

Установка УФ-обеззараживания питьевой воды УОВ-УФТ-П-7 ПРОМ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

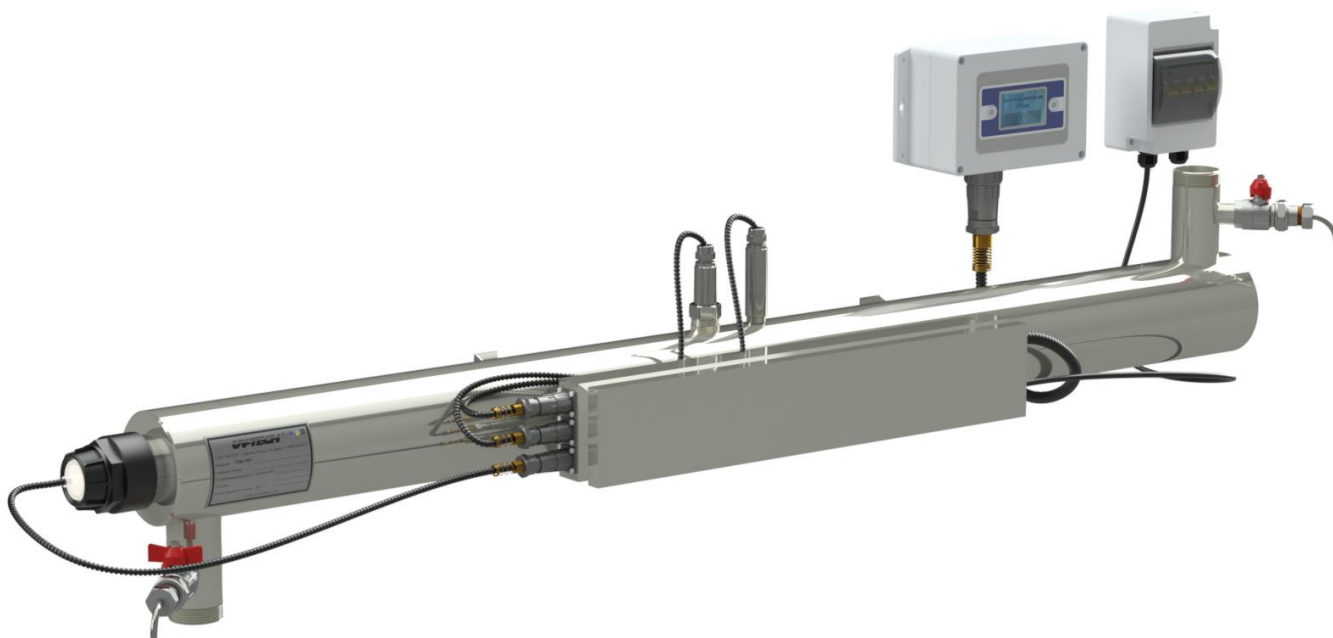
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +(727)345-47-04	Беларусь +(375)257-127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +996(312)96-26-47
-------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------

эл.почта: uhb@nt-rt.ru || сайт: <https://uv-tech.nt-rt.ru/>

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТАНОВКА УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

УОВ-УФТ-П-7 Комплектация ПРОМ



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

- 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.

Наименование	Ед. измерения	Показатель
Условная производительность <i>зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения</i>	м³/ч	2,5...8
Рабочее давление не более	кг/см²	10
Напряжение питания	В	220
Частота тока	Гц	50
Потребляемая мощность не более	кВт	0,09
Коэффициент мощности не менее	cos φ	0,96
Камера обеззараживания		AISI 304
Входной/выходной патрубки, внешняя резьба		G1 ^{1/2"}
Шкаф ЭПРА		AISI 304
УФ-лампа		ДБ-75
Количество УФ-ламп		1
Ресурс УФ-ламп не менее	часов	10 000
Количество включений/выключений не менее		2 000
Объем камеры обеззараживания	л.	8,4
Общая масса	кг.	9,3

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ ВОДОЙ УФ-ЛУЧЕЙ И ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ			
Исходная вода	Коэффициент пропускания УФ излучения А >, %	Доза облучения D, мДж/см²	Производ-сть Q _{макс} , м³/ч не более
Подготовленная вода из подземных источников II, III класса и поверхностных источников	70	25	4
Подготовленная вода из подземных источников II, III класса и поверхностных источников при неблагоприятной эпидемической ситуации	70	40	2,5
вода из подземных источников I класса, питьевая вода	80	25	5
вода из подземных источников I класса, питьевая вода при неблагоприятной эпидемической ситуации	80	40	3
Подготовленная питьевая вода из подземных и любых источников, вода бассейнов	85	25	7
Подготовленная вода из подземных и любых источников, вода бассейнов при неблагоприятной эпидемической ситуации	85	40	4
Вода после глубокой очистки (мембраны, обратный осмос)	90	25	8
Вода после глубокой очистки (мембраны, обратный осмос) при неблагоприятной эпидемической ситуации	90	40	5

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.

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	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫ ОПЦИИ

Система контроля БСК-Мини

Опциональные датчики:

Системы очистки

- Блок химической промывки БП-3

Камера обеззараживания:

Серийно изготавливается из нержавеющей стали AISI304.

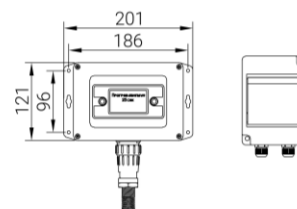
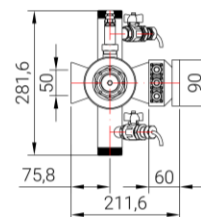
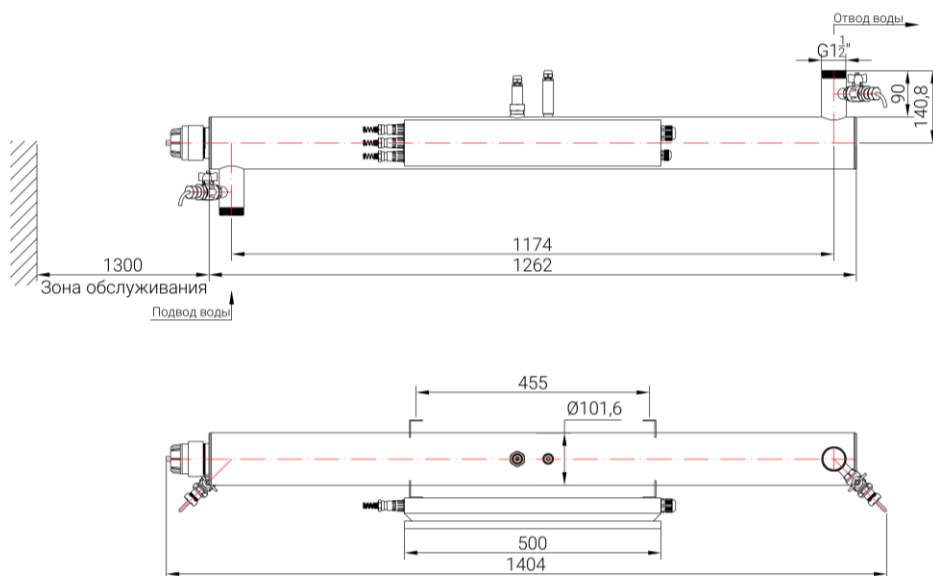
По запросу из нержавеющей стали AISI316.

Расположение камеры

Горизонтальное расположение, исполнение «И» - изготавливается серийно.

Вертикальное расположение и другие виды исполнения «П», «Г» - по запросу.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: uhb@nt-rt.ru || сайт: <https://uv-tech.nt-rt.ru/>