с БСК-мини до шкафа ЭПРА 5м. На заказа до 100м.

Длина кабеля от бокса с автоматами до шкафа ЭПРА 6м.

Информационный лист для подбора. Не заменяет паспорт изделия. Параметры подтверждаются при заказе.