

Каталог

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/>

СОДЕРЖАНИЕ

1	О КОМПАНИИ	4
2	Технология УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	10
	Технология УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	12
	ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	13
	ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СТОЧНОЙ ВОДЫ	14
	ПРИМЕНЕНИЕ	15
3	Установки УОВ-УФТ	16
	РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ УСТАНОВОК	18
	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ	19
	ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВОК	20
	КОМПЛЕКТАЦИИ	23
	«Мини»	23
	«Норма» (типы П, С)	24
	«Норма» (типы А, АС, АМ, АМС)	25
	«Пром» (типы П, С)	26
	«Пром» (типы А, АС, АМ, АМС)	27
	Лотковые УФ-системы	29
4	ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ «ПРОМ»	30



1

О КОМПАНИИ



БСК-3

100% УРОВЕНЬ УФ ОБЛУЧЕНИЯ 32.10 Вт/м2

14	СТОП
04	
124	МЕНЮ
244	ЖУРНАЛ

ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ		ВКЛ
РАБОТА ЛАМП	300%	НОРМ
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ	14.1	НОРМ
ТЕМПЕРАТУРА ШКАФА ПИТАНИЯ	11.0	НОРМ
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КАМЕРЫ		НОРМ
ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	0.0 МПа	НОРМ
ПРОЗРАЧНОСТЬ ВОДЫ		
УЛЬТРА ЗВУК		
		АВАРИИ
		ПЕРЕЗАГРУСК

УЛЬТРА

ВКЛЮЧЕНИЕ
УЛЬТРА
ВКЛ

МЫВКИ
ВКЛ

О КОМПАНИИ

НАЧАЛО

2002

Компания «Ультрафиолетовые Технологии» (UV-TECH) была основана группой молодых инженеров в 2002 году и имела несколько направлений развития, одним из которых были экологические проекты, в частности, обеззараживание воды ультрафиолетовым излучением.

ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

2005

Произведена реконструкция предприятия, и производство оборудования для УФ обеззараживания воды стало основным направлением работы компании.

РАЗРАБОТКА

2011

Постоянно производилась работа по совершенствованию оборудования. В 2011 году совместно с предприятием Российского центра электроники «ЗЕЛЕНОГРАД» была разработана система управления и контроля для систем УФ-обеззараживания «БСК-1» для промышленных установок, «КУУФ» – для установок с малой производительностью.

ВЫСТАВКИ

2012

Компания «Ультрафиолетовые Технологии» (UV-TECH) является постоянным участником «Международного водного форума» ECWATECH с 2012 года.



МОЩНОСТИ

2015

Компания имеет в собственности производственную базу и земельный участок в промышленной зоне города.

Производственный цех состоит из:

- токарного, раскройного и сварочного участков, где изготавливают корпуса;
- сборочного цеха, где собирают установки;
- участка по сборке и монтажу шкафов управления и контроля;
- участка технического контроля;
- лаборатории для испытаний новых образцов оборудования.



РАЗВИТИЕ

2021

Внедрены новые системы контроля и управления «КУУФ-3 и «БСК-Мини» для установок с малой и средней производительностью, а также «БСК-3» для промышленного оборудования.

2022

Основываясь на большом опыте, мы постоянно совершенствуем производственные технологии, разрабатываем и внедряем новые системы, позволяющие повышать эффективность и надёжность работы оборудования.

ПОЧЕМУ UV-TECH

1

Мы занимаем лидирующую позицию среди компаний-изготовителей в России и странах СНГ.

3

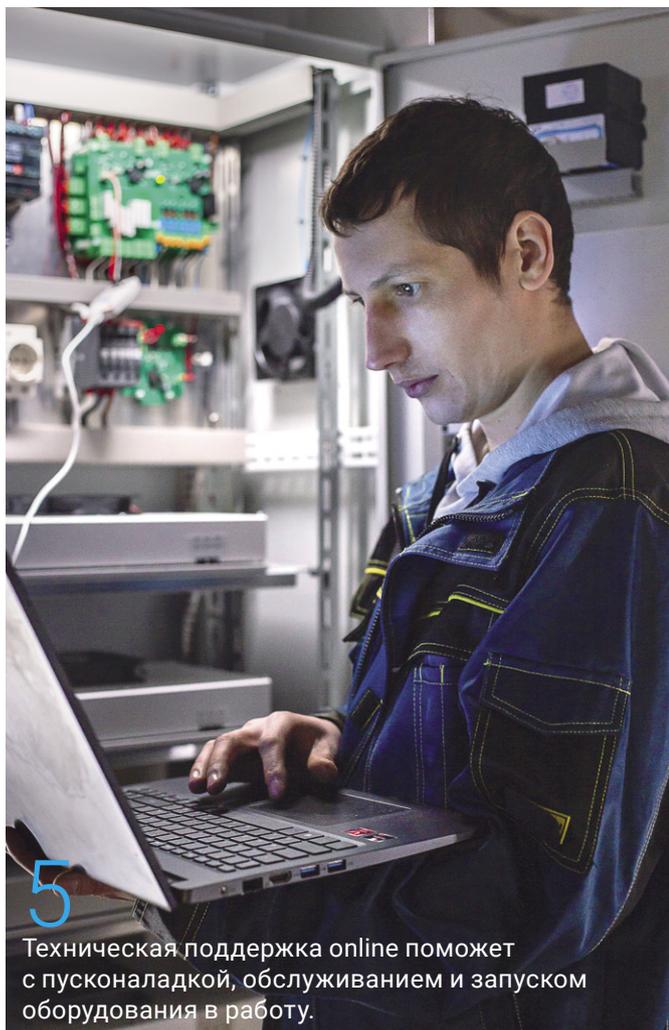
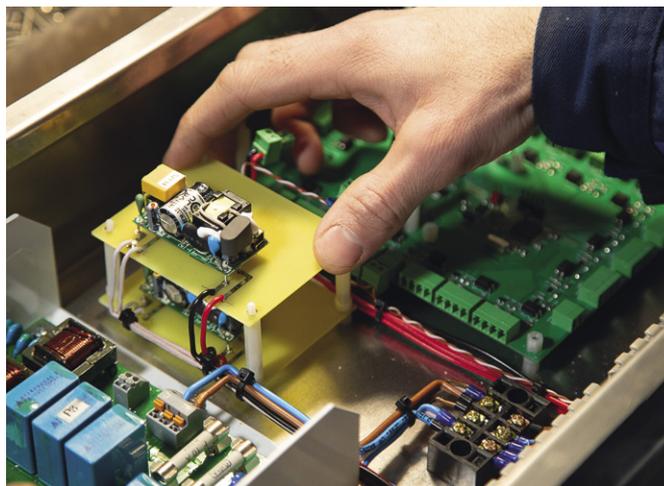
Нами разработана и внедрена собственная автоматизированная система управления и контроля промышленного и бытового оборудования. Она проста в использовании как для специалистов, так и для обычных среднестатистических пользователей. Система укомплектована отечественными компонентами, что позволяет не зависеть от импортными комплектующих.

4

Мы производим оборудование в индивидуальном исполнении: климатическом, взрывозащищённом, с требуемым классом защиты, марки стали и расположении корпуса.

2

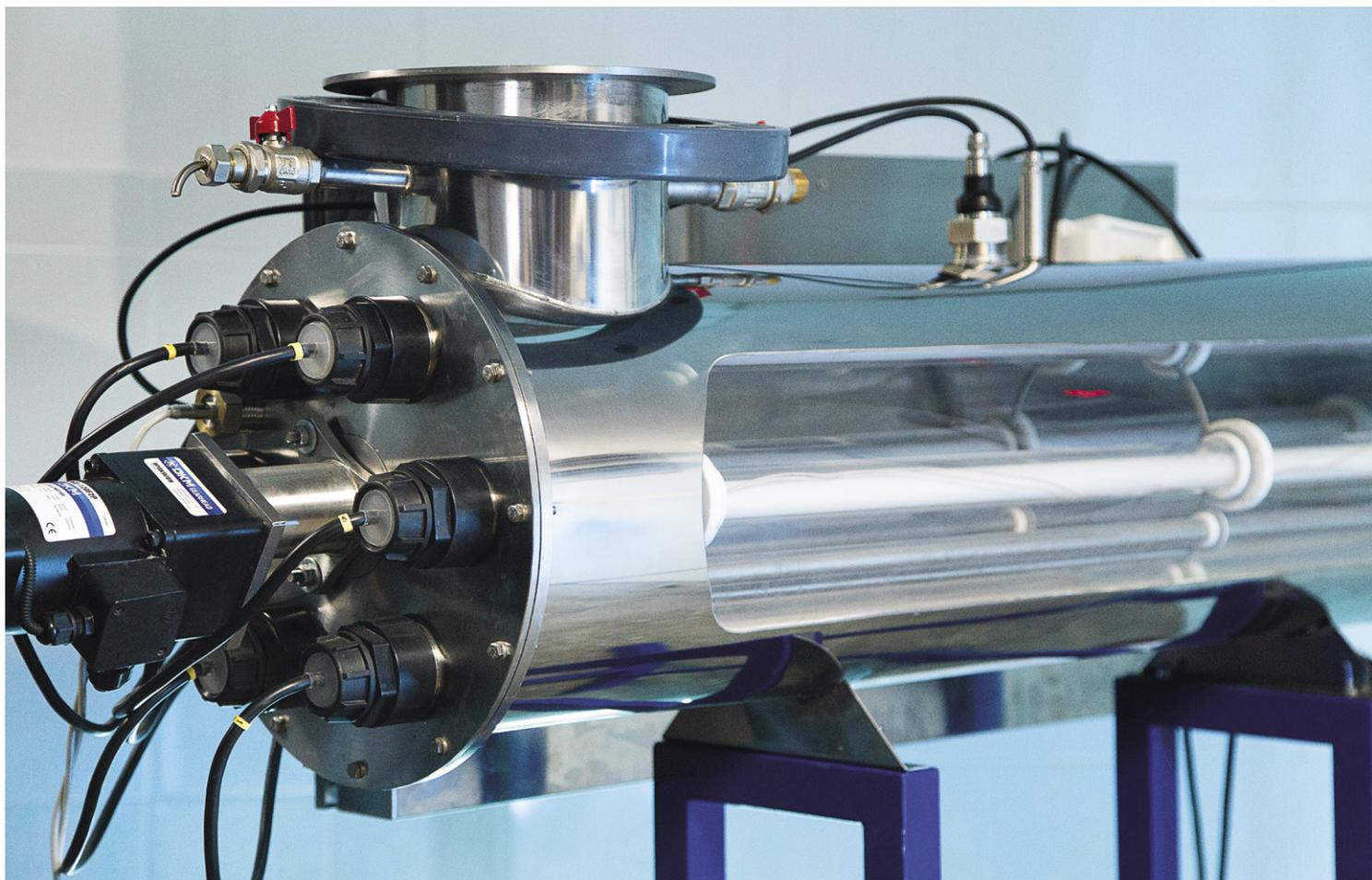
Нашей целью является совершенствование конструкции оборудования, повышая её надёжность, упрощая эксплуатацию и обслуживание. Мы не стоим на месте.

**5**

Техническая поддержка online поможет с пусконаладкой, обслуживанием и запуском оборудования в работу.

**6**

Мы отправляем оборудование в надёжной деревянной упаковке, что позволяет нашему грузу доходить быстро и без повреждений.



UV-TECH выпускает установки единичной производительностью от 0,2 м³/час до 8000 м³/час, предназначенные для обеззараживания: питьевой воды, сточных вод, воды в бассейне, технической и оборотной воды, шахтных вод, морской воды.

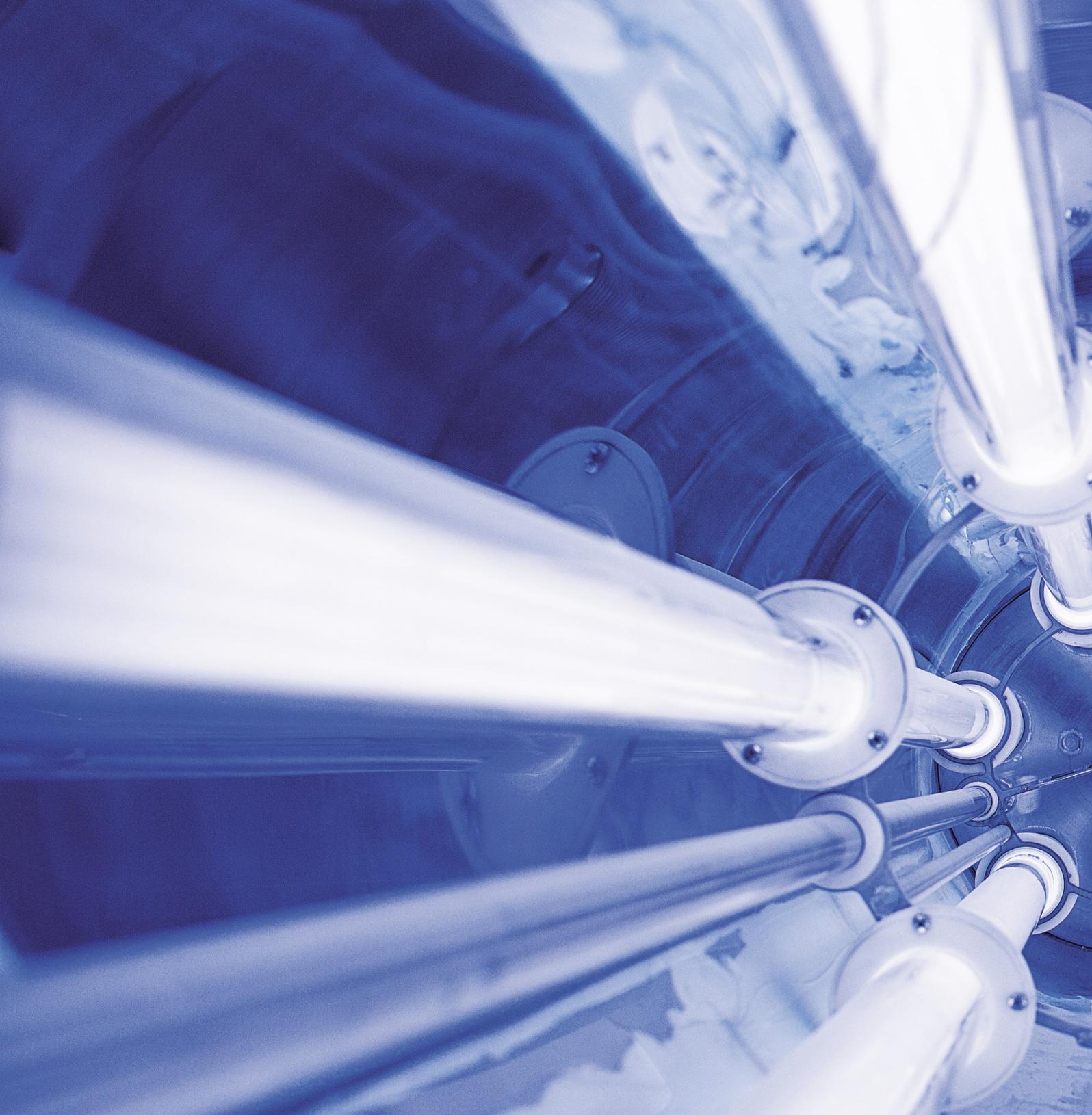
Объединение нескольких установок в систему, позволяет обеззараживать воду в любом необходимом объеме.

Более 7000 установок
для очистки и обеззараживания воды было разработано и внедрено за время работы компании.

Сегодня они успешно применяются не только в России, но и в Черногории, Казахстане, Украине, Беларуси, Кыргызстане, Узбекистане, Таджикистане, Молдове и Грузии. Все УФ-оборудование сертифицировано и соответствует всем необходимым стандартам.

Наши специалисты оперативно подберут УФ-оборудование и предложат его оптимальную комплектацию для обеспечения надёжного и экономически эффективного решения, максимально соответствующего вашим требованиям.

Для подбора серийного оборудования UV-TECH воспользуйтесь данным каталогом, либо новым online подбором на сайте



2

**ТЕХНОЛОГИЯ
УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ**

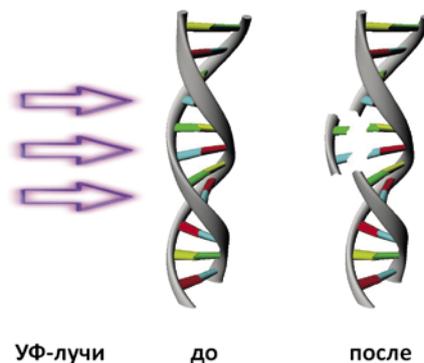


ТЕХНОЛОГИЯ УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – это физический метод обеззараживания, основанный на фотохимических реакциях, которые приводят к необратимым разрушениям ДНК и РНК микроорганизмов. В результате происходит инактивация бактерий и их вымирание.

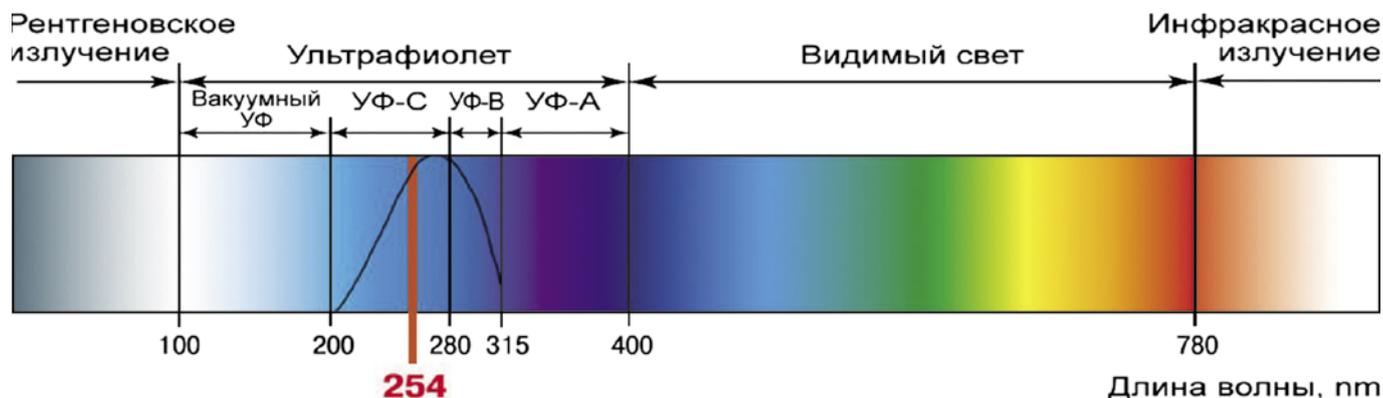
Наиболее эффективным инактивирующим действием обладает излучение с длинами волн 200–280 нм (бактерицидный диапазон спектра). Излучение в этом диапазоне хорошо поглощается молекулами ДНК и РНК. Бактерицидные УФ-лампы низкого давления генерируют длину волны 254 нм, которая практически соответствует пику кривой бактерицидной эффективности.

Бактерицидное действие ультрафиолетового излучения на ДНК и РНК микроорганизмов



ПРЕИМУЩЕСТВА УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

- обеспечение мгновенного обеззараживания воды;
- отсутствие изменений химических и органолептических свойств обрабатываемой воды;
- высокая эффективность инактивации вирусов;
- отсутствие необходимости в контактных резервуарах и реагентном хозяйстве;
- эксплуатационная безопасность оборудования;
- экономическая целесообразность.



Степень инактивации микроорганизмов под действием УФ-излучения пропорциональна интенсивности излучения (мВт/кв. см) и времени облучения. Произведение интенсивности излучения на время (количество энергии, сообщаемое микроорганизмам) называется дозой облучения (мДж/кв. см) — является мерой бактерицидной энергии, а также одной из основных характеристик установок УФ-обеззараживания.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Обеззараживание питьевой воды является эффективным решением для предотвращения распространения возбудителей массовых инфекционных заболеваний, в частности, это касается особо опасных заболеваний, таких как: желтая лихорадка, брюшной тиф, менингококковые инфекции, вирусные гепатиты.

При УФ-обеззараживании не создаются побочные продукты галогенсодержащих соединений, большую часть которых составляют тригалометаны: хлороформ, дихлорбромметан, дибромхлорметан и бромформ, что является безусловным преимуществом по сравнению с традиционным хлорированием.

УФ-ОБЛУЧЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЯ ВСЕХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ, НЕ ИЗМЕНЯЯ ЕЁ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ЦВЕТ, ЗАПАХ И ВКУС.

ЧТО НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ ПРИ ВЫБОРЕ ОБОРУДОВАНИЯ?

Производительность системы. В первую очередь, необходимо отталкиваться от расхода воды, важно знать пиковое потребление в час, а не в сутки, так как обеззараживание воды – процесс непрерывный.

Коэффициент пропускания воды. Этот показатель определяет прозрачность воды в УФ-спектре (на длине волны 254 нм) и показывает в процентах, сколько УФ-лучей проходит через слой воды толщиной 10 мм. Коэффициент зависит от содержания растворенных органических соединений и коллоидов. Его можно измерить при помощи специального оборудования (в фотометрах или спектрофотометрах), либо оценка может быть произведена по индикаторным показателям: мутность, цветность, перманганатная окисляемость. Вода, соответствующая требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, может иметь коэффициент пропускания от 70% до 99%, что влияет на подбор оборудования.

Важно учесть, что подбор необходимо проводить на минимальный коэффициент пропускания воды, т.е. на наилучшее качество, чтобы обеззараживание обеспечивалось во всех случаях.

Доза облучения (мДж/см²). Этот показатель зависит от количества и типа микроорганизмов в поступающей на обеззараживание воде, применяется на основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний. Доза может меняться в процессе эксплуатации, вследствие этого оборудование подбирается с учётом всевозможных неблагоприятных факторов, таких как загрязнение кварцевых чехлов, окончание срока службы ламп, пиковый расход воды, минимальный коэффициент пропускания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- 1 Станцию УФ-обеззараживания питьевой воды рекомендуется размещать после технологической цепочки водоподготовки, как можно ближе к потребителю. Это увеличивает коэффициент пропускания и снижает риск повторного заражения воды.
- 2 Расположение установки должно исключать риск завоздушивания камеры обеззараживания (подвод воды должен осуществляться через патрубок, находящийся ниже уровня горизонта, чем выходной, либо возможно применение гидрозатвора после УФ-установки). Необходимо соблюдать размеры зоны обслуживания, для извлечения УФ-ламп и кварцевых чехлов при их замене. Для контроля процесса УФ-обеззараживания рекомендуется использовать установки, оснащённые УФ-датчиком (комплектация НОРМА, ПРОМ).
- 3 Техническое обслуживание предполагает временное отключение установки, для обеспечения непрерывности процесса УФ-обеззараживания, рекомендуется предусмотреть резервное оборудование.
- 4 При расположении установок в подземных ёмкостях и в помещениях с повышенной влажностью, необходимо учитывать климатическое исполнение и категорию размещения оборудования.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СТОЧНОЙ ВОДЫ

УФ-обеззараживание сточной воды рекомендуется в качестве основного метода обеззараживания в соответствии со СНиП 2.04.03.85. УФ-метод не оказывает негативного влияния на экологию водоёмов, обеспе-

чивает соответствие требованиям современных государственных нормативов, даёт возможность полностью отказаться от дорогостоящего и экологически не безопасного хлорирования и дехлорирования.

ЧТО НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ ПРИ ВЫБОРЕ ОБОРУДОВАНИЯ?

Производительность системы. В первую очередь, необходимо отталкиваться от расхода воды, важно знать пиковое потребление в час, а не в сутки, так как обеззараживание воды – процесс непрерывный.

Коэффициент пропускания воды. Данный показатель определяет прозрачность воды в УФ-спектре (на длине волны 254 нм) и показывает в процентах, сколько УФ-лучей проходит через слой воды толщиной 10 мм. Коэффициент зависит от содержания растворённых органических соединений и коллоидов. Его можно измерить при помощи специального оборудования (в фотометрах или спектрофотометрах), либо оценка может быть произведена по индикаторным показателям: мутность, цветность, перманганатная окисляемость, ХПК. Коэффициент пропускания очищенных сточных воды колеблется от 50% до 70%, что влияет на подбор оборудования. Важно учесть, что подбор необходимо проводить на минимальный коэффициент пропускания воды, т.е. на наихудшее качество, чтобы обеззараживание обеспечивалось во всех случаях.

Доза облучения (мДж/см²). Данный показатель зависит от количества и типа микроорганизмов в поступающей на обеззараживание воде, и от содержания взвешенных частиц, которые могут мешать УФ-лучам инактивировать микроорганизмы. Доза применяется на основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний. Может меняться в процессе эксплуатации, в следствии этого оборудование подбирается с учётом всевозможных неблагоприятных факторов, таких как загрязнение кварцевых чехлов, окончание срока службы ламп, пиковый расход воды, минимальный коэффициент пропускания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- 1** УФ-обеззараживание является заключительной стадией обработки сточных вод перед выпуском их в водный объект, располагается в конце технологической цепочки очистных сооружений, после стадии биологической очистки или доочистки (МУ 2.1.5.800-99). Рекомендуется размещать после отстойников биологической очистки, так как большое количество взвешенных частиц мешает инактивации микроорганизмов. Рекомендованное содержание взвешенных частиц 10 мг/л согласно МУ 2.1.5.732-99, возможно применение УФ-установки с большей концентрацией (до 35 мг/л). Установки могут использоваться как в напорных, так и в безнапорных системах водоотведения.
- 2** Расположение установки должно исключать риск завоздушивания камеры обеззараживания (подвод воды должен осуществляться через патрубок, находящийся ниже уровня горизонта, чем выходной, либо возможно применение гидрозатвора после УФ-установки). Необходимо соблюдать размеры зоны обслуживания, для извлечения УФ-ламп и кварцевых чехлов при их замене. Для контроля процесса УФ-обеззараживания рекомендуется использовать установки, оснащённые УФ-датчиком (комплектация НОРМА, ПРОМ).
- 3** Обработанные сточные воды возможно использовать повторно, например, в системах орошения, полива и для других нужд. В соответствии с МУ 2.1.5.732-99 и МУ 2.1.5.1183-03, минимальная доза для обработки таких вод составляет не менее 30 мДж/см². Применение УФ-обеззараживания в охлаждающих контурах предприятий помогает уменьшить обрастание внутренних поверхностей теплообменников. При использовании мембранных технологий, рекомендуется размещать установки до и после мембраны – для исключения зарастания микроорганизмами и для дополнительного барьера обеззараживания в случае разрушения целостности мембраны.
- 4** Для размещения установок в подземных ёмкостях, контейнерах, в помещениях с повышенной влажностью – оборудование по запросу изготавливается в необходимом климатическом исполнении и с требуемой категорией защиты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Установки УОВ-УФТ — это универсальное оборудование, предназначенное для обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением. Оно применяется:

- в системах коммунального водоснабжения и водоподготовки для обеззараживания питьевой воды,
- для обеззараживания воды в бассейнах и аквапарках,
- в производстве пищевых продуктов и напитков,
- в фармацевтическом производстве,
- для обеззараживания воды в рыбоводческих хозяйствах,
- в системах очистки сточных, оборотных, шахтных и технических вод.

Инженерами разработана широкая линейка оборудования с разной производительностью и комплектациями. В зависимости от технического задания и потребностей заказчика мы реализуем индивидуальные проекты в разном

климатическом, взрывозащищенном исполнении, с требуемым классом защиты, марки стали и в необходимом расположении корпуса. Для производства используются высококачественные комплектующие, экологически

безопасные, коррозионностойкие и долговечные материалы. Также компания UV-TECH направлена на обеспечение оборудования качественными отечественными комплектующими и нацелена на импортозамещение.

В 2011 году инженерами компании UV-TECH разработана система контроля и управления для систем УФ-обеззараживания «БСК-1» — для промышленных установок и «КУУФ» — для установок с малой производительностью. На протяжении многих лет система модернизировалась и совершенствовалась. На сегодняшний день внедрены новые системы контроля и управления: «КУУФ-3» и «БСК-Мини» для установок с малой и средней производительностью, «БСК-3» для промышленных установок.

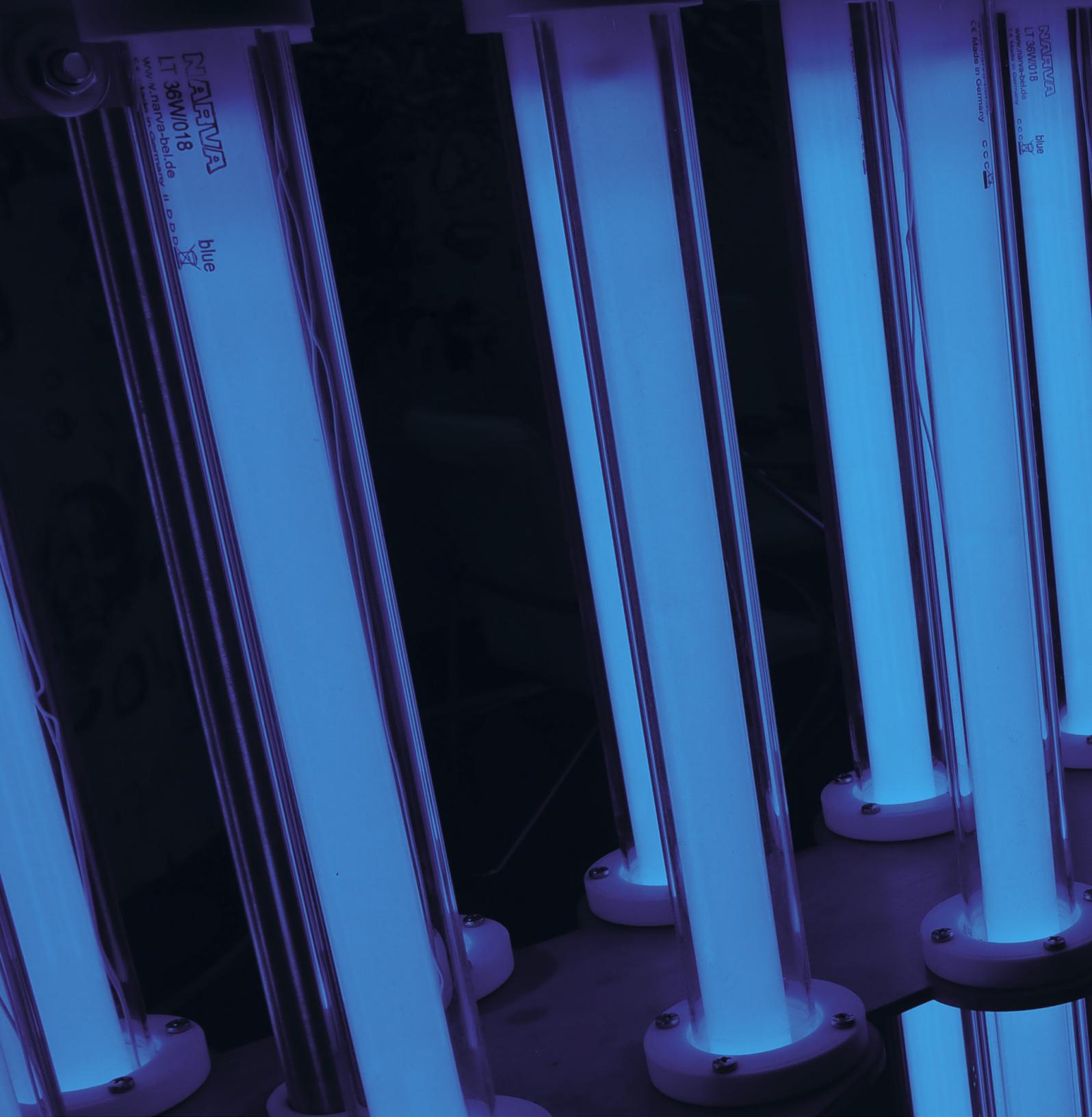
Система «БСК-3» имеет множество функций контроля и управления, среди которых основные:

- контроль температуры воды в камере обеззараживания и воздуха в шкафу управления,
- контроль интенсивности ультрафиолетового излучения,
- контроль разгерметизации камеры обеззараживания и кварцевых чехлов каждого по отдельности,
- управление и контроль потока воды, автоматизированное открытие/закрытие запорной арматуры.
- контроль внешнего питания и давления в камере обеззараживания,
- управление системой автоматической очистки кварцевых чехлов,

Для удобства контроля и управления двух и более установок, «БСК-3» имеет возможность их объединения в одну единую автоматизированную систему. Система работает по протоколу Modbus RTU с возможностью удаленного управления и контроля для внешних устройств.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ 99,9%**
- **ОТСУТСТВИЕ ВЛИЯНИЯ НА СТРУКТУРУ ВОДЫ**
- **НЕ ОБРАЗУЕТ ОТЛОЖЕНИЯ И НЕ ОСТАВЛЯЕТ ПРОДУКТЫ РАСПАДА**
- **НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**
- **МНОЖЕСТВО ВАРИАНТОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ**

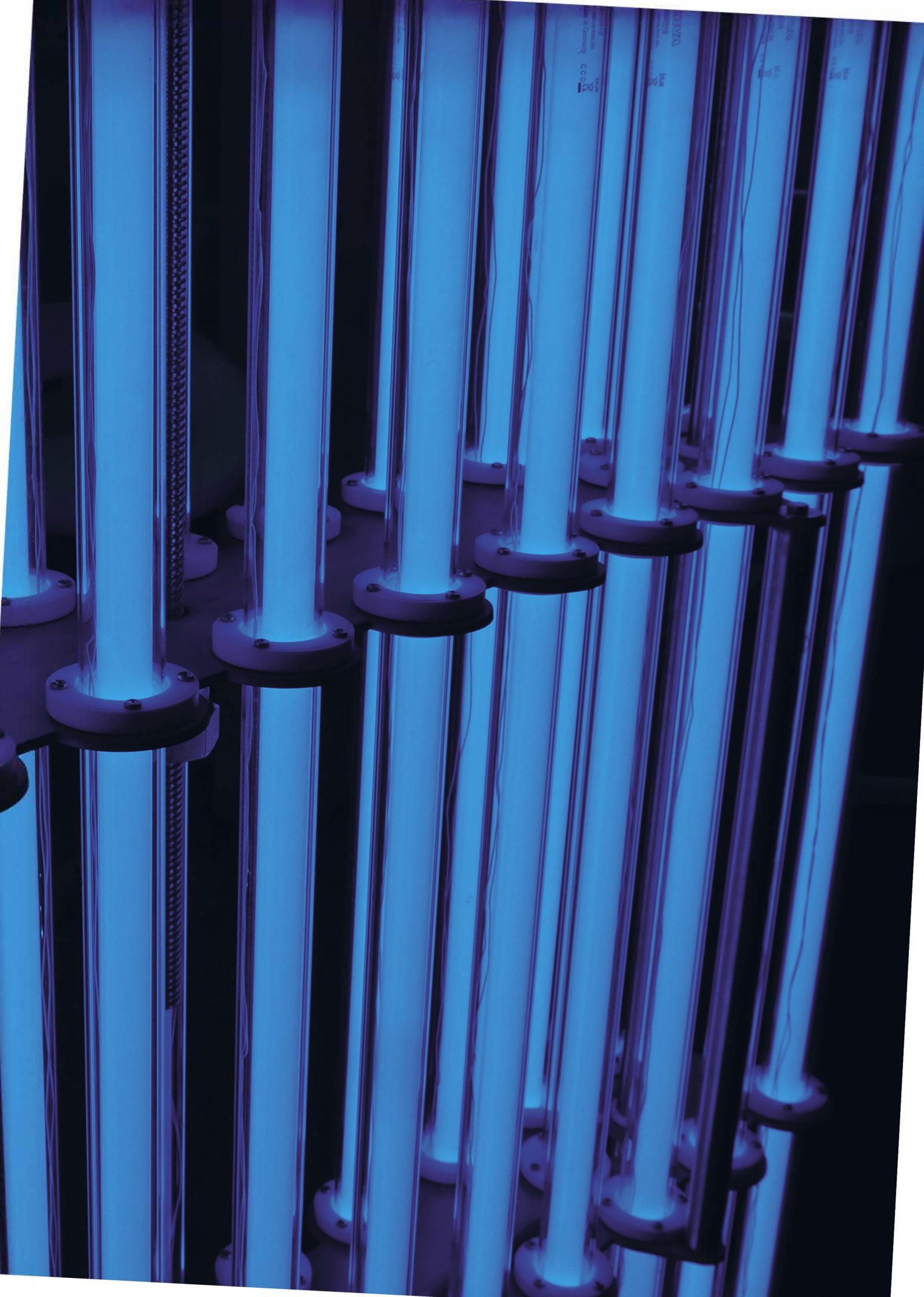


MAPIVA
LT 36W/018
www.mapiva-belde.ru
blue

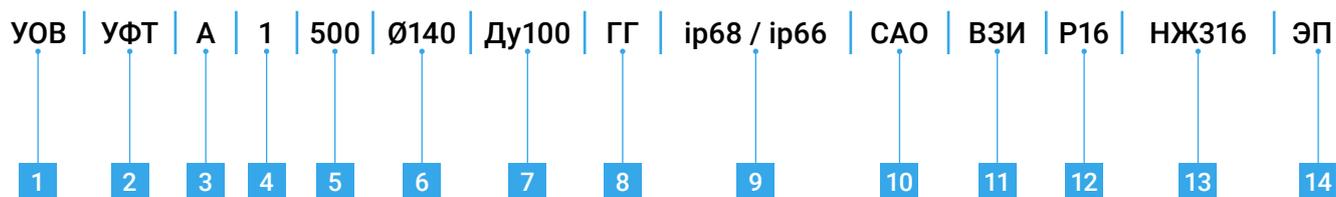
MAPIVA
LT 36W/018
www.mapiva-belde.ru
blue
C C C C



УСТАНОВКИ УОВ-УФТ



РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ УСТАНОВОК



- 1** **УОВ** – установка обеззараживания воды
- 2** **УФТ** – ультрафиолет
- 3** **А** – амальгамная лампа длина до 1500 мм, для питьевой воды.
АС – добавление **С** означает для «сточной воды».
АМ – амальгамная лампа длина свыше 1500 мм, для питьевой воды.
АМС – добавление **С** означает для «сточной воды».
- 4** Количество ламп в установке
- 5** Мощность лампы в Вт
- 6** Диаметр корпуса камеры обеззараживания. Ø101×2 – обозначает двухтрубную камеру
- 7** Размер входа/выхода.
Ду – фланцевое соединение в мм (пример Ду200)
G – резьбовое в дюймах (пример G2")
Clamp – соединение clamp (пример clamp65)
- 8** Исполнение камеры обеззараживания.
1-я буква (Г или В) – горизонтальная или вертикальная
2-я буква – исполнение входных / выходных патрубков: **Г, И, П, Т** (двухтрубная)
- 9** Степень защиты оболочки камеры, отличная от штатного ip-65. Двойное написание уточняет и степень защиты оболочки шкафа ЭПРА, отличную от штатного ip-54. Пример: ip68/ip66
- 10** Наличие системы автоматической очистки кварцевых чехлов
- 11** Взрывозащищенное исполнение
- 12** Максимальное рабочее давление, отличное от штатного Р-10 Мпа
- 13** Применение стали, отличной от штатно применяемой AISI-304
- 14** Наличие электрополировки

9, 10, 11, 12, 13, 14 – обозначения прописываются при наличии заказанных опций.

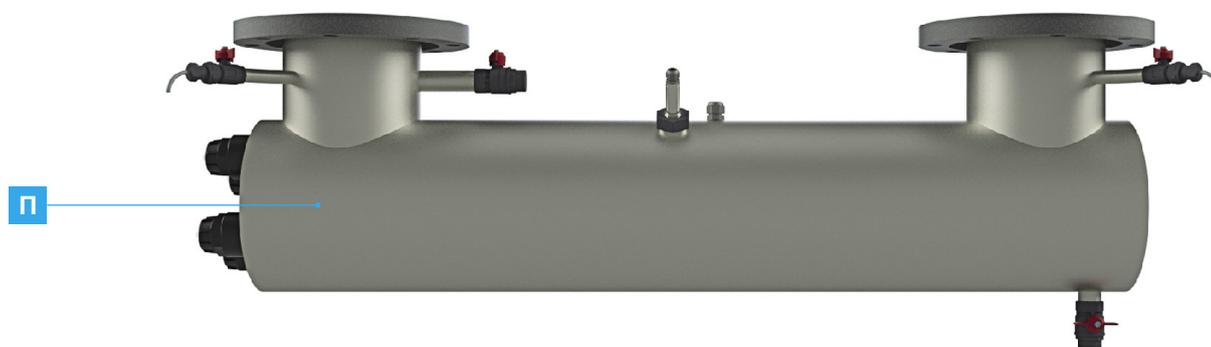
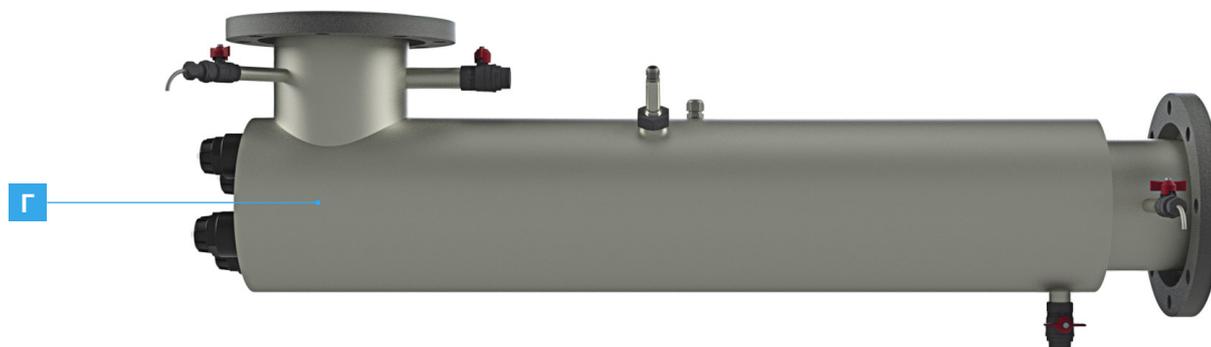
В связи с постоянной работой по совершенствованию данного оборудования с целью повышения его надёжности и улучшения условий эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения без ухудшения качественных показателей, не отраженные в настоящем издании.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Оборудование изготавливается в различных вариантах.

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ «Г» — серийно, ВЕРТИКАЛЬНОЕ «В» — под заказ.

Исполнение «Т» для двухламповых двухтрубных камер обеззараживания.

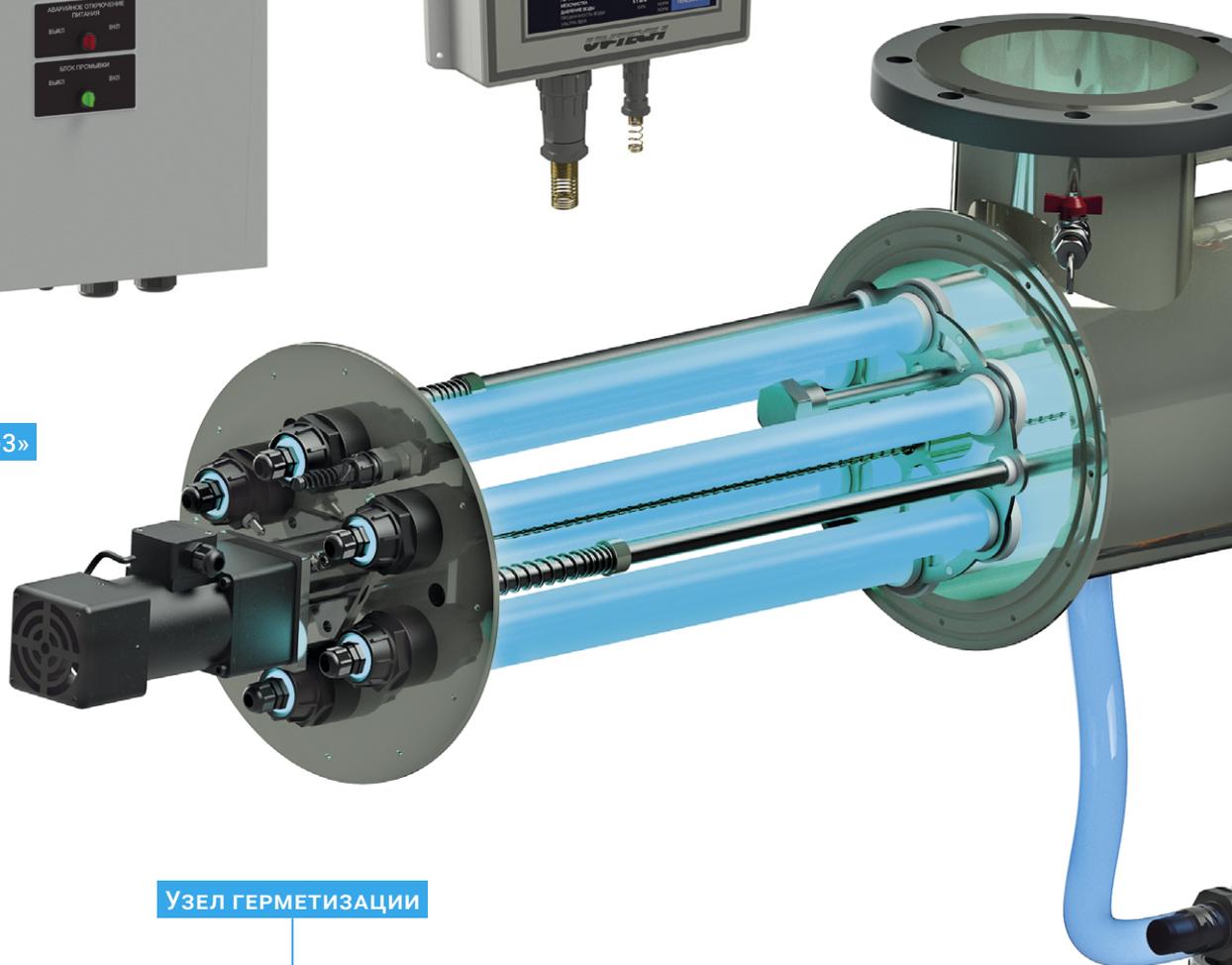


ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВОК

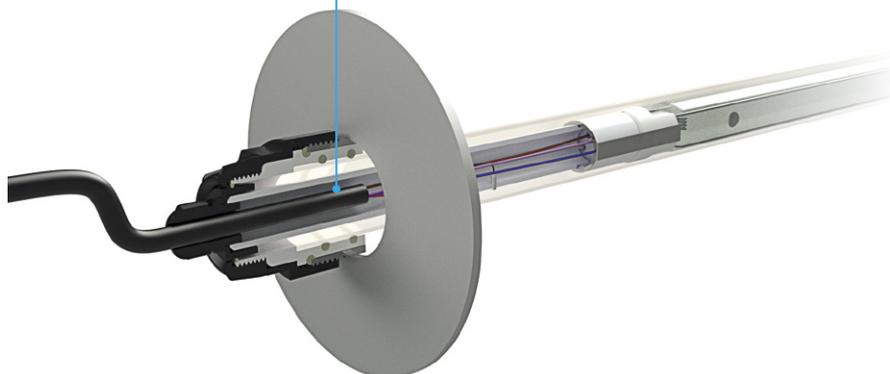


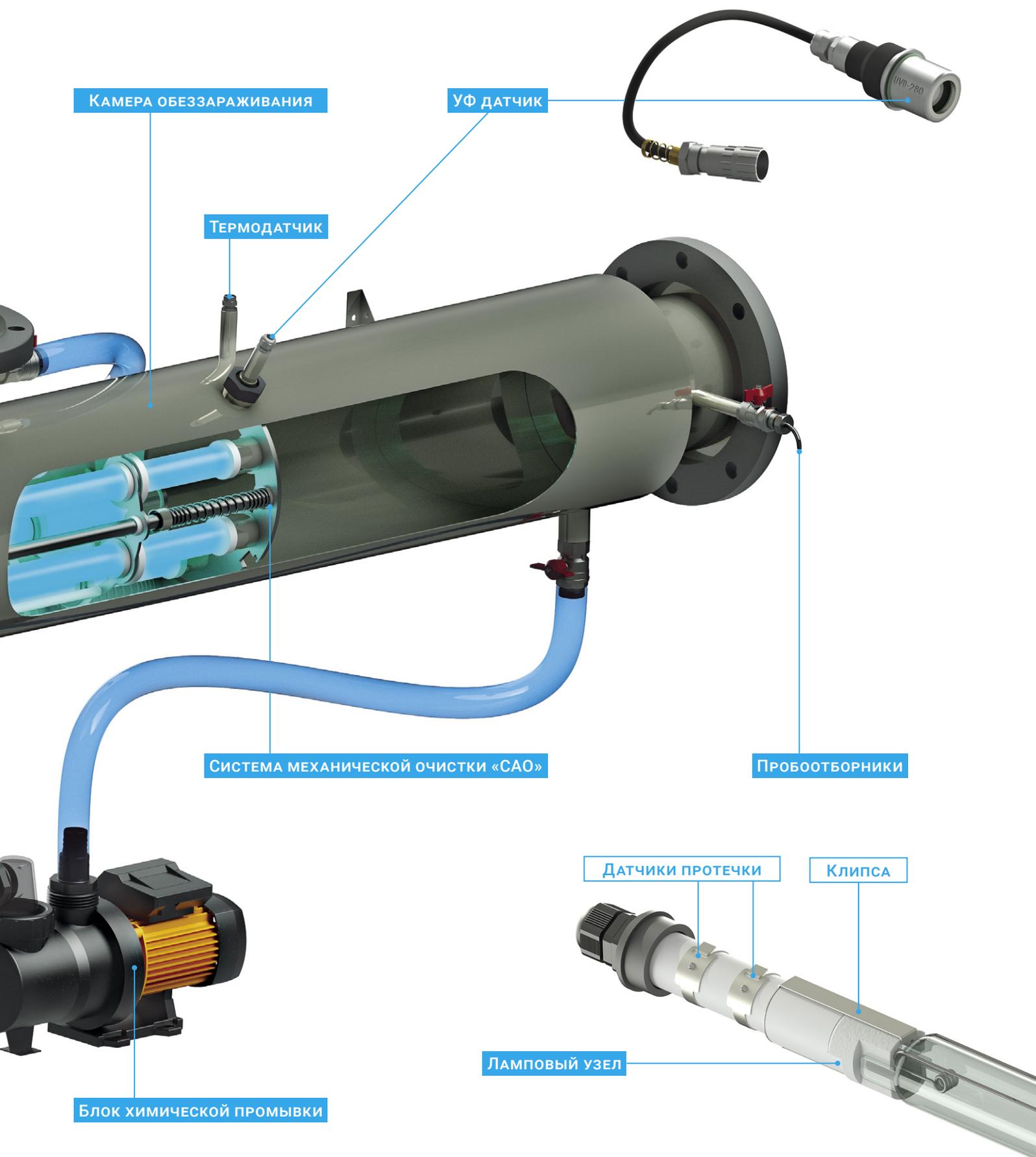
ШКАФ ЭПРА «БСК-3»

Блок системы контроля («БСК-3»)



Узел герметизации





1 УФ-ЛАМПЫ

В установках используются безозоновые бактерицидные лампы низкого давления. В зависимости от модели оборудования применяются ртутные и амальгамные лампы с разной длиной и мощностью. Использование мощных амальгамных ламп позволяет уменьшить габариты оборудования. Стандартизированный ступенчатый цоколь амальгамных ламп, даёт возможность закупки УФ-ламп для замены и обслуживания у ряда поставщиков в России по конкурентным ценам.

2 ЛАМПОВЫЙ УЗЕЛ

Все амальгамные УФ-лампы, оборудования серии ПРОМ, снабжены фторопластовым патроном с датчиком протечки. При контакте воды с электродами датчика подаётся сигнал аварии, и лампа, расположенная в этой колбе, отключается.

При вертикальном расположении установки, ламповый узел комплектуется клипсой, которая надежно фиксирует УФ-лампу и исключает нежелательное отсоединение лампы от патрона.

3 УЗЕЛ ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Кварцевый чехол снабжён надёжной системой уплотнений из фторопласта и манжет, которая устраняет риск возникновения протечек в штатном режиме работы.

СВЕТОПРОПУСКАНИЕ КВАРЦЕВОГО ЧЕХЛА на длине волны 254 нм > 90% на 1 мм стекла.

4 КАМЕРА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

Выполнена из нержавеющей стали AISI304 (по заказу AISI316). Изготавливается в различных расположениях и исполнениях (Г, И, П). Горизонтальное расположение «Г» — серийно, вертикальное «В» — под заказ. Возможно изготовление с требуемым классом защиты и во взрывозащищённом исполнении.

5 УФ-ДАТЧИК

Служит для контроля УФ-излучения в зоне обеззараживания. Укомплектован фотодиодом с высокой селективностью на длине волны 254 нм, который не реагирует на любое другое освещение. В комплектациях с амальгамными УФ-лампами, датчик изготавливается с референтным окном, для возможности визуального осмотра. В установках с большой производительностью датчик имеет угол обзора 360°, и выдаёт абсолютное значение мощности УФ-облучения.

6 ТЕРМОДАТЧИК

Датчик необходим для контроля температуры в камере обеззараживания и отключения УФ-ламп в случае перегрева.

7 БЛОК СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ («БСК-3»)

Модуль с сенсорным дисплеем, выполнен отдельным узлом или интегрируется в шкаф питания, в

котором расположена электронная пускорегулирующая аппаратура (ЭПРА), система автоматики и управления.

Панель управления имеет удобный и простой в работе интерфейс. На панель выводится информация: время наработки и количество включений УФ-ламп и модуля, мощность УФ-облучения в Вт/м², температура воздуха в шкафу ЭПРА и воды в камере обеззараживания; выдаются предупреждения о выработке ресурса ламп, авариях, необходимости очистки кварцевых чехлов, нестандартных ситуациях и рекомендации по их устранению. Также модуль необходим для программирования параметров работы УФ-оборудования.

Система «БСК-3» собственной разработки, ПО и ключевые комплектующие изготовлены в России, что обеспечивает отсутствие перебоев в поставках, и ремонтпригодность системы. В «БСК-3» используется открытый протокол связи MODBUS RTU, а также есть возможность передачи сигналов контроля и управления по дискретным контактам.

8 ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АППАРАТУРА

Обеспечивает эффективную и высокоресурсную работу УФ-ламп, 12 000–16 000 часов. Есть возможность изменения мощности ламп в диапазоне 50–100%, в зависимости от качества воды. Регулировка позволяет уменьшить электропотребление, увеличить ресурс ламп, в то же время обеспечивает необходимую дозу облучения.

9 ПРОБООТБОРНИКИ

Используются для быстрого и удобного отбора проб на бактериологический анализ.

10 СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ

В ходе эксплуатации оборудования происходит загрязнение внешней поверхности кварцевых чехлов. Это приводит к ослаблению интенсивности УФ-излучения, а, следовательно, снижает эффективность обеззараживания. Для предотвращения загрязнения камера обеззараживания укомплектована блоком химической промывки.

Для непрерывности процесса обеззараживания и уменьшения использования химической промывки, установки могут комплектоваться системой механической очистки «САО».

В САО применяются двусторонние стеклоочистители, благодаря которым устраняется риск образования органических и неорганических отложений на защитных кварцевых чехлах. Сами очистители, которые изготовлены из фторопласта, устойчивы к ультрафиолетовому излучению высокой интенсивности.

Включение САО происходит через 1000–1500 часов работы (настраивается) и/или при падении мощности УФ-излучения до уровня «мин.».

КОМПЛЕКТАЦИИ

Одноламповые установки выпускаются в разных комплектациях, в зависимости от потребностей и установленных задач. Они разделены на три серии: «Мини», «Норма», «Пром».

Основные различия заключаются в:

- СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ
- СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ
- КОМПЛЕКТНОСТИ
- СТОИМОСТИ

«Мини»

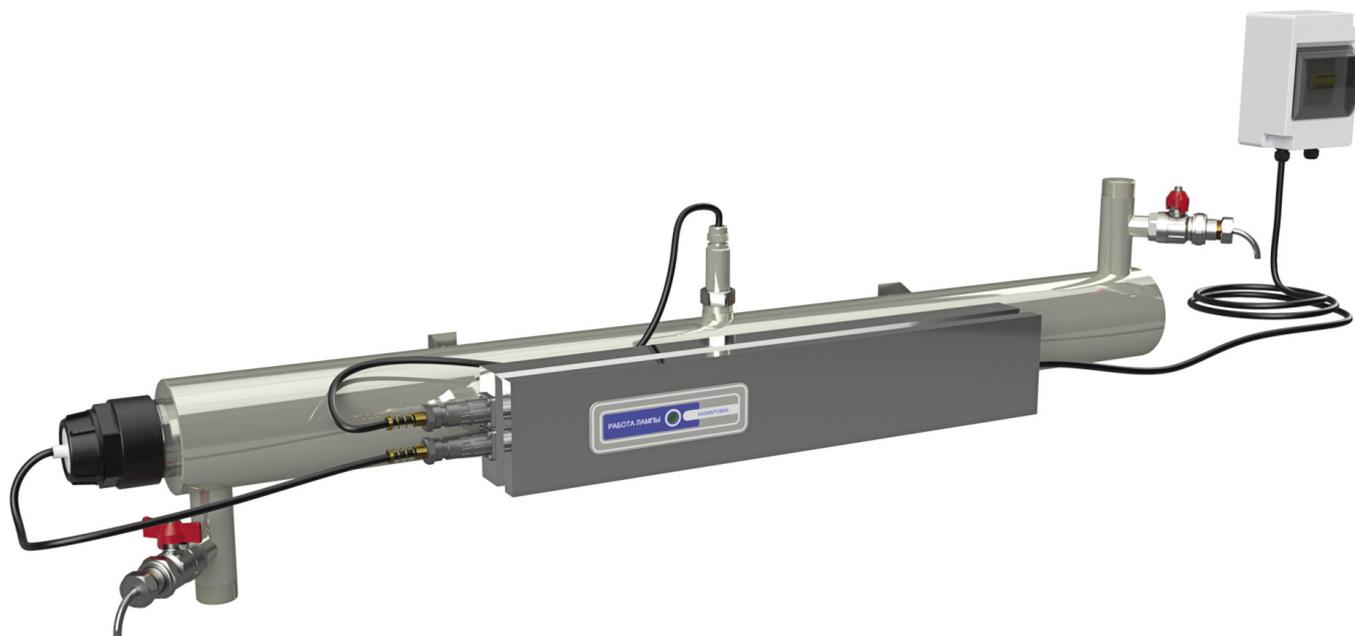


Серия компактных, одноламповых, недорогих установок в упрощённом варианте. Рекомендованы для применения в квартирах, частных бассейнах и домовладениях.

- Используются ртутные ультрафиолетовые лампы, со сроком службы 9 000—13 000 ч.
- Компактный блок питания в алюминиевом корпусе, с индикацией работы УФ-лампы.
- Камера изготовления из нержавеющей стали AISI304.
- Комплект хомутов для крепления к стене.
- Кабель питания установки 220 В.

Тип установок	Условная производительность* м³/ч						Потребляемая мощность, Вт	Тип соединения
	Питьевая вода и вода бассейнов			Бытовые и городские сточные воды, техническая и оборотная вода				
	A>90%	A>85%	A>70%	A>70%	A>65%	A>60%		
	25 мДж/см²			30 мДж/см²				
УОВ-УФТ-П-1-10-МИНИ	0,5	0,3	0,18	–	–	–	11	G ½"
УОВ-УФТ-П-1-14-МИНИ	1	0,6	0,38	–	–	–	16	G ½"
УОВ-УФТ-П-1-21-МИНИ	1,6	1,2	0,75	–	–	–	25	G ¾"
УОВ-УФТ-П-1-30-МИНИ УОВ-УФТ-С-1-30-МИНИ	3	2	1,5	0,8	0,5	0,3	34	G ¾"
УОВ-УФТ-П-2-МИНИ УОВ-УФТ-С-0,3-МИНИ	3	2	1,5	0,8	0,5	0,3	40	G 1"
УОВ-УФТ-П-3-МИНИ УОВ-УФТ-С-0,5-МИНИ	4	3	2	1,7	1	0,8	65	G 1"
УОВ-УФТ-П-5-МИНИ УОВ-УФТ-С-1-МИНИ	6	5	3,5	2,7	1,8	1,2	90	G 1"
УОВ-УФТ-П-7-МИНИ	8	7	4	–	–	–	90	G 1½"

«НОРМА» (ТИПЫ П, С)

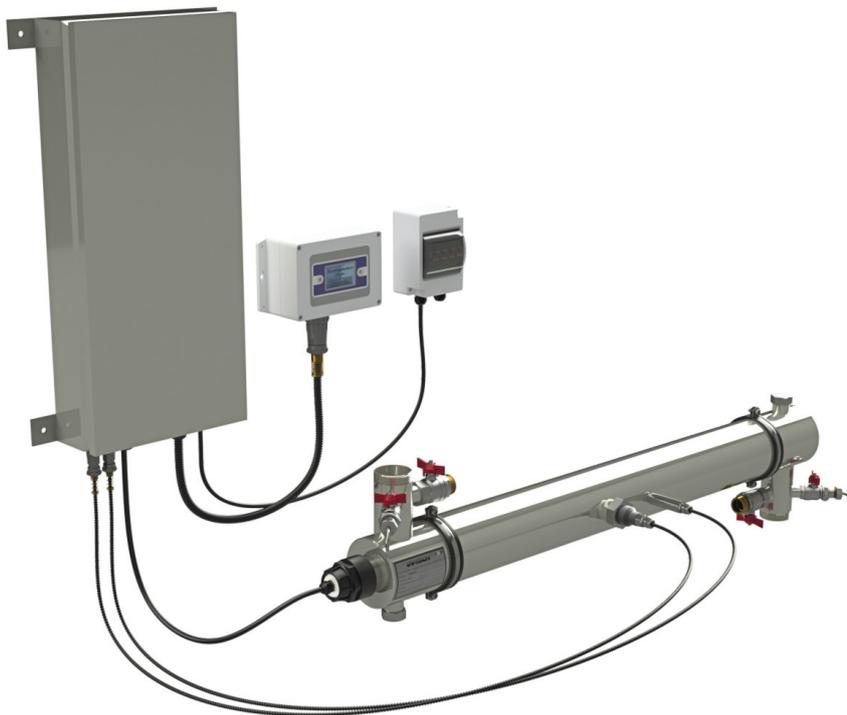


Серия компактных, одноламповых установок средней ценовой категории. Рекомендованы для применения на малых водозаборах, для небольших производств, бассейнов, малых очистных сооружений.

- Используются ртутные ультрафиолетовые лампы, со сроком службы 9000 ч.
- Компактный блок питания из нержавеющей стали AISI304 с системой контроля мощности УФ-потока и работы УФ-лампы (КУУФ-3)
- Датчик УФ-потока UVD-280 с корпусом из нержавеющей стали AISI304.
- Световая и звуковая индикация при нештатных ситуациях.
- Камера из нержавеющей стали AISI304.
- Кронштейны для крепления к стене.
- Бокс с автоматическим выключателем.

Тип установок	Условная производительность* м³/ч						Потребляемая мощность, Вт	Тип соединения	Пробо-отборники
	Питьевая вода и вода бассейнов			Бытовые и городские сточные воды, техническая и оборотная вода					
	A>90%	A>85%	A>70%	A>70%	A>65%	A>60%			
	25 мДж/см²			30 мДж/см²					
УОВ-УФТ-П-2-НОРМА УОВ-УФТ-С-0,3-НОРМА	3	2	1,5	0,8	0,5	0,3	40	G 1"	-
УОВ-УФТ-П-3-НОРМА УОВ-УФТ-С-0,5-НОРМА	4	3	2	1,7	1	0,8	65	G 1"	-
УОВ-УФТ-П-5-НОРМА УОВ-УФТ-С-1-НОРМА	6	5	3,5	2,7	1,8	1,2	90	G 1"	+
УОВ-УФТ-П-7-НОРМА	8	7	4	-	-	-	90	G 1½"	+

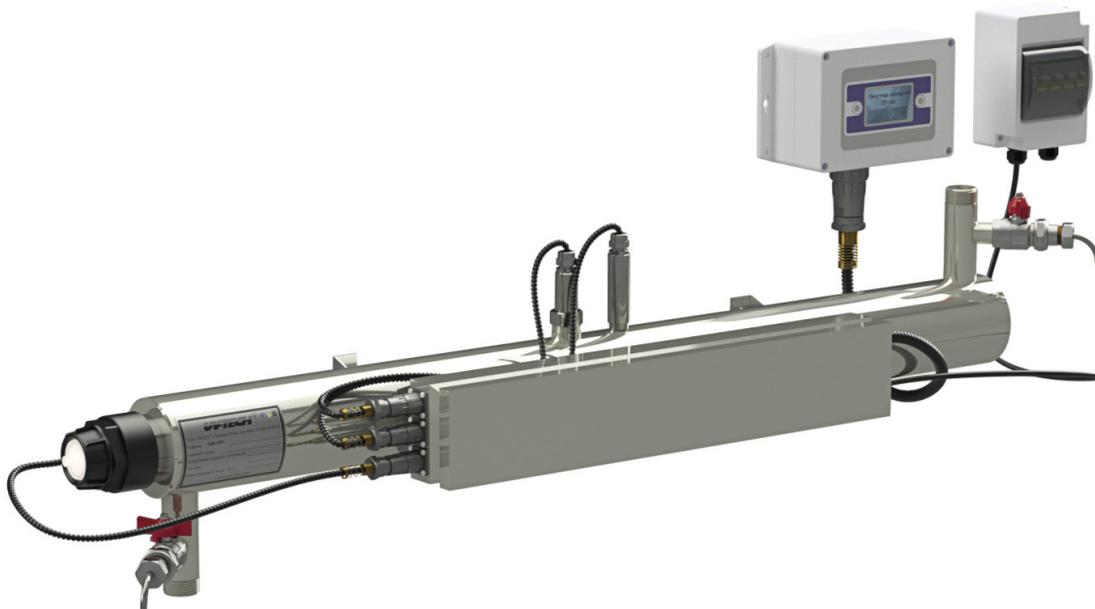
«НОРМА» (ТИПЫ А, АС, АМ, АМС)



- Используются амальгамные ультрафиолетовые лампы низкого давления, со сроком службы 12000–16000 ч.
- Шкаф ЭПРА из нержавеющей стали AISI304.
- Система контроля «БСК-Мини» с дисплеем.
Показатели: уровень УФ-облучения в % / мощность УФ-облучения в Вт/м² / температура в камере °С / наработка УФ-ламп часов.
- Датчик УФ-потока UVD-280 с корпусом из нержавеющей стали AISI304 и референтным окном.
- Термодатчик с корпусом из нержавеющей стали AISI304.
- Световая и звуковая индикация при нештатных ситуациях.
- Камера из нержавеющей стали AISI304.
- Штуцеры для соединения блока химической промывки (БП – доп. опция).
- Пробоотборники.
- Хомуты для крепления к стене.
- Бокс с автоматическим выключателем.

Тип установок	Условная производительность* м ³ /ч						Потребляемая мощность, Вт	Тип соединения
	Питьевая вода и вода бассейнов			Бытовые и городские сточные воды, техническая и оборотная вода				
	A>90%	A>85%	A>70%	A>70%	A>65%	A>60%		
	25 мДж/см ²			30 мДж/см ²				
УОВ-УФТ-А-1-150-НОРМА УОВ-УФТ-АС-1-150-НОРМА	12	10	6	5	4	3	210	G 2"
УОВ-УФТ-А-1-200-НОРМА УОВ-УФТ-АС-1-200-НОРМА	18	15	10	7	5	4	250	G 2"
УОВ-УФТ-А-1-250-НОРМА УОВ-УФТ-АС-1-250-НОРМА	24	20	13	10	7	5	340	G 2"
УОВ-УФТ-А-1-350-НОРМА УОВ-УФТ-АС-1-350-НОРМА	35	30	21	15	10	7	400	G 2"
УОВ-УФТ-А-1-500-НОРМА УОВ-УФТ-АС-1-500-НОРМА	60	50	28	22	15	13	550	Ду100 Ду 80
УОВ-УФТ-АМ-1-700-НОРМА УОВ-УФТ-АМС-1-700-НОРМА	80	70	40	32	28	20	730	Ду100 Ду 80

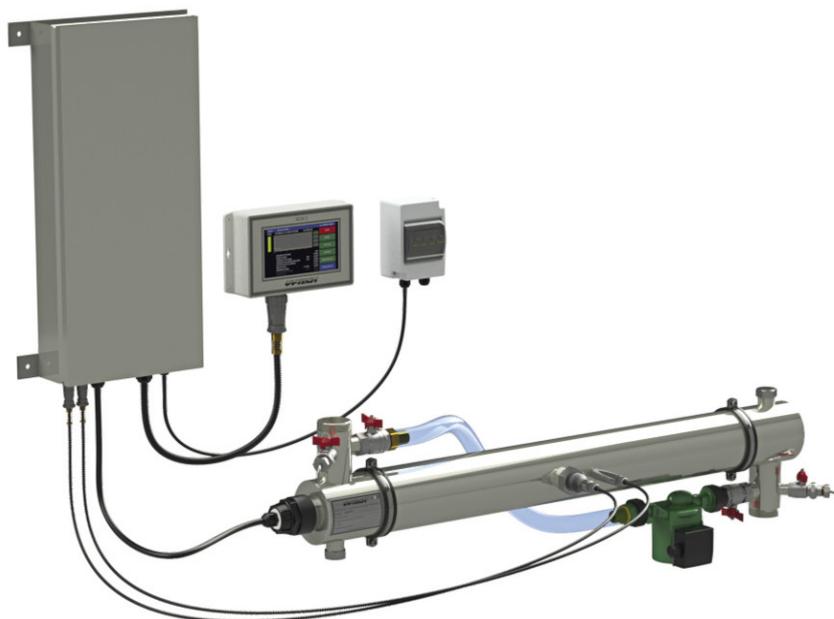
«ПРОМ» (типы П, С)



Флагманская серия промышленных одноламповых установок в максимальной комплектации. Рекомендованы для применения на любых водозаборах, для любых производств, бассейнов, очистных сооружений.

- Используются ртутные ультрафиолетовые лампы, со сроком службы 9 000 ч.
- Шкаф ЭПРА из нержавеющей стали AISI304.
- Система контроля «БСК-Мини» с дисплеем.
Показатели: уровень УФ-облучения в % / мощность УФ-облучения в Вт/м² / температура в камере °С / наработка УФ-ламп часов.
- Датчик УФ-потока UVD-280 с корпусом из нержавеющей стали AISI304.
- Термодатчик с корпусом из нержавеющей стали AISI304.
- Световая и звуковая индикация при нештатных ситуациях.
- Камера из нержавеющей стали AISI304.
- Кронштейны для крепления к стене.
- Бокс с автоматическим выключателем.

«ПРОМ» (ТИПЫ А, АС, АМ, АМС)



- Используются амальгамные ультрафиолетовые лампы низкого давления, со сроком службы 12 000–16 000 ч.
- Шкаф ЭПРА из нержавеющей стали AISI304.
- Система контроля «БСК-3» с сенсорным ЖК-дисплеем 7".
- Возможность дискретного управления и организации связи Modbus RTU (опция).
- Датчик УФ-потока UVD-280 с корпусом из нержавеющей стали AISI304 и референтным окном.
- Термодатчик воды в камере обеззараживания с корпусом из нержавеющей стали AISI304.
- Термодатчик воздуха в шкафу ЭПРА.
- Камера из нержавеющей стали AISI304.
- Блок химической промывки.
- Пробоотборники.
- Хомуты для крепления к стене.
- Бокс с автоматическим выключателем.

СЕРИЯ «ПРОМ»

Тип установок	Условная производительность* м³/ч						Потребляемая мощность, Вт	Дополнительные датчики	Блок промывки	Система контроля	Монтажная стойка	№ страницы каталога
	Питьевая вода и вода бассейнов			Бытовые и городские сточные воды, техническая и оборотная вода								
	A>90%	A>85%	A>70%	A>70%	A>65%	A>60%						
	25 мДж/см²			30 мДж/см²								
УОВ-УФТ-П-2-ПРОМ УОВ-УФТ-С-0,3-ПРОМ	3	2	1,5	0,8	0,5	0,3	40	-	опция	БСК-мини	-	32
УОВ-УФТ-П-3-ПРОМ УОВ-УФТ-С-0,5-ПРОМ	4	3	2	1,7	1	0,8	65	-	опция	БСК-мини	-	34
УОВ-УФТ-П-5-ПРОМ УОВ-УФТ-С-1-ПРОМ	6	5	3,5	2,7	1,8	1,2	90	-	опция	БСК-мини	-	36
УОВ-УФТ-П-7-ПРОМ	8	7	4	-	-	-	90	-	опция	БСК-мини	-	38
УОВ-УФТ-А-1-150-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-1-150-ПРОМ	12	10	6	5	4	3	210	опция	опция	БСК	-	40
УОВ-УФТ-А-1-200-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-1-200-ПРОМ	18	15	10	7	5	4	250	опция	опция	БСК	-	42
УОВ-УФТ-А-1-250-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-1-250-ПРОМ	24	20	13	10	7	5	340	опция	опция	БСК	-	44
УОВ-УФТ-А-1-350-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-1-350-ПРОМ	35	30	21	15	10	7	400	опция	+	БСК	-	46
УОВ-УФТ-А-1-500-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-1-500-ПРОМ	60	50	28	22	15	13	550	опция	+	БСК	опция	48
УОВ-УФТ-АМ-1-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-1-700-ПРОМ	80	70	40	32	28	20	730	опция	+	БСК	опция	50
УОВ-УФТ-А-2-500-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-2-500-ПРОМ	100	85	52	40	36	26	1170	опция	+	БСК	опция	52
УОВ-УФТ-АМ-2-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-2-700-ПРОМ	140	115	72	50	46	28	1400	опция	+	БСК	опция	54
УОВ-УФТ-А-3-500-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-3-500-ПРОМ	180	150	85	60	54	30	1700	опция	+	БСК	опция	56
УОВ-УФТ-АМ-3-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-3-700-ПРОМ	250	200	110	78	70	40	2100	опция	+	БСК	опция	58
УОВ-УФТ-А-4-500-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-4-500-ПРОМ	260	210	120	80	72	50	2200	опция	+	БСК	опция	60
УОВ-УФТ-А-5-500-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-5-500-ПРОМ	350	270	150	105	90	65	2750	опция	+	БСК	опция	62
УОВ-УФТ-А-6-500-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-6-500-ПРОМ	400	315	180	125	110	70	3300	опция	+	БСК	опция	64
УОВ-УФТ-А-7-500-ПРОМ УОВ-УФТ-АС-7-500-ПРОМ	450	385	210	150	130	92	3850	опция	+	БСК	опция	66
УОВ-УФТ-АМ-6-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-6-700-ПРОМ	550	450	260	200	170	100	4200	опция	+	БСК	опция	68
УОВ-УФТ-АМ-7-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-7-700-ПРОМ	615	500	280	225	190	135	4900	опция	+	БСК	опция	70
УОВ-УФТ-АМ-9-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-9-700-ПРОМ	740	600	360	300	250	180	6300	опция	+	БСК	+	72
УОВ-УФТ-АМ-12-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-12-700-ПРОМ	1000	800	500	400	340	245	8400	опция	+	БСК	+	74
УОВ-УФТ-АМ-15-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-15-700-ПРОМ	1230	1000	600	510	440	315	10500	опция	+	БСК	+	76
УОВ-УФТ-АМ-18-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-18-700-ПРОМ	1450	1200	720	630	550	390	12600	опция	+	БСК	+	78
УОВ-УФТ-АМ-21-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-21-700-ПРОМ	1700	1400	840	700	600	440	14700	опция	+	БСК	+	80
УОВ-УФТ-АМ-24-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-24-700-ПРОМ	1950	1600	960	800	690	500	16800	опция	+	БСК	+	82
УОВ-УФТ-АМ-30-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-30-700-ПРОМ	2400	2000	1200	1000	860	625	21000	опция	+	БСК	+	84
УОВ-УФТ-АМ-36-700-ПРОМ УОВ-УФТ-АМС-36-700-ПРОМ	2950	2400	1400	1150	1000	720	25200	опция	+	БСК	+	86

ЛОТКОВЫЕ УФ-СИСТЕМЫ

Лотковое оборудование для УФ-обеззараживания сточной воды может быть использовано только в системах водоотведения БЕЗНАПОРНОГО ТИПА.

В таких очистных системах УФ-лампы блоками устанавливаются в лотках. Система оснащается функцией механической очистки, управляющей автоматикой и механизмом для регулирования уровня воды в лотке. Модули могут различаться по количеству УФ-ламп и по расположению.

УФ-МОДУЛИ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЛАМП ВДОЛЬ ПОТОКА УОВ-УФТ-ЛТ-Г



УФ-МОДУЛИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЛАМП ПОПЕРЕК ПОТОКА УОВ-УФТ-ЛТ-В



Модули, установленные в поперечной плоскости лотка, формируют отдельные секции. В одном лотке можно установить несколько модулей. Количество установленных модулей обуславливается гидравлическими расчетами, исходя из допустимой потери напора.

В ходе эксплуатации УФ-модулей происходит загрязнение внешней поверхности кварцевых чехлов. Это приводит к ослаблению интенсивности УФ-излучения, а следовательно, снижает эффективность обеззараживания. Для предотвращения загрязнения внешней поверхности кварцевых чехлов модуль укомплектован системой механической очистки (САО) кварцевых чехлов.

Для обеспечения оптимальной конфигурации системы и снижения затрат на электроэнергию при обеззараживании, рекомендации по выбору оборудования выдаются по запросу заказчика. Под конкретные условия эксплуатации формируются характеристики и варианты компоновочных решений.



4

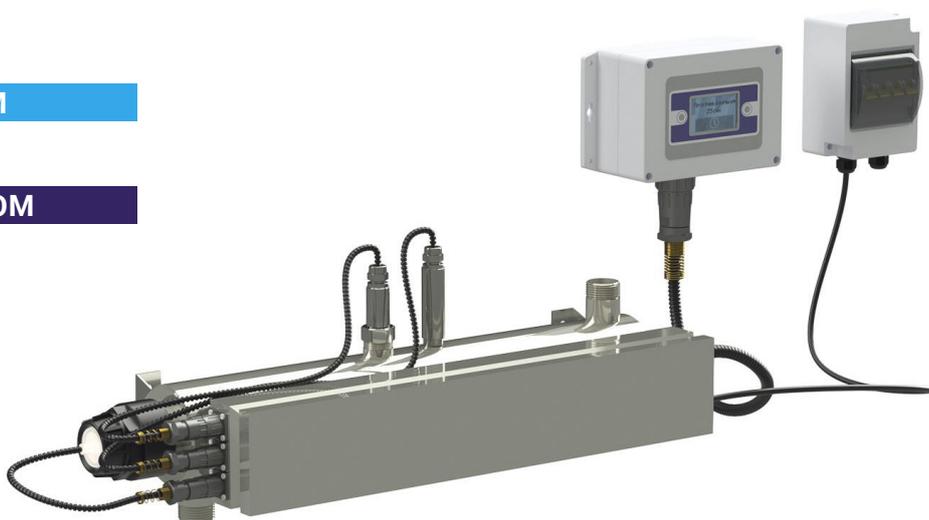
ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ «ПРОМ»



Для питьевой воды

УОВ-УФТ-П-2-Ø89-G1"-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-С-0,3-Ø89-G1"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	3	1,9	2	1,2	1,5	0,6	0,8	0,35	0,5	0,2	0,3	0,14
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10											
Тип УФ-ламп / модель		Ртутные / ДБ-25											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,04											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	G1"											
Объем камеры обеззараживания	л	2,6											
Общая масса,	кг	5,1											

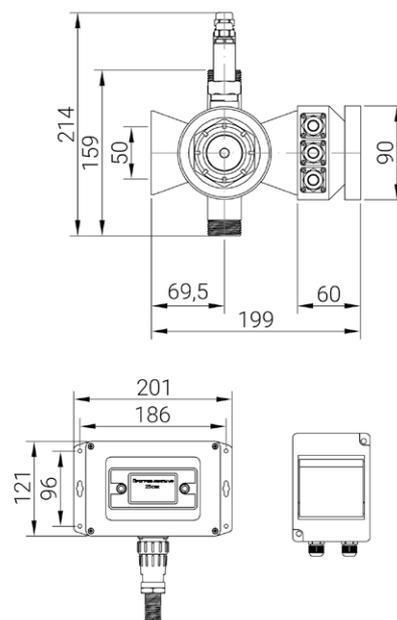
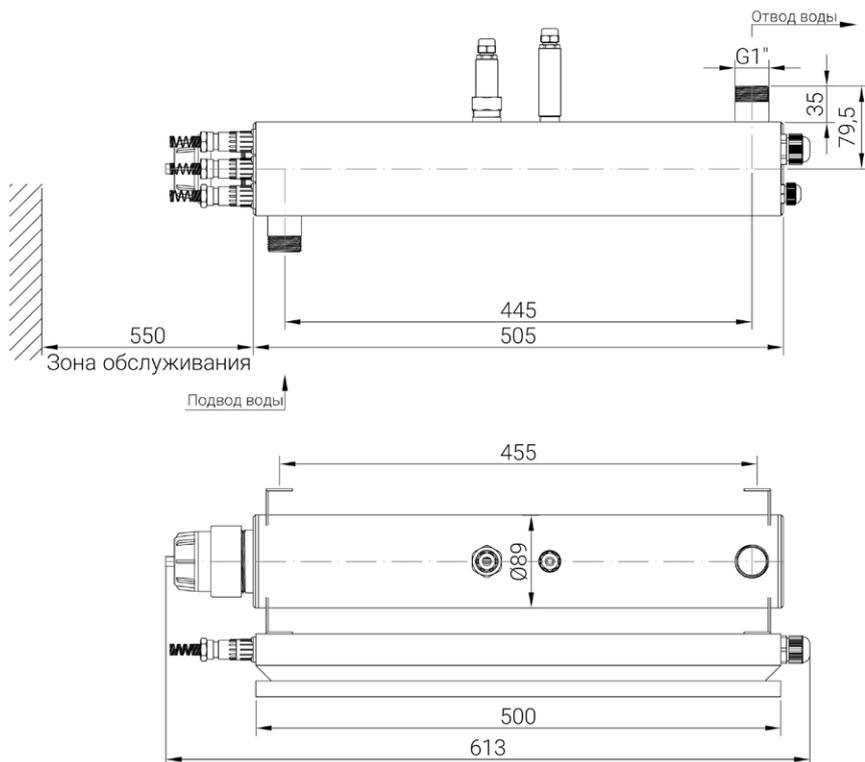
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

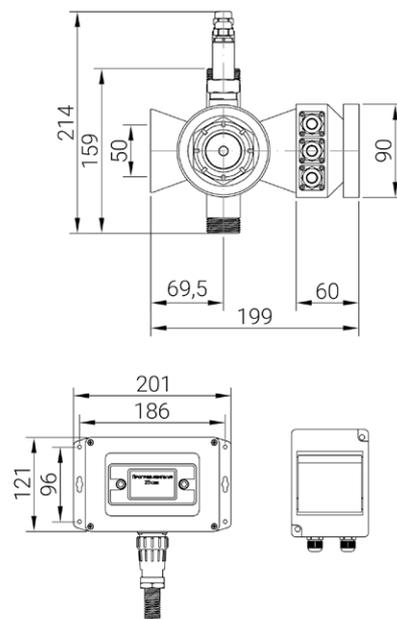
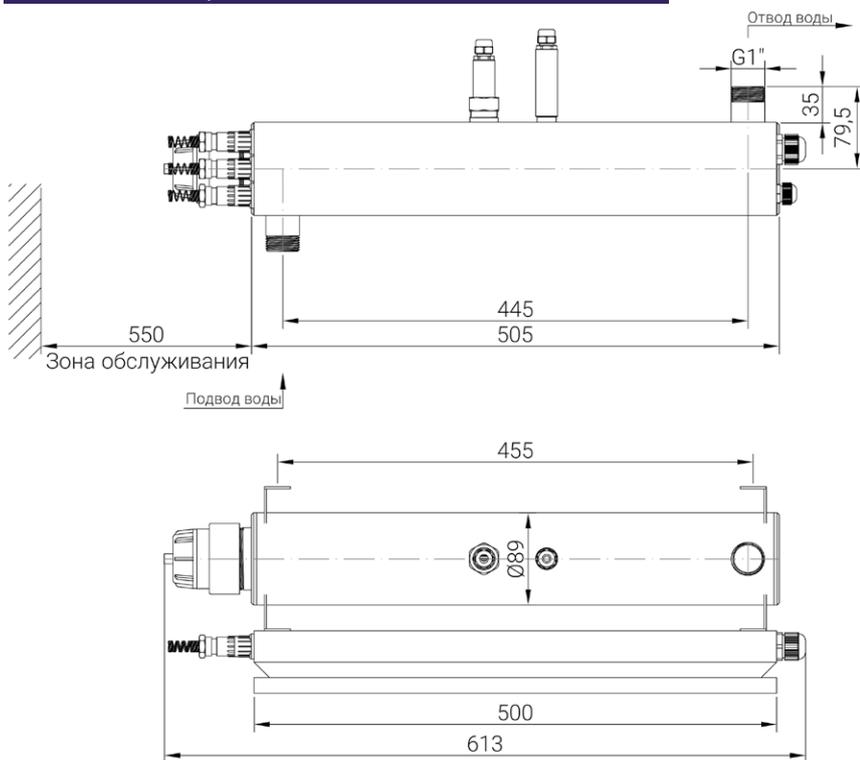
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с дисплеем	1	БСК-Мини
Блок промывки	–	Опция
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	–	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	–	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-П-2-Ø89-G1"-ПРОМ-ГИ-ПРОМ


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

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

УОВ-УФТ-С-0,3-Ø89-G1"-ГИ-ПРОМ


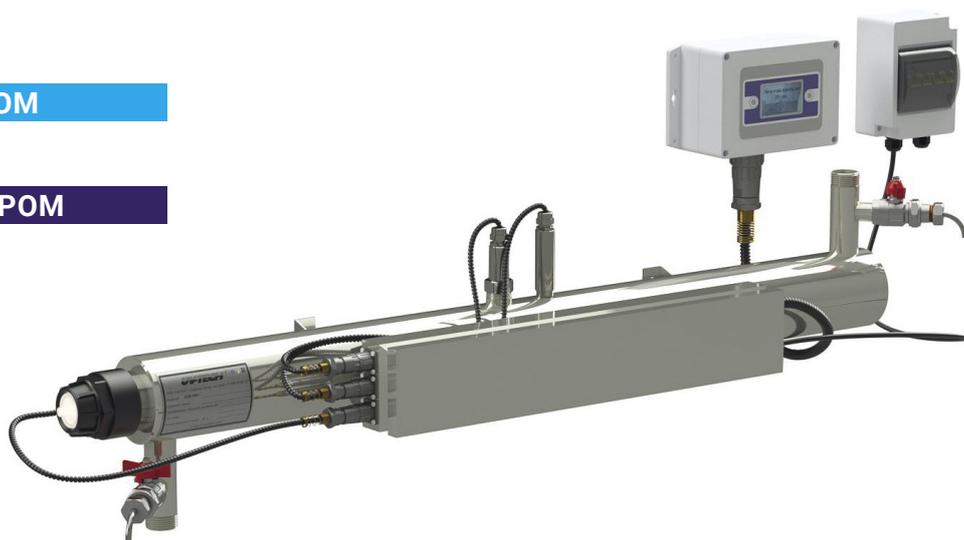
Длина кабеля от блока системы контроля с БСК-мини до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-П-3-Ø89-G1"-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-С-0,5-Ø89-G1"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	4	2,5	3	1,8	2,5	1,5	1,7	0,7	1	0,45	0,8	0,36
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10											
Тип УФ-ламп / модель		Ртутные / ДБ-55											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,065											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	G1"											
Объем камеры обеззараживания	л	5,2											
Общая масса,	кг	7,2											

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

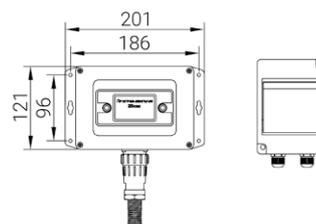
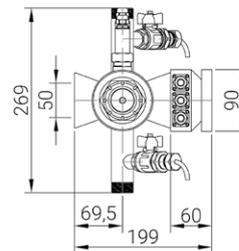
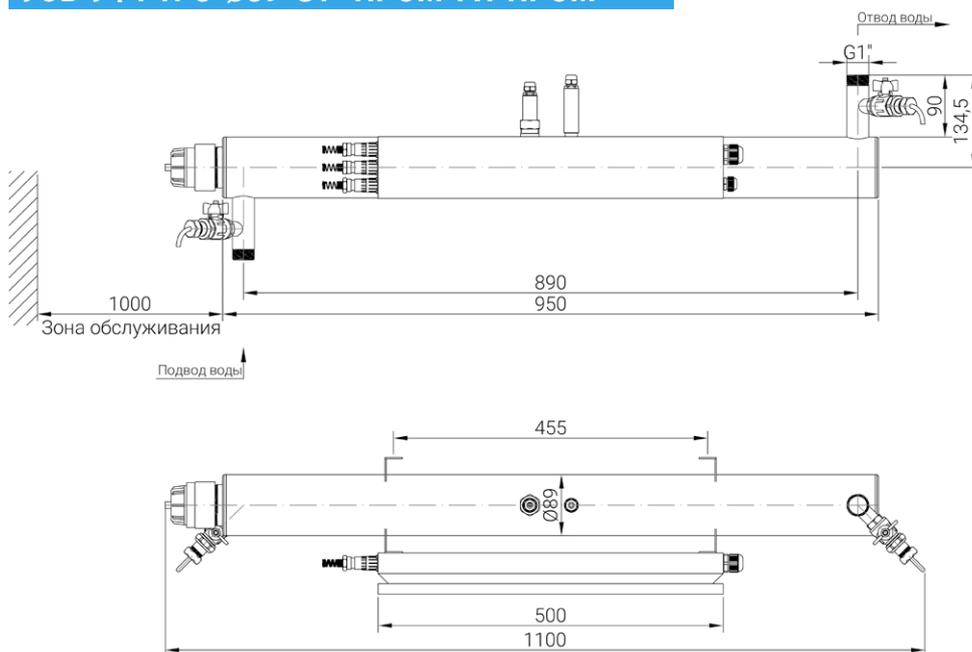
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с дисплеем	1	БСК-Мини
Блок промывки	–	Опция
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	–	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	–	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

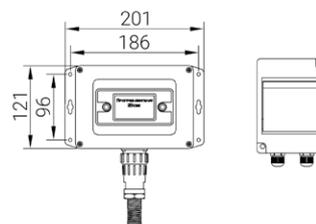
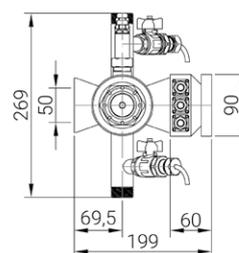
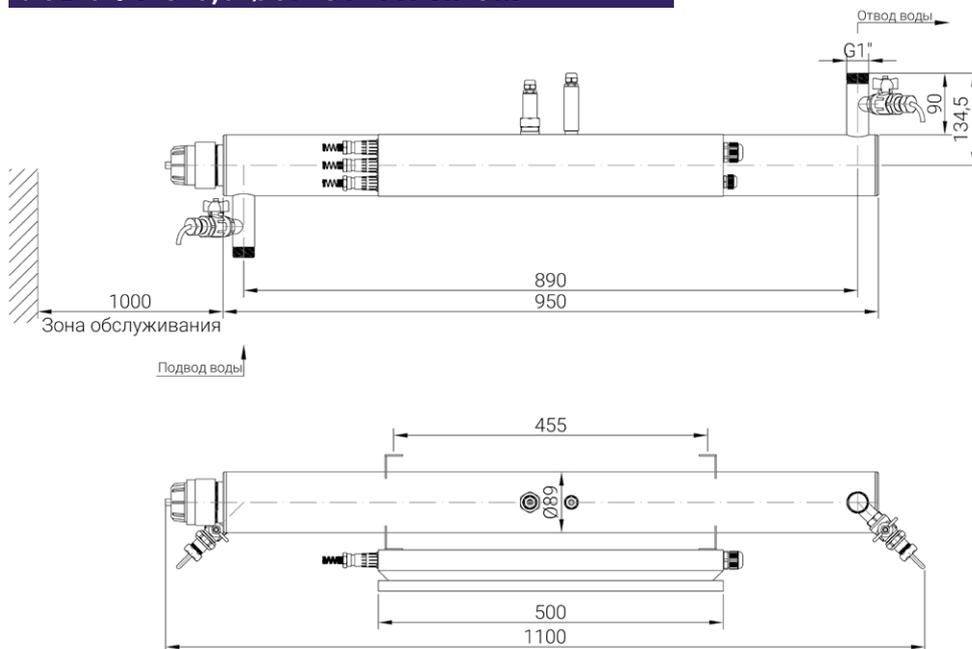
УОВ-УФТ-П-3-Ø89-G1"-ПРОМ-ГИ-ПРОМ



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

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

УОВ-УФТ-С-0,5-Ø89-G1"-ГИ-ПРОМ



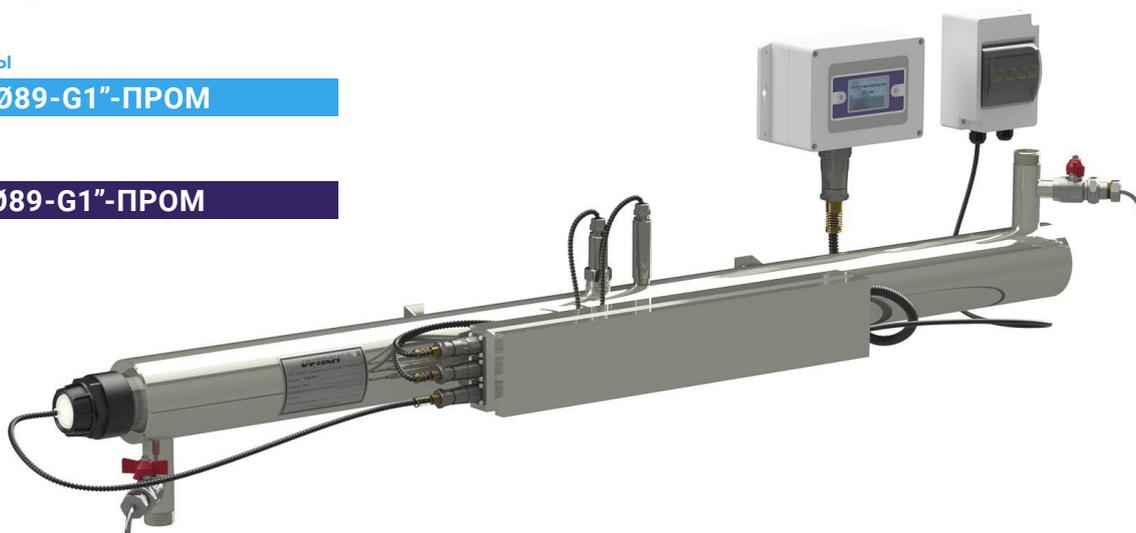
Длина кабеля от блока системы контроля с БСК-мини до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-П-5-Ø89-G1"-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-С-1-Ø89-G1"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	6	3,8	5	3	3,5	2	2,7	1,25	1,8	0,8	1,2	0,5
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10											
Тип УФ-ламп / модель		Ртутные / ДБ-75											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,08											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	G1"											
Объем камеры обеззараживания	л	6,3											
Общая масса,	кг	9,2											

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

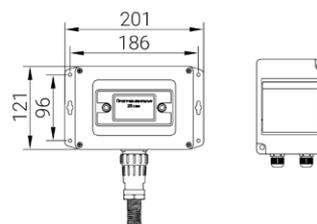
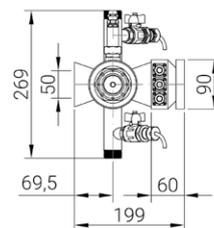
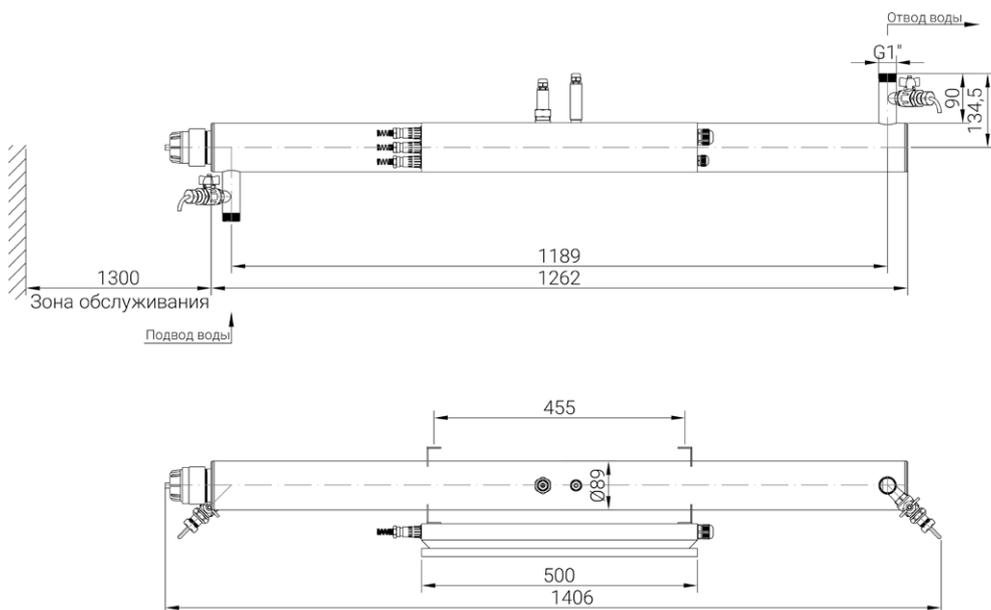
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с дисплеем	1	БСК-Мини
Блок промывки	-	Опция
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	-	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	-	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

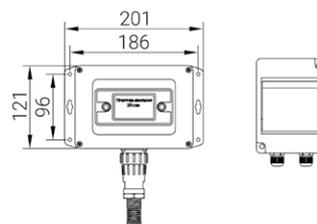
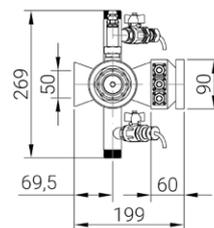
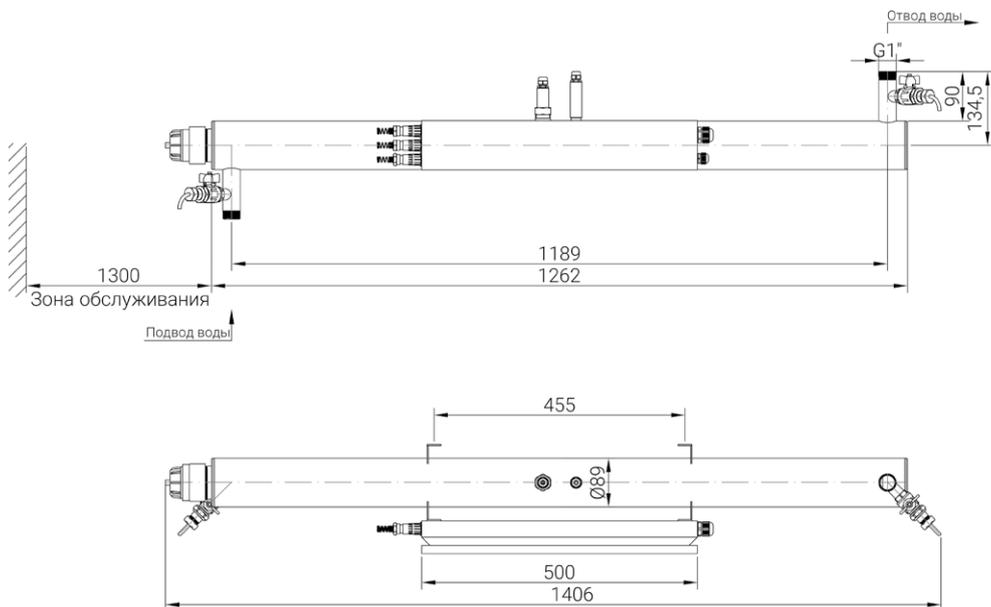
УОВ-УФТ-П-5-Ø89-G1"-ПРОМ-ГИ-ПРОМ



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

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

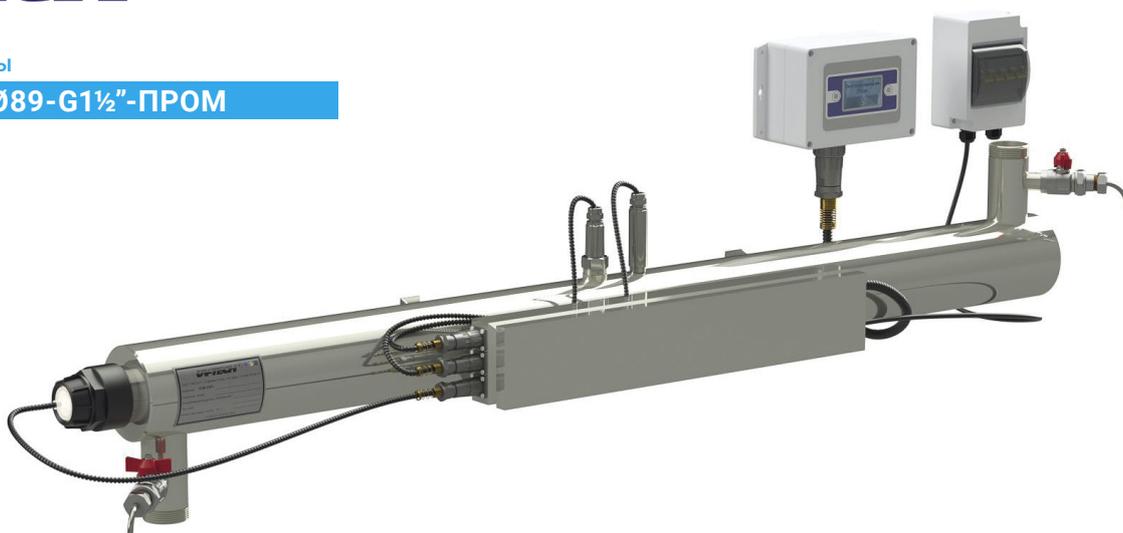
УОВ-УФТ-С-1-Ø89-G1"-ГИ-ПРОМ



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

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-П-7-Ø89-G1½"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода									
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды			
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	8	5	7	4	4	2,5	3	1,5	1,2	–
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	20,6	11	16	10	10	7	8,5	7	5	–
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	10									
Тип УФ-ламп / модель		Ртутные / ДБ-75									
Ресурс работы ламп, не менее,	час	10 000									
К-во ламп,	шт.	1									
Потребляемая мощность,	кВт	0,08									
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%									
Присоединительные размеры,	дюйм	G1½"									
Объем камеры обеззараживания	л	8,4									
Общая масса,	кг	9,2									

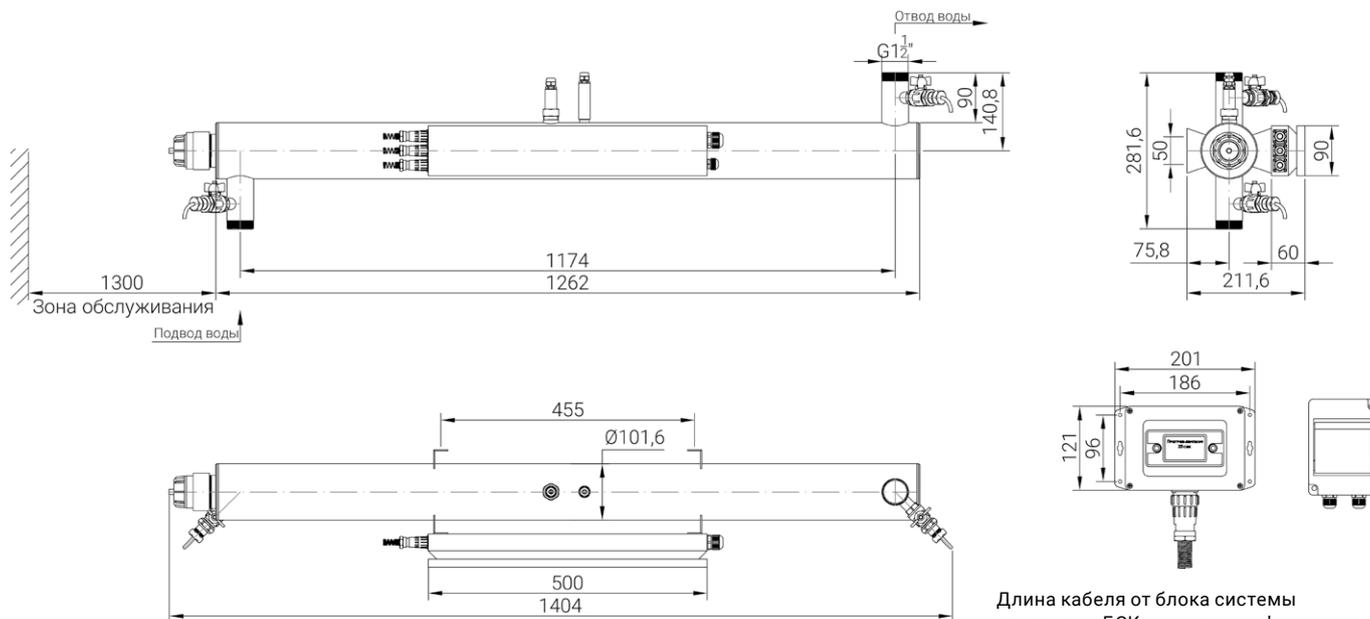
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с дисплеем	1	БСК-Мини
Блок промывки	–	Опция
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	–	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	–	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-П-7-Ø89-G1½"-ПРОМ


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

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-1-150-Ø114-G2"-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-1-150-Ø89-G2"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	12	7	10	5	6	4	5	3	4	1,5	3	1
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,05	0,38	0,69	0,23	0,30	0,17	0,23	0,12	0,17	0,09	0,12	0,07
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32150											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,21											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	G2"						G2"					
Объем камеры обеззараживания	л	4.5						2.7					
Общая масса,	кг	8						7					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

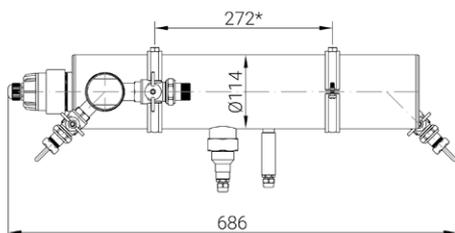
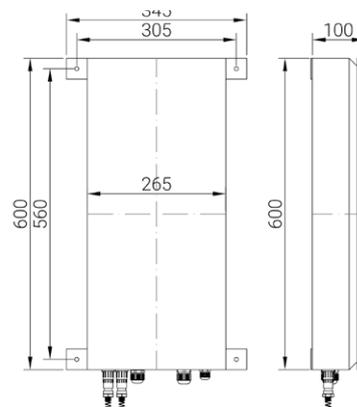
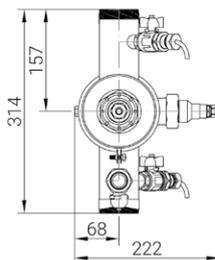
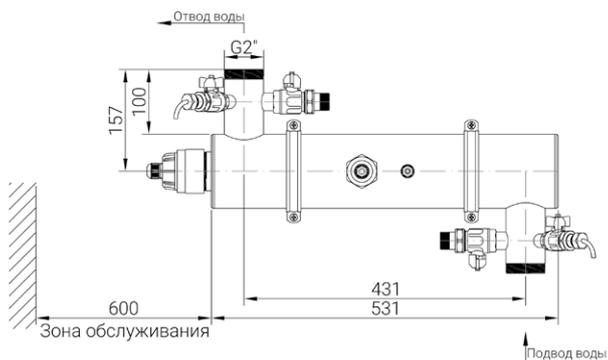
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

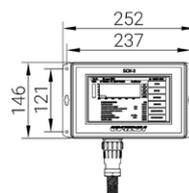
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Проботворники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Навесной
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	-	Опция БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП	Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт.	
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-А-1-150-Ø114-G2"-ГИ-ПРОМ



*- рекомендуемый размер

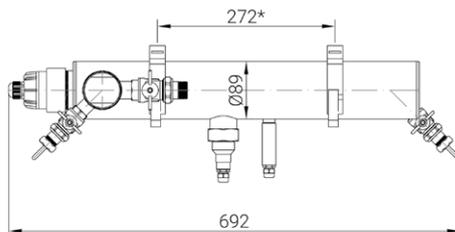
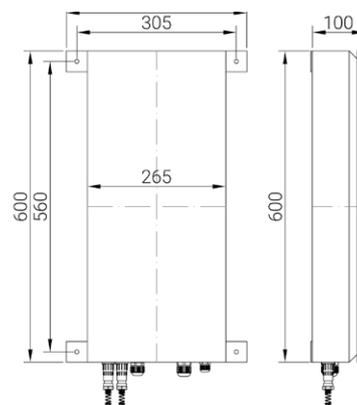
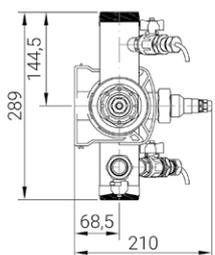
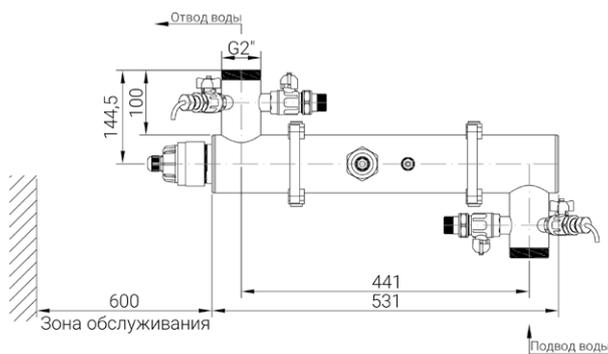


Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

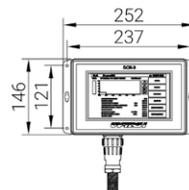
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-1-150-Ø89-G2"-ГИ-ПРОМ



*- рекомендуемый размер



Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-1-200-Ø114-G2"-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-1-200-Ø89-G2"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	18	10	15	8	10	6	7	4	5	2	4	1,5
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,7	0,54	1,13	0,36	0,54	0,2	0,28	0,1	0,15	0,07	0,1	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32200											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,25											
Напряжение питания, ном.	В	220 ±10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	G2"						G2"					
Объем камеры обеззараживания	л	5,8						3,4					
Общая масса,	кг	9						8					

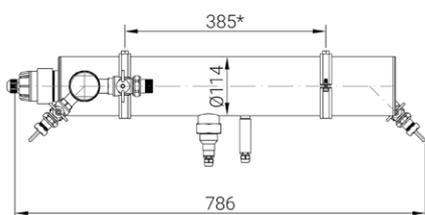
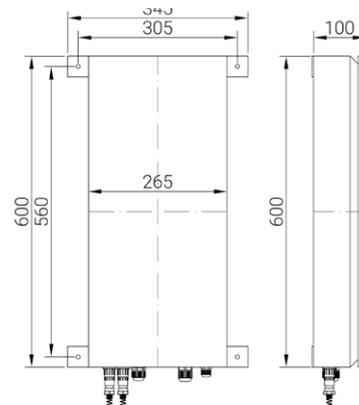
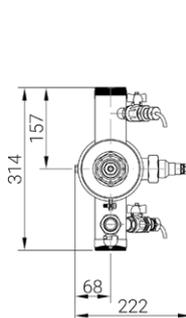
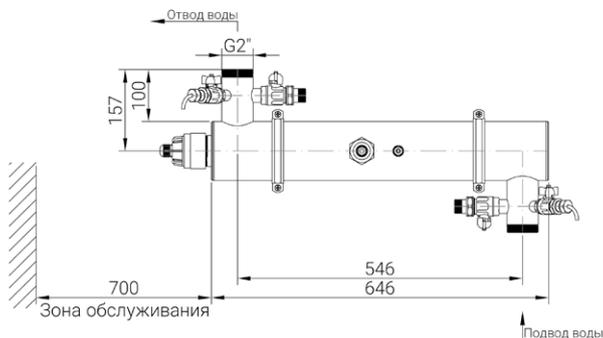
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

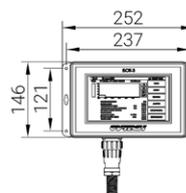
*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Проботворники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Навесной
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	-	Опция БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП	Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт.	
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-А-1-200-Ø114-G2"-ГИ-ПРОМ


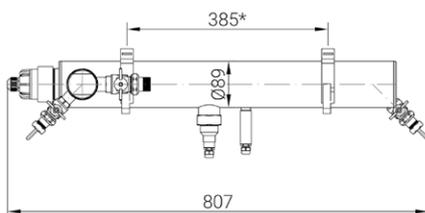
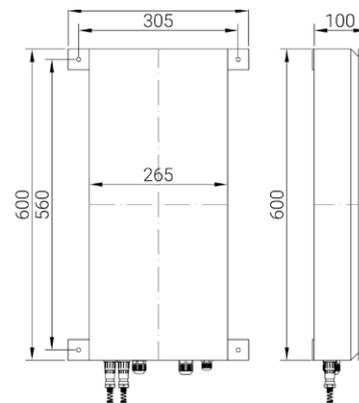
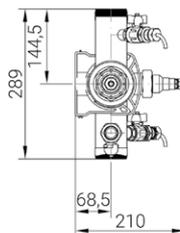
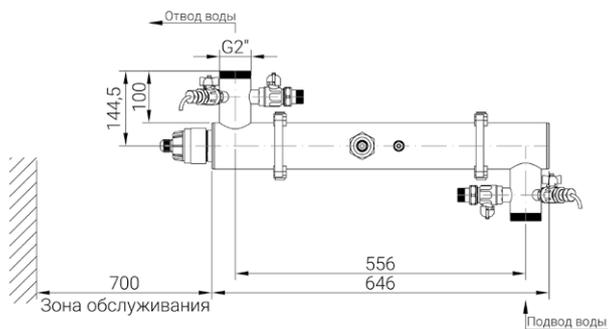
*- рекомендуемый размер



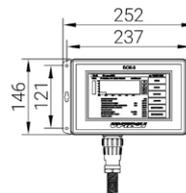
Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-1-200-Ø89-G2"-ГИ-ПРОМ


*- рекомендуемый размер



Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

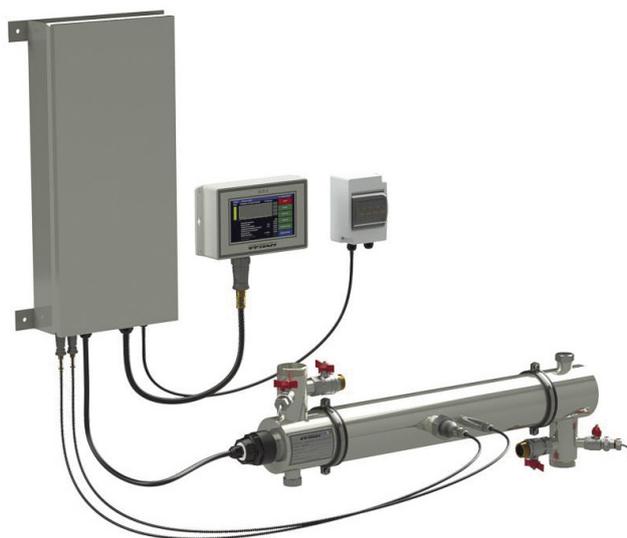
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-1-250-Ø114-G2"-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-1-250-Ø89-G2"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	24	14	20	12	13	8	10	5	7	3	5	2
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,7	0,84	1,4	0,68	1,08	0,49	0,58	0,22	0,48	0,1	0,15	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32250											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,34											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	G2"						G2"					
Объем камеры обеззараживания	л	7,2						4,5					
Общая масса,	кг	20						18					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

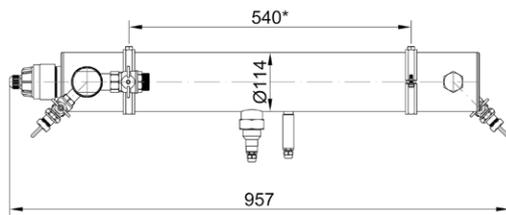
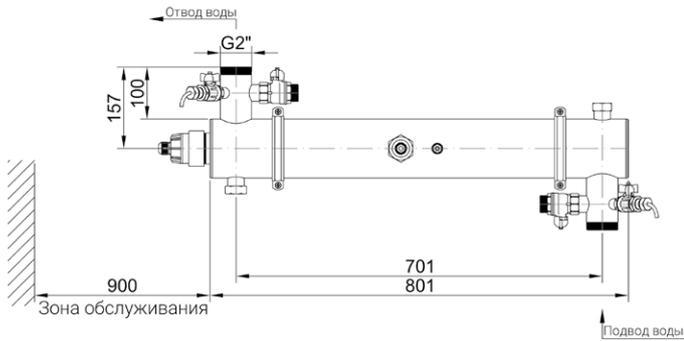
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

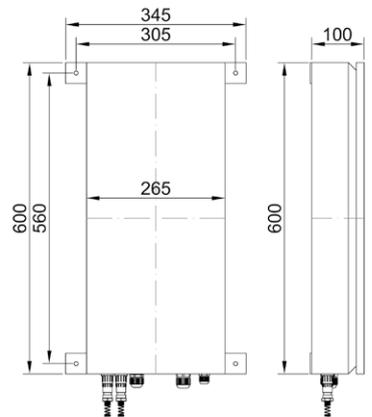
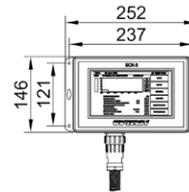
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Проботворники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Навесной
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	-	Опция БП-3
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП	Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт.	
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-А-1-250-Ø114-G2"-ГИ-ПРОМ



*- рекомендуемый размер

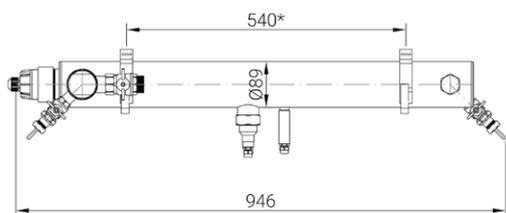
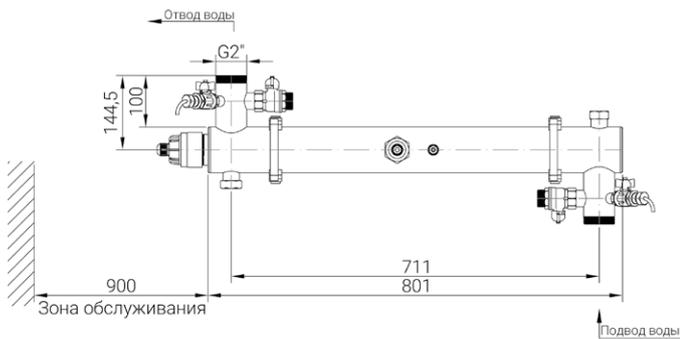


Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

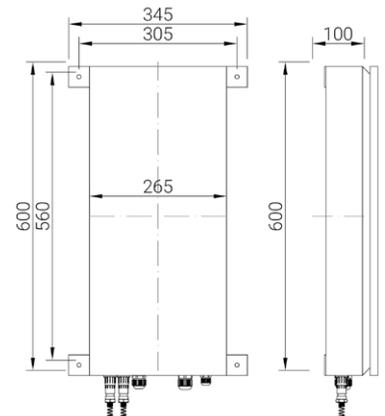
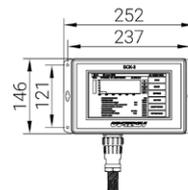
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-1-250-Ø89-G2"-ГИ-ПРОМ



*- рекомендуемый размер



Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

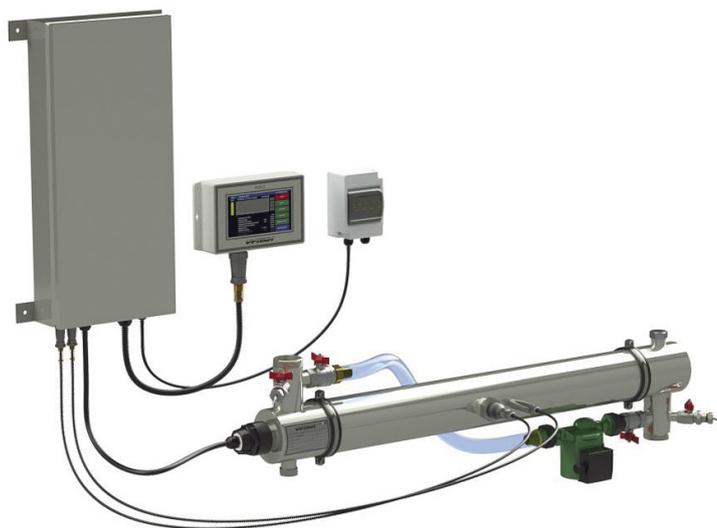
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-1-350-Ø114-G2"-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-1-350-Ø89-G2"-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	35	24	30	20	21	12	15	7	10	4	7	3
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,7	0,74	1,2	0,53	0,59	0,25	0,35	0,13	0,2	0,08	0,13	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32350											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,4											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	G2"						G2"					
Объем камеры обеззараживания	л	9						5,2					
Общая масса,	кг	22						20					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

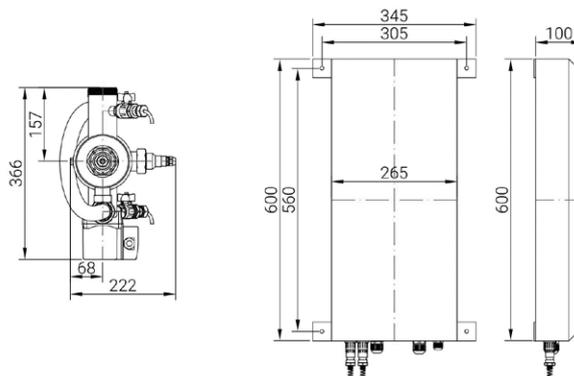
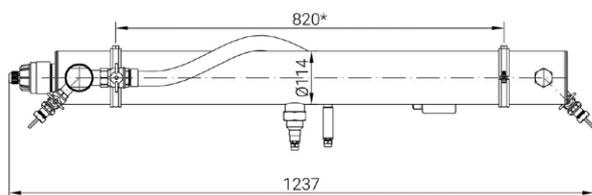
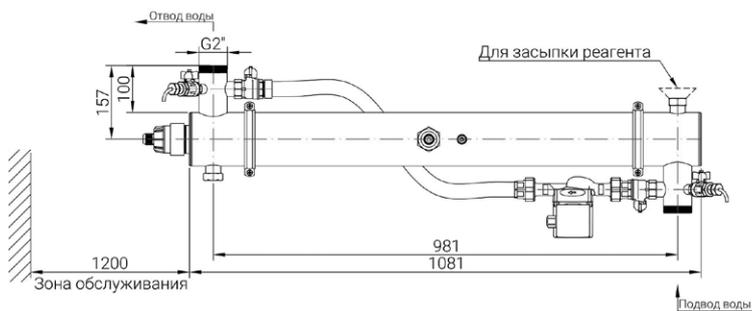
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

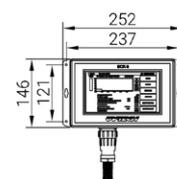
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Навесной
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-3
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Хомуты для крепления к стене	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-А-1-350-Ø114-G2"-ГИ-БПЗ-ПРОМ



*- рекомендуемый размер

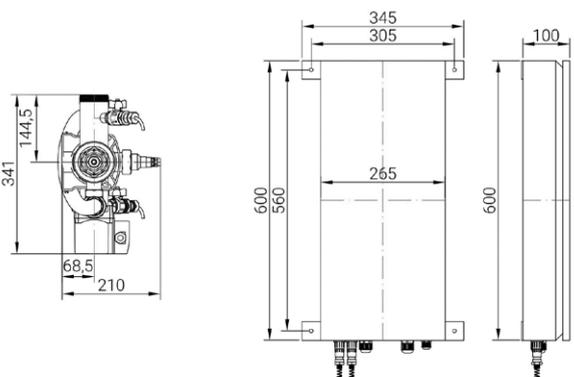
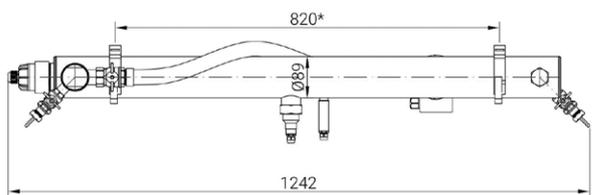
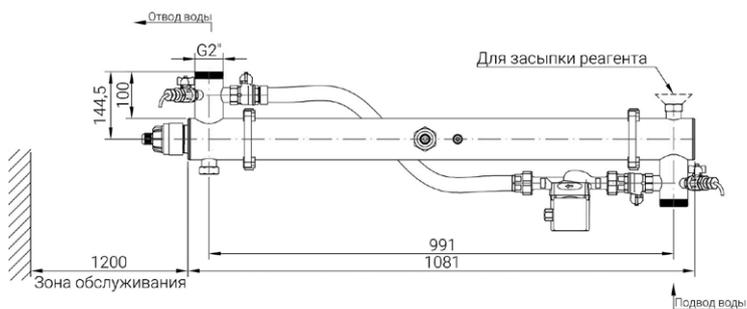


Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

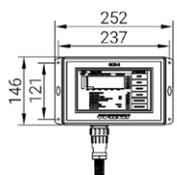
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-1-350-Ø89-G2"-ГИ-БПЗ-ПРОМ



*- рекомендуемый размер



Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания – 5 м.
На заказ – до 10 м.

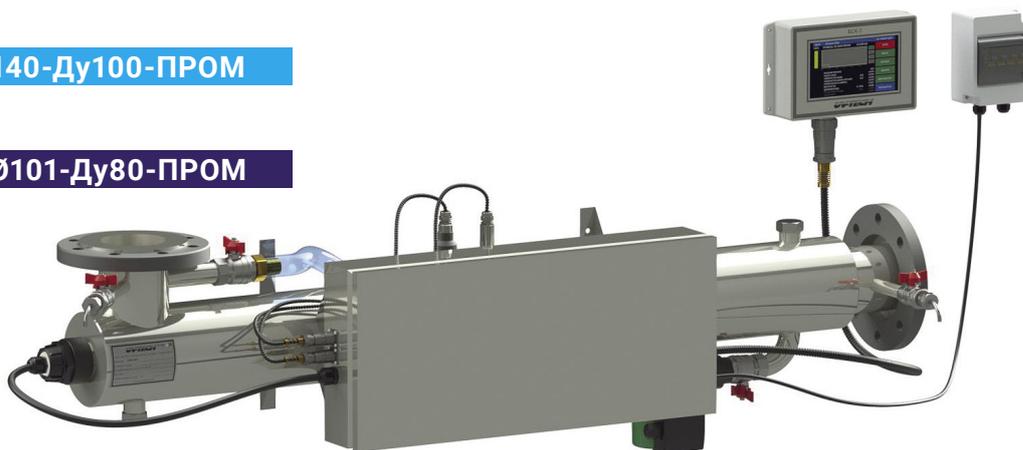
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м.
На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-1-500-Ø140-Ду100-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-1-500-Ø101-Ду80-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	60	35	50	30	28	18	22	10	15	7	13	6
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,7	0,84	1,4	0,68	1,08	0,49	0,58	0,22	0,48	0,1	0,15	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32530											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,55											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду100						Фланцы ПВХ Ду80					
Объем камеры обеззараживания	л	17,8						8,6					
Общая масса,	кг	35						30					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

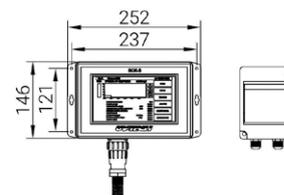
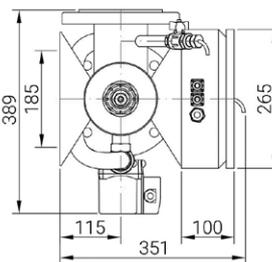
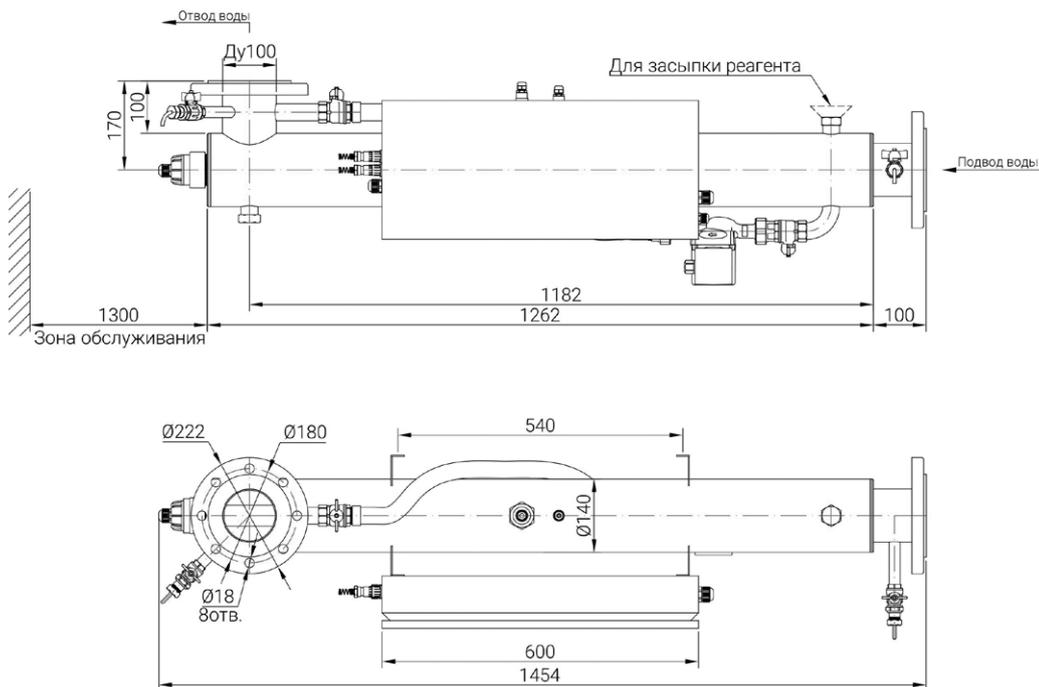
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-3
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Ключ для затяжки прижимной гайки	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

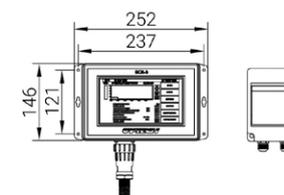
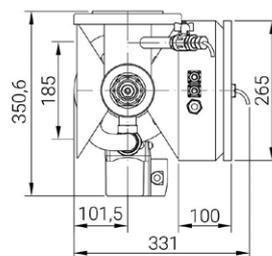
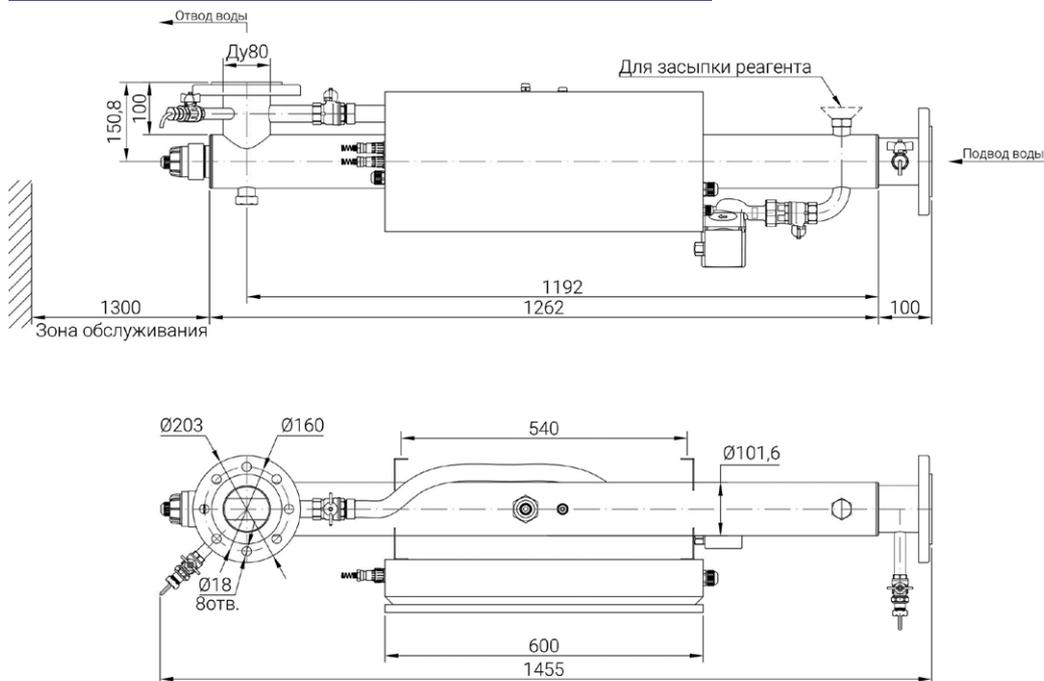
УОВ-УФТ-А-1-500-Ø140-Ду100-ГГ-БПЗ-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-1-500-Ø101-Ду80-ГГ-БПЗ-ПРОМ



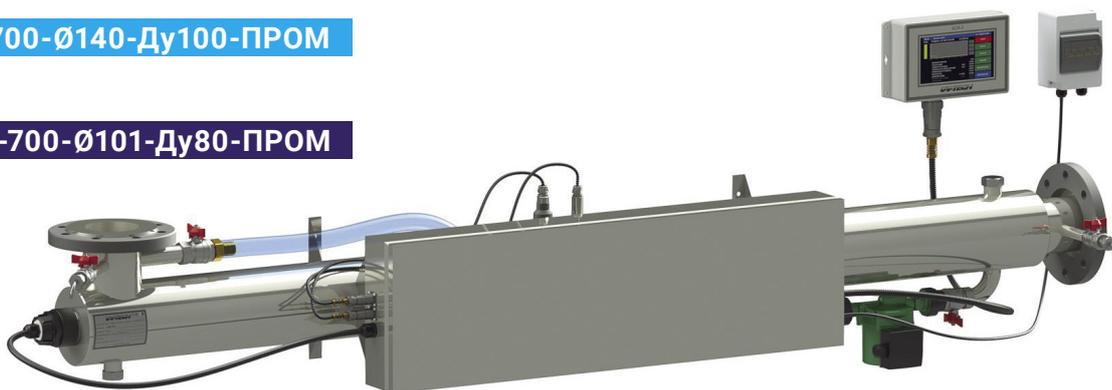
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-1-700-Ø140-Ду100-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-1-700-Ø101-Ду80-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	80	50	70	40	40	25	32	15	28	12	20	9
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,7	1,07	1,93	0,78	0,78	0,37	0,53	0,16	0,44	0,14	0,25	0,09
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	1											
Потребляемая мощность,	кВт	0,73											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду100						Фланцы ПВХ Ду80					
Объем камеры обеззараживания	л	23						10					
Общая масса,	кг	40						35					

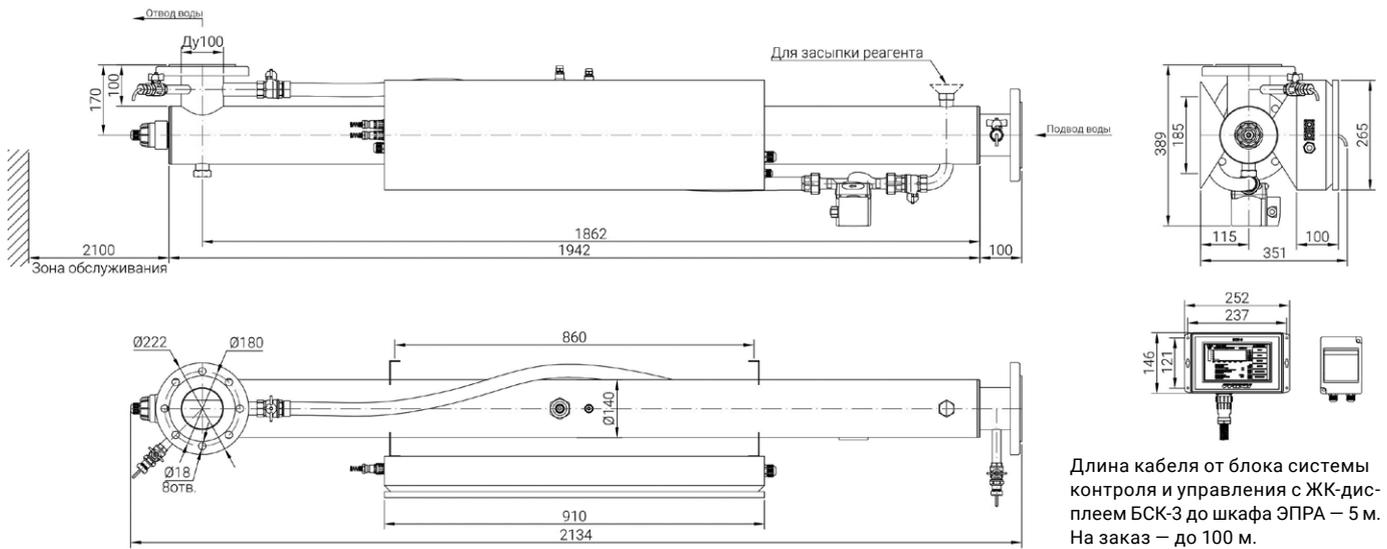
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

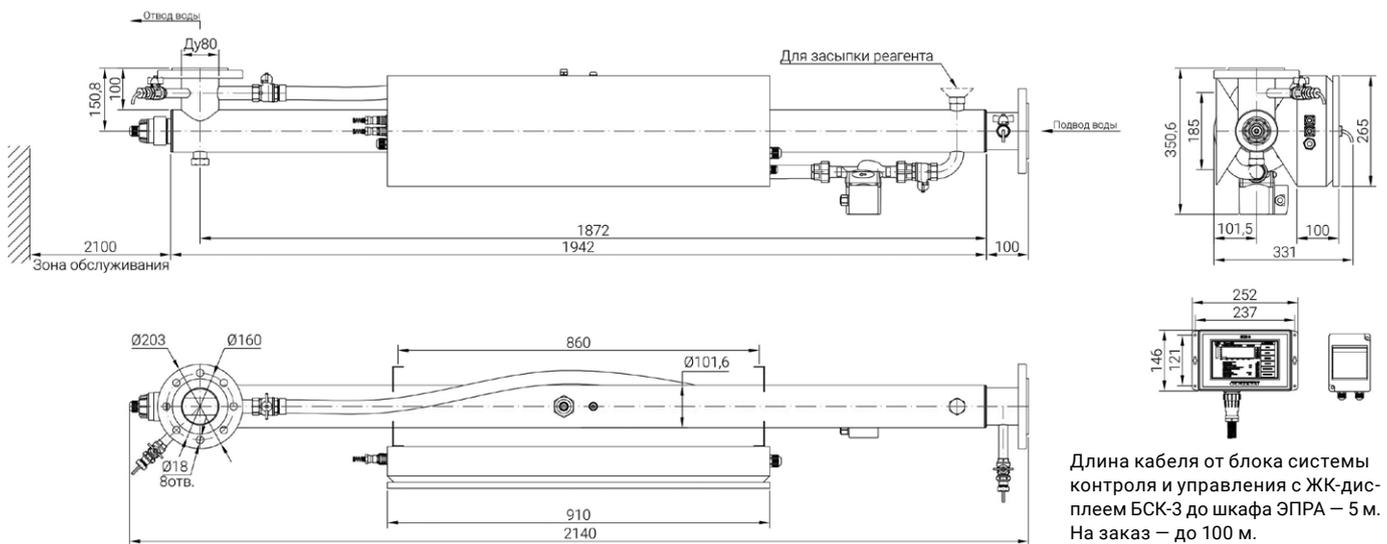
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампой и кварцевым чехлом	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-3
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевого чехла	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Ключ для затяжки прижимной гайки	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-1-700-Ø140-Ду100-ГГ-БПЗ-ПРОМ


Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АМС-1-700-Ø101-Ду80-ГГ-БПЗ-ПРОМ


Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-2-500-Ø180-Ду100-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-2-500-Ø101x2-Ду80-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	100	62	85	53	52	33	40	18	36	15	26	12
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,5	0,66	1,16	0,51	0,50	0,24	0,34	0,11	0,32	0,08	0,17	0,05
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32530											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	2											
Потребляемая мощность,	кВт	1,14											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду100						Фланцы ПВХ Ду80					
Объем камеры обеззараживания	л	28						17,2					
Общая масса,	кг	55						60					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

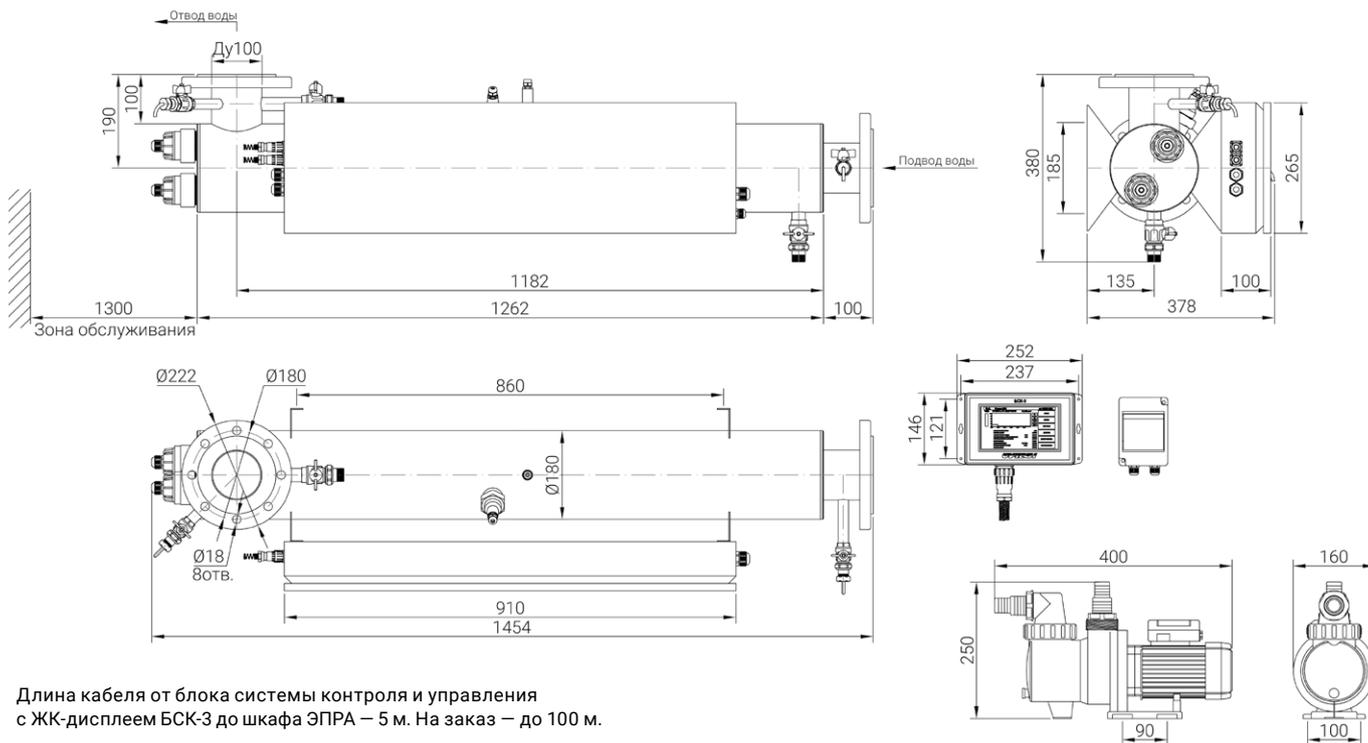
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

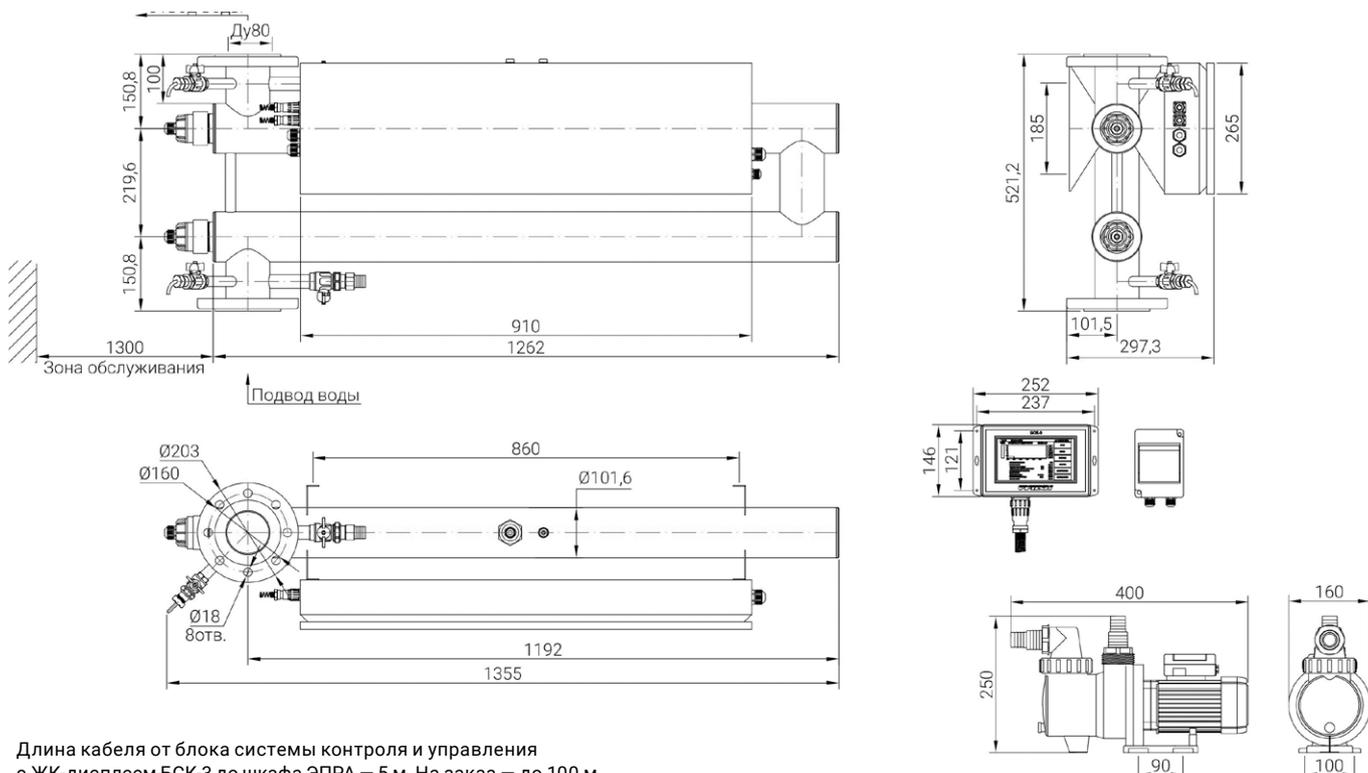
УОВ-УФТ-А-2-500-Ø180-Ду100-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-2-500-Ø101x2-Ду80-ГГ-БП2-ПРОМ



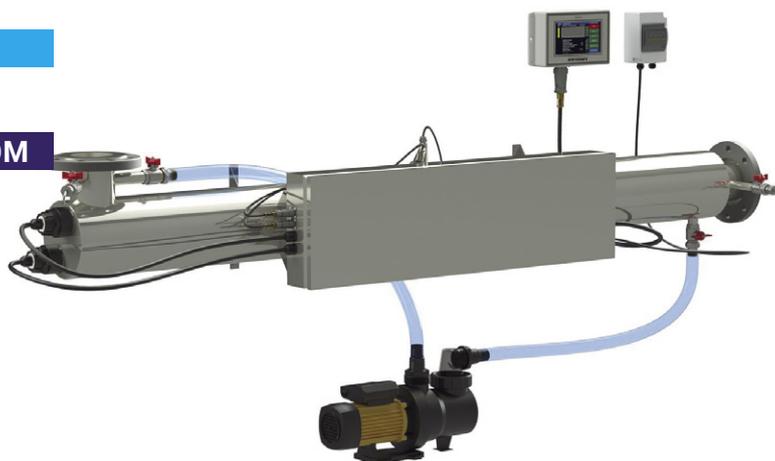
Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-2-700-Ø180-Ду100-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-2-700-Ø101x2-Ду80-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	140	87	115	75	72	45	50	22	46	20	28	13
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,4	0,88	1,55	0,70	0,68	0,27	0,5	0,25	0,4	0,24	0,3	0,2
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	2											
Потребляемая мощность,	кВт	1,4											
Напряжение питания, ном.	В	220 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду100						Фланцы ПВХ Ду80					
Объем камеры обеззараживания	л	32						20					
Общая масса,	кг	60						65					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

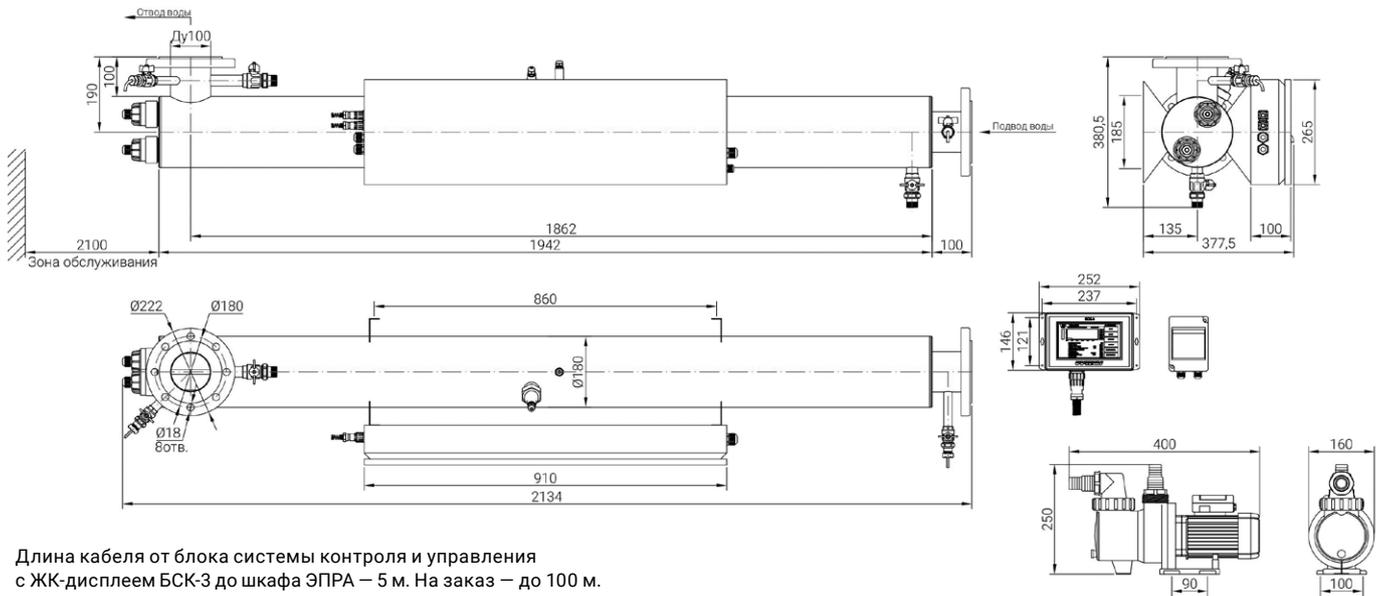
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

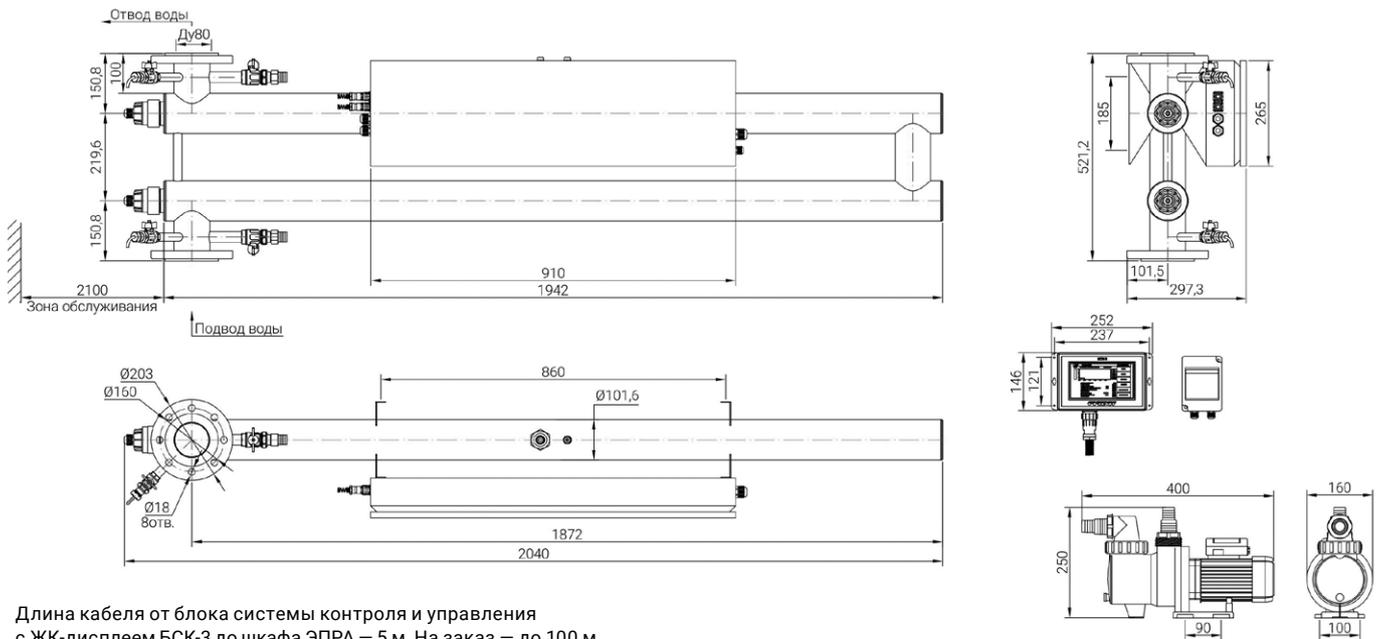
УОВ-УФТ-АМ-2-700-Ø180-Ду100-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АМС-2-700-Ø101x2-Ду80-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-3-500-Ø210-Ду150-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-3-500-Ø180-Ду100-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	180	112	150	90	85	55	60	27	54	22	30	14
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,54	0,62	1,1	0,48	0,46	0,2	0,22	0,08	0,17	0,04	0,08	0,02
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32500											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	3											
Потребляемая мощность,	кВт	1,65											
Напряжение питания, ном.	В	220/380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду150						Фланцы ПВХ Ду100					
Объем камеры обеззараживания	л	38						28					
Общая масса,	кг	62						63					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

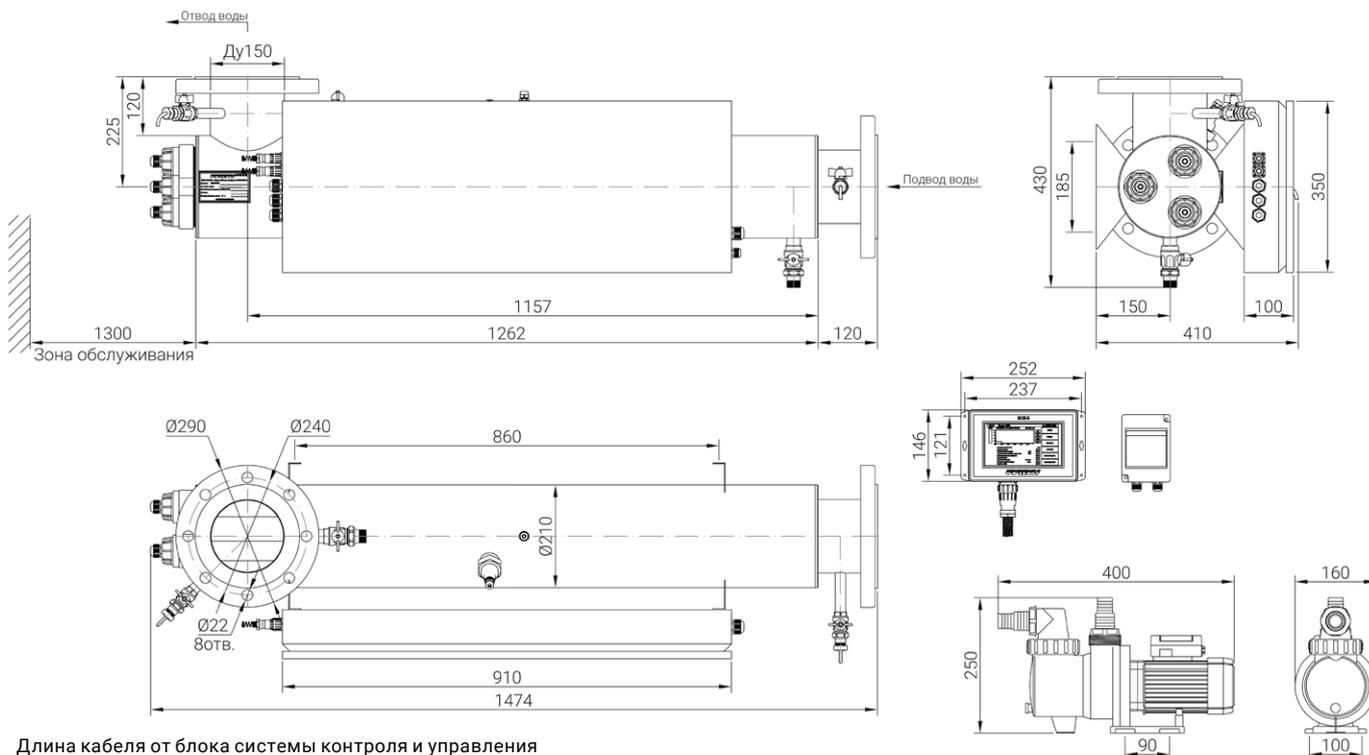
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

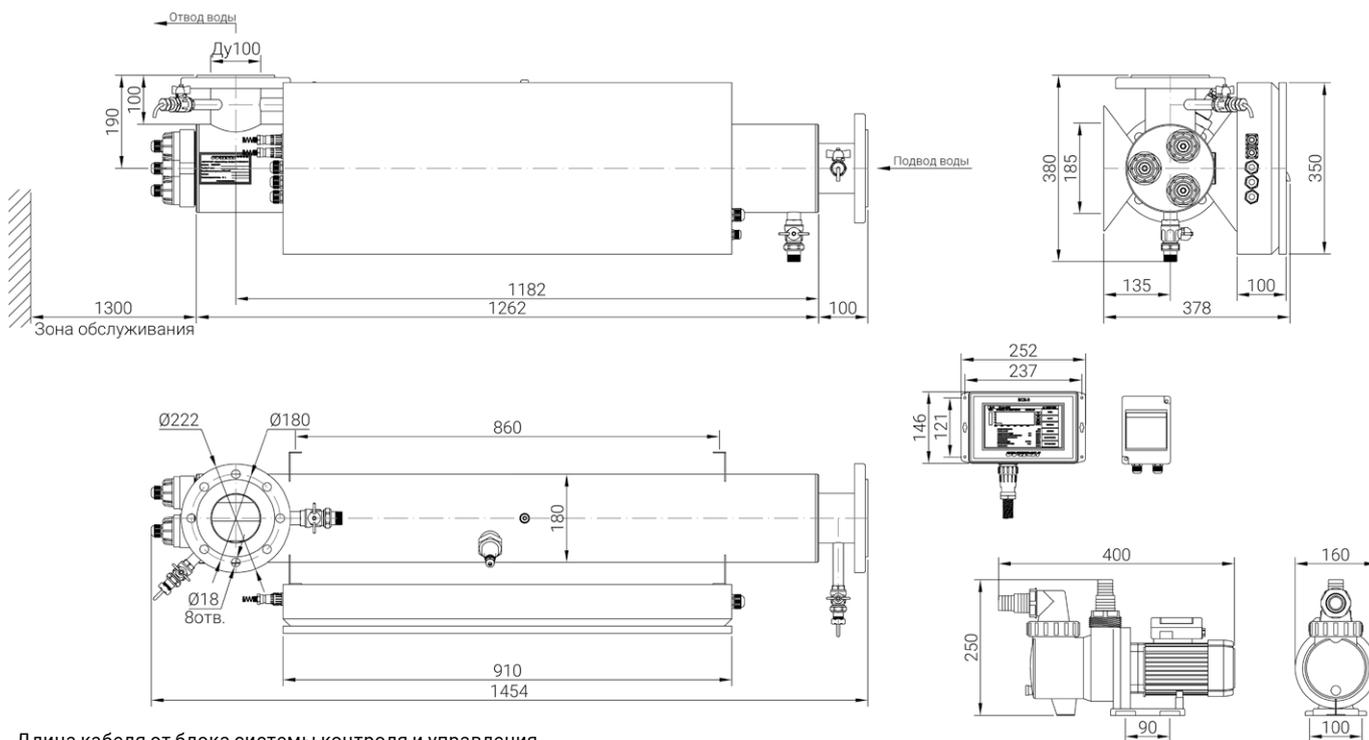
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-А-3-500-Ø210-Ду150-ГГ-БП2-ПРОМ



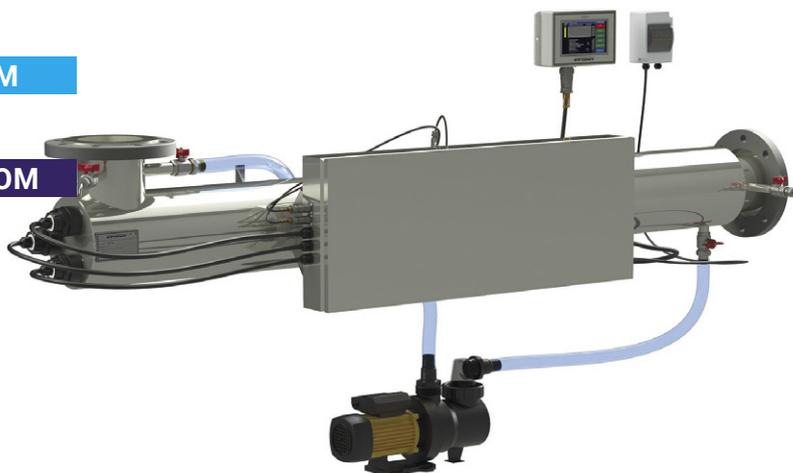
УОВ-УФТ-АС-3-500-Ø180-Ду100-ГГ-БП2-ПРОМ



Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-3-700-Ø210-Ду150-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-3-700-Ø180-Ду100-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	250	160	200	120	110	70	78	35	70	30	40	22
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,9	0,8	1,2	0,5	0,47	0,25	0,27	0,08	0,25	0,06	0,1	0,04
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	3											
Потребляемая мощность,	кВт	2,1											
Напряжение питания, ном.	В	220/380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду150						Фланцы ПВХ Ду100					
Объем камеры обеззараживания	л	95						65					
Общая масса,	кг	66						70					

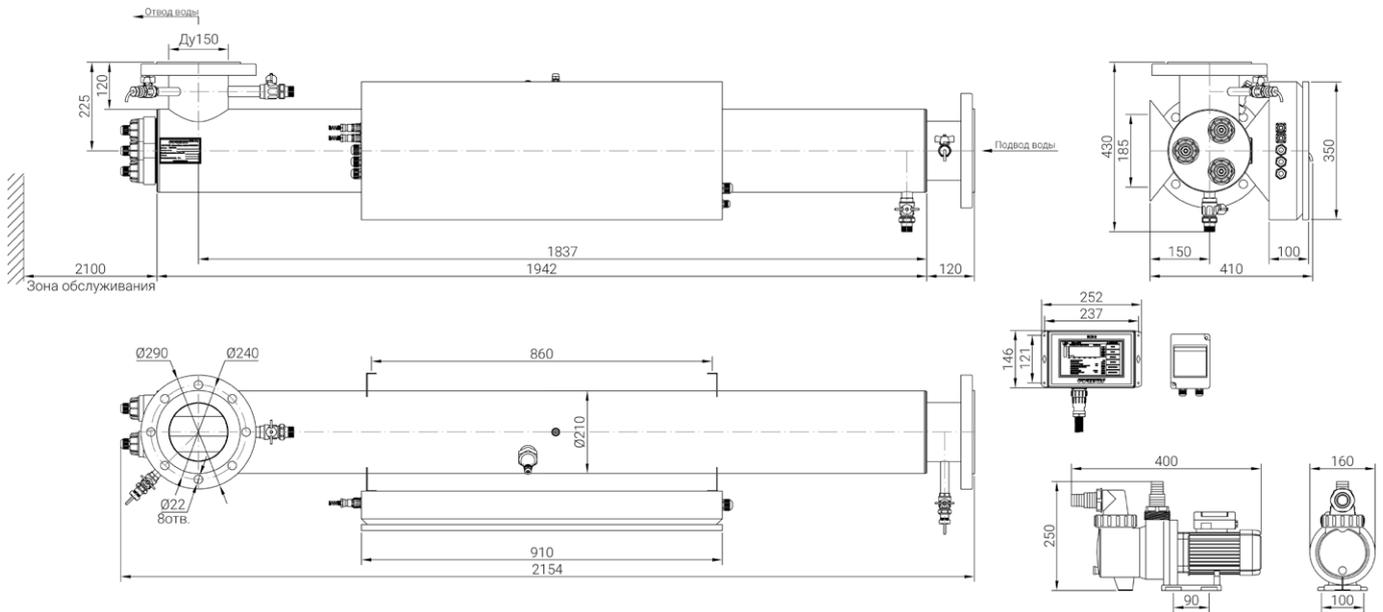
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

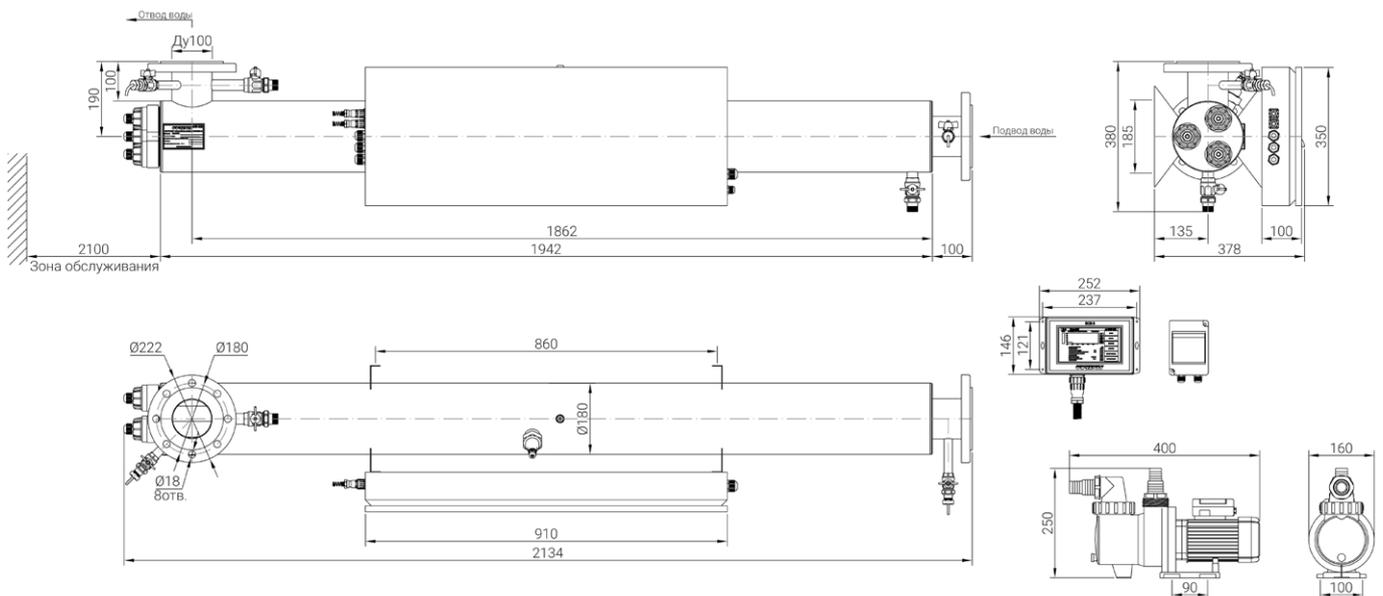
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-3-700-Ø210-Ду150-ГГ-БП2-ПРОМ


Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АМС-3-700-Ø210-Ду150-ГГ-БП2-ПРОМ


Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-4-500-Ø265-Ду200-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-4-500-Ø230-Ду150-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	260	165	210	130	120	75	80	36	72	33	50	24
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,26	1,0	1,5	0,69	0,6	0,3	0,32	0,08	0,28	0,07	0,1	0,03
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32500											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	4											
Потребляемая мощность,	кВт	2,2											
Напряжение питания, ном.	В	220/380 ±10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду200						Фланцы ПВХ Ду150					
Объем камеры обеззараживания	л	63						46					
Общая масса,	кг	72						65					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

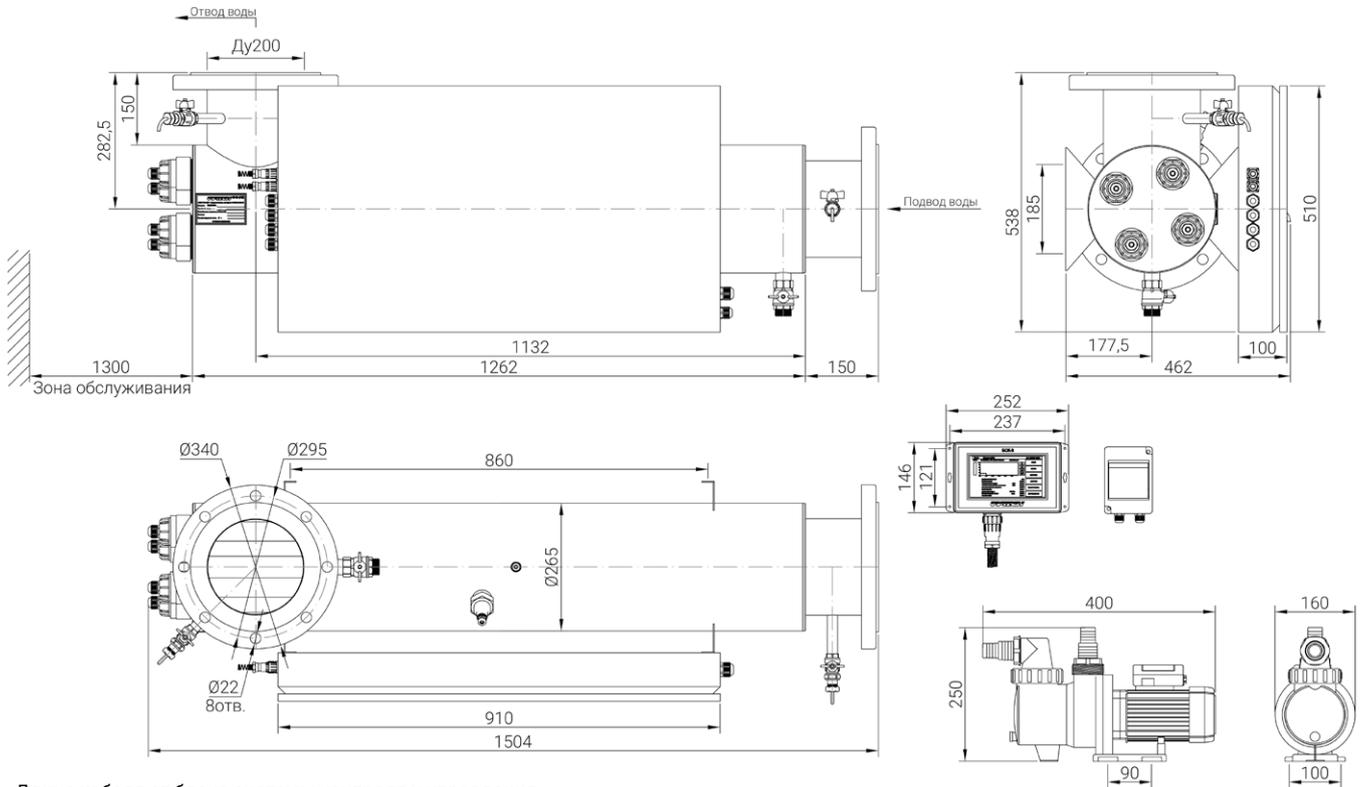
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

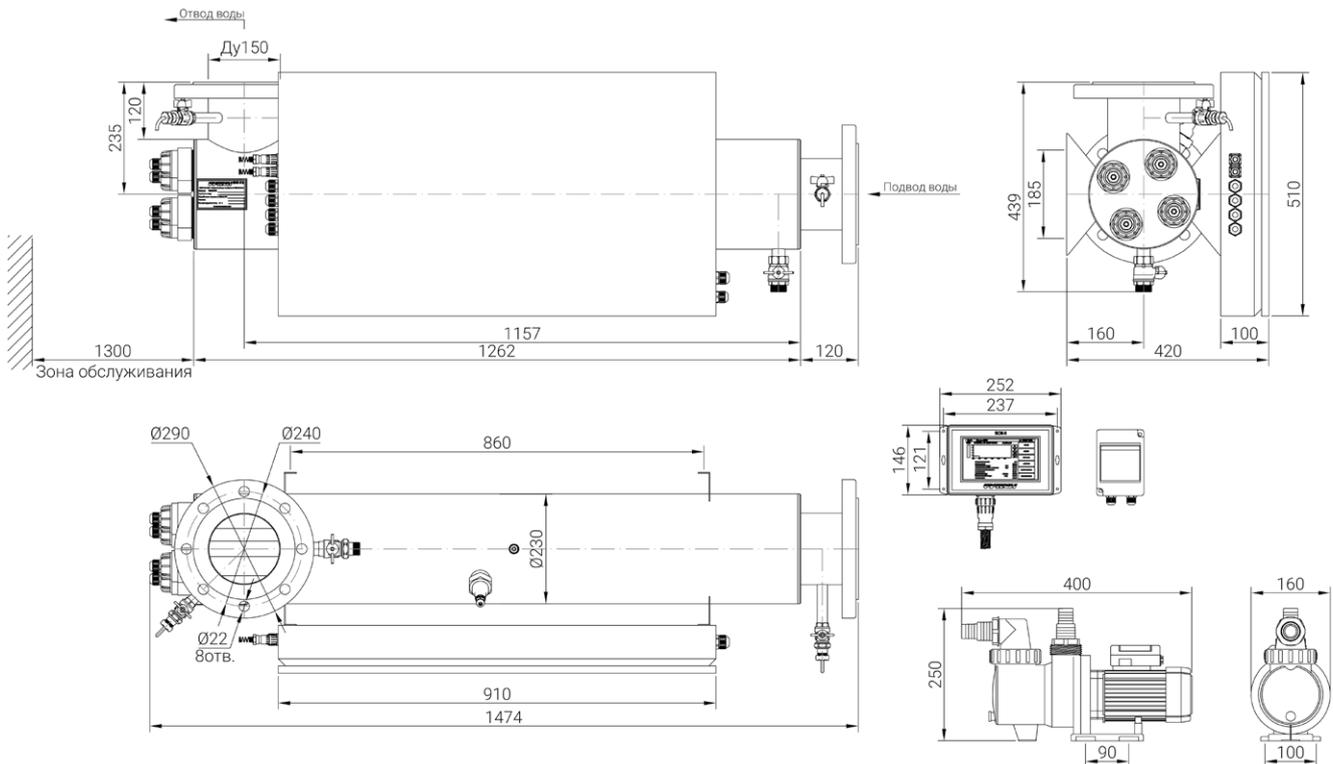
УОВ-УФТ-А-4-500-Ø265-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-4-500-Ø230-Ду150-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-5-500-Ø310-Ду200-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-5-500-Ø265-Ду150-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	350	230	270	170	150	94	105	47	90	41	65	30
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,2	1,05	1,44	0,7	0,62	0,3	0,32	0,08	0,28	0,07	0,1	0,03
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32500											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	5											
Потребляемая мощность,	кВт	2,75											
Напряжение питания, ном.	В	220/380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду200						Фланцы ПВХ Ду150					
Объем камеры обеззараживания	л	87						62					
Общая масса,	кг	85						76					

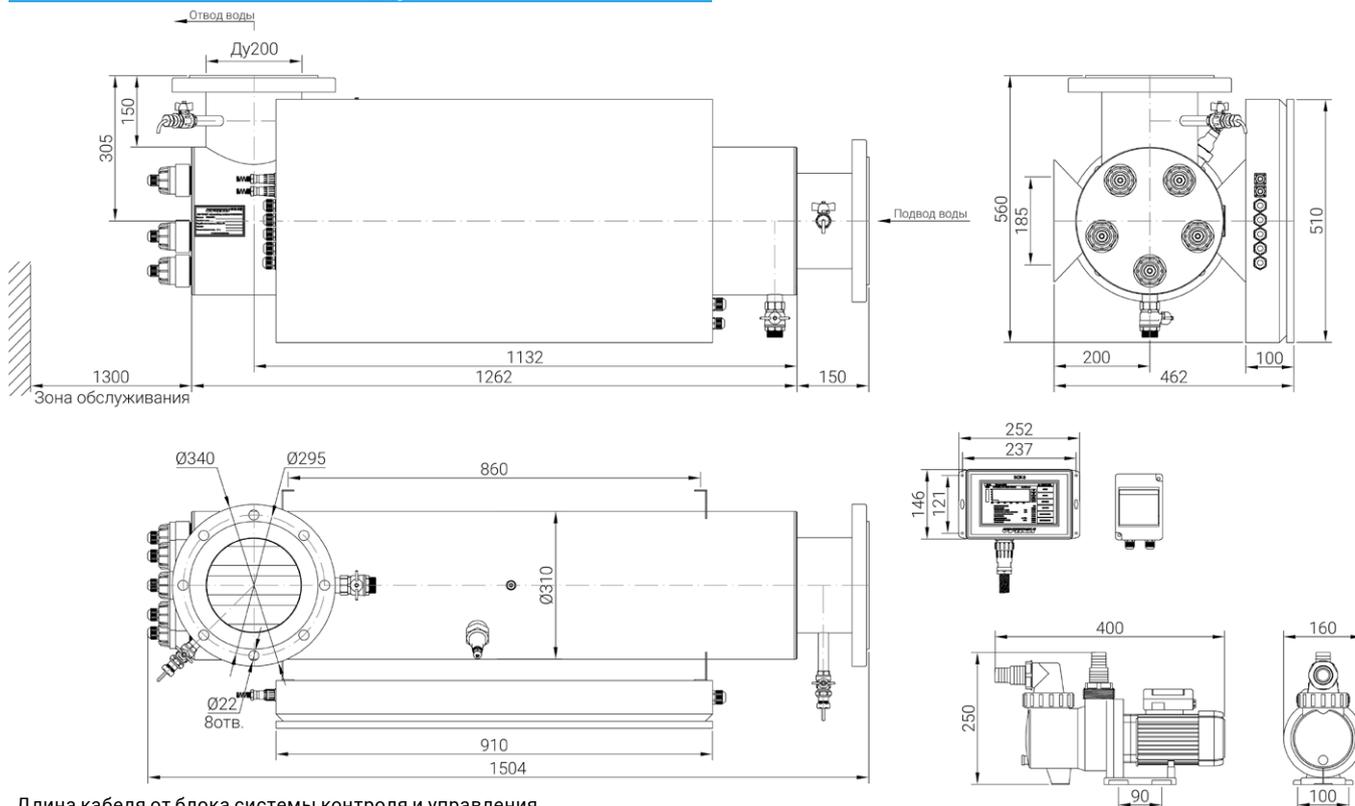
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

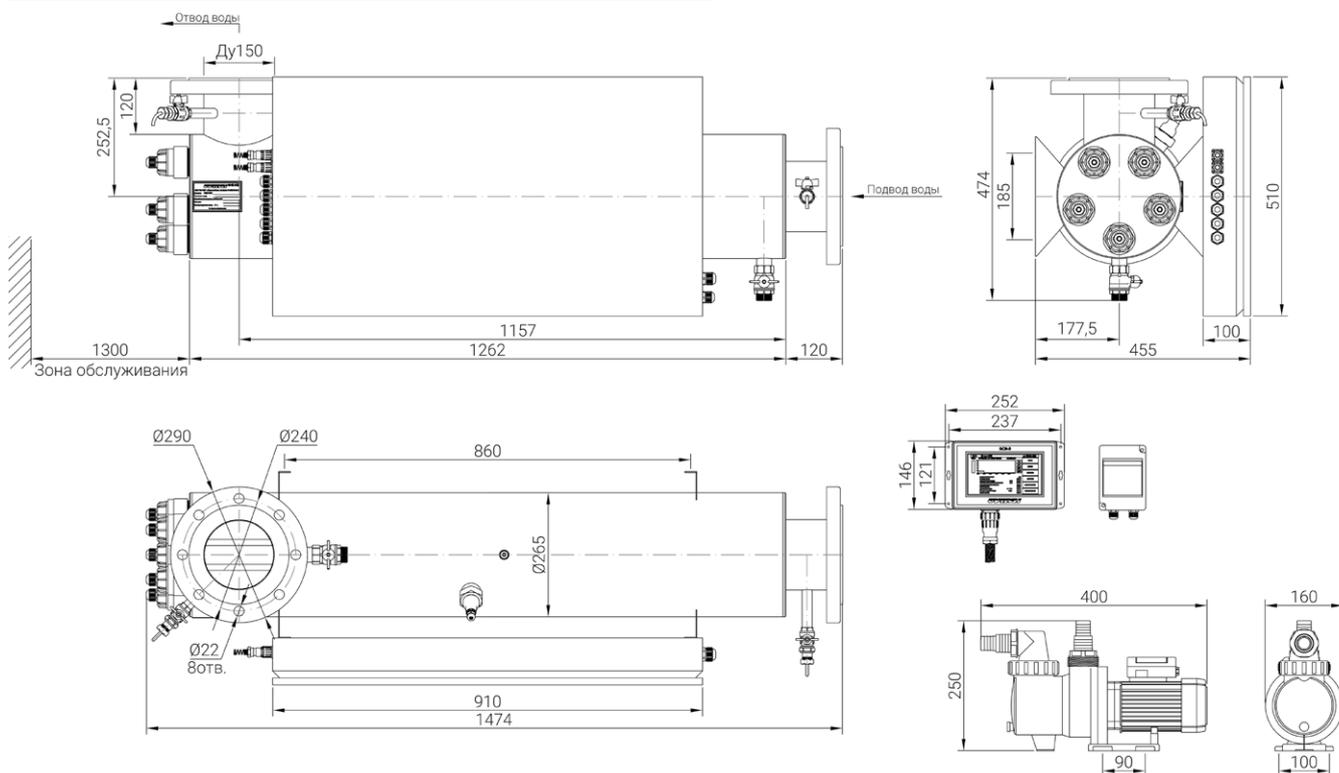
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-А-5-500-Ø310-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ


Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-5-500-Ø265-Ду150-ГГ-БП2-ПРОМ


Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-6-500-Ø320-Ду200-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-6-500-Ø290-Ду150-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	400	265	315	200	180	112	125	56	110	48	70	32
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,7	0,84	1,4	0,68	1,08	0,49	0,78	0,22	0,48	0,2	0,3	0,15
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32500											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	6											
Потребляемая мощность,	кВт	3,3											
Напряжение питания, ном.	В	220/380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду200						Фланцы ПВХ Ду150					
Объем камеры обеззараживания	л	92						75					
Общая масса,	кг	95						90					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

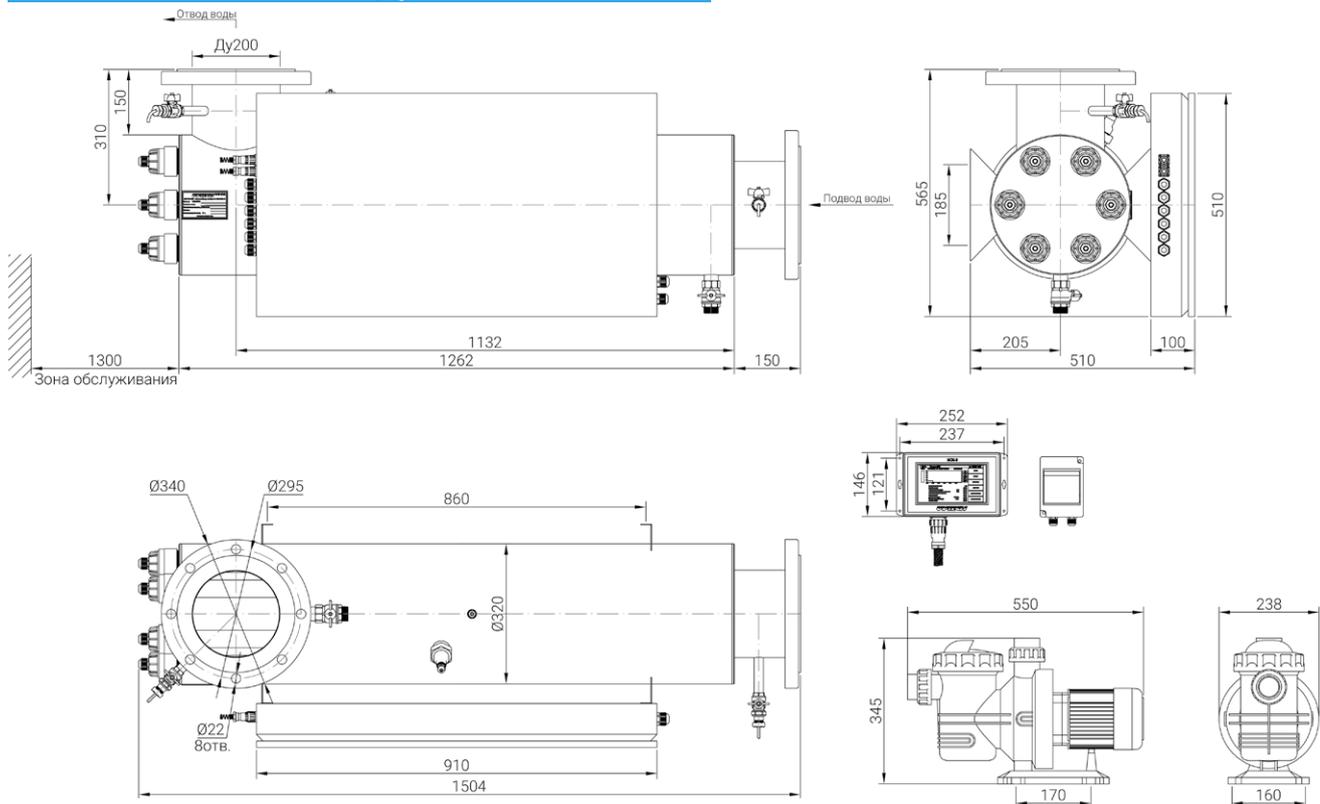
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

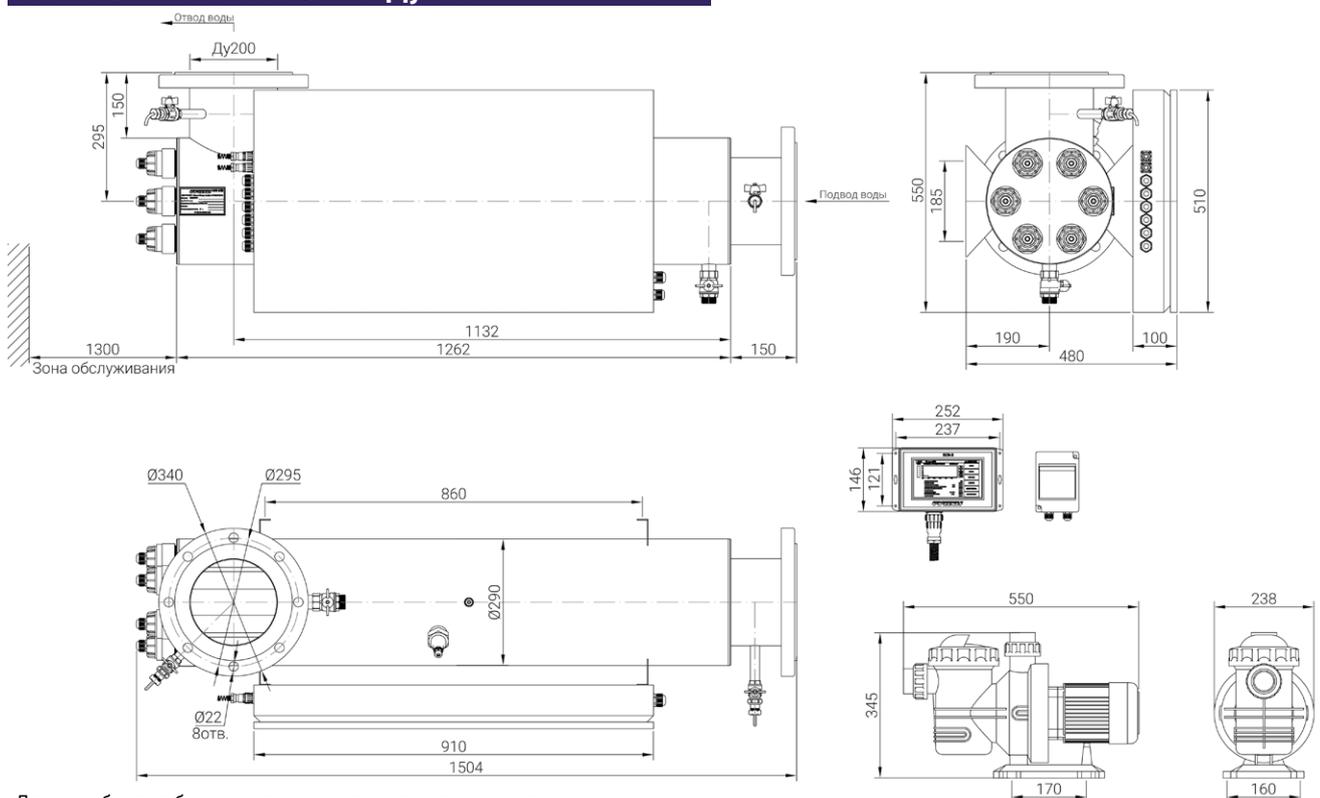
УОВ-УФТ-А-6-500-Ø320-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АС-6-500-Ø290-Ду150-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-А-7-500-Ø340-Ду200-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АС-7-500-Ø315-Ду200-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	450	280	385	240	210	130	150	68	130	60	92	42
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,7	0,74	1,2	0,57	0,42	0,24	0,25	0,12	0,24	0,1	0,14	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32500											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	7											
Потребляемая мощность,	кВт	3,85											
Напряжение питания, ном.	В	220/380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы ПВХ Ду200						Фланцы ПВХ Ду200					
Объем камеры обеззараживания	л	105						97					
Общая масса,	кг	98						94					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

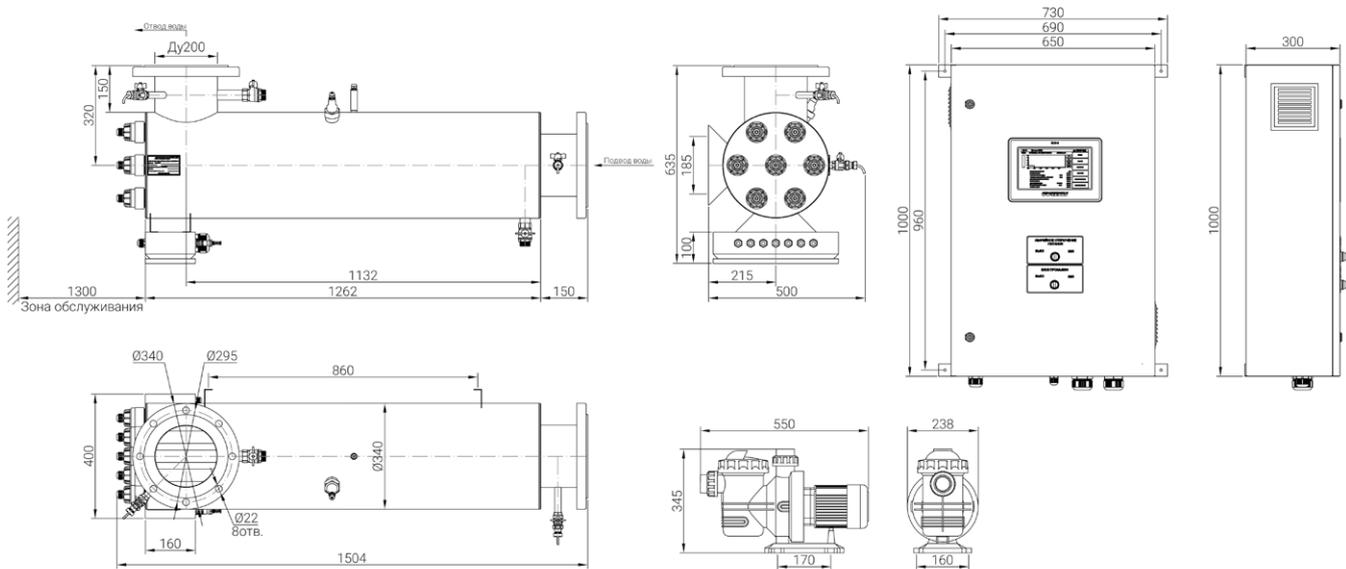
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Навесной
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

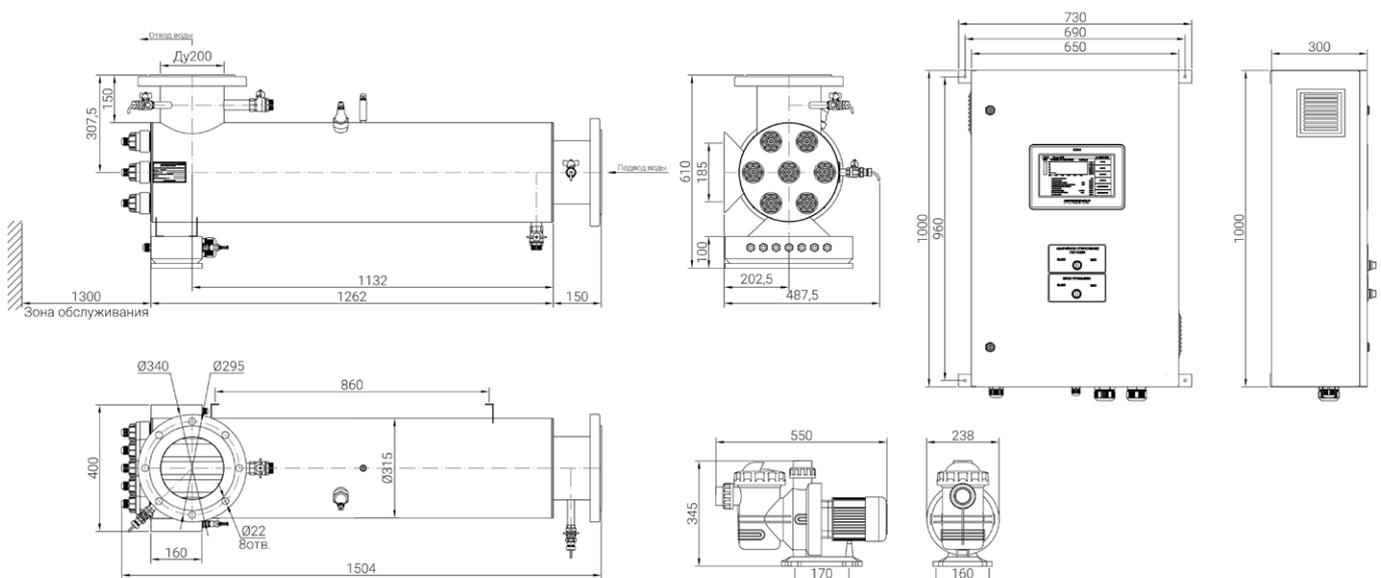
УОВ-УФТ-А-7-500-Ø340-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания штатно 5 м.
На заказ – до 10 м.

Блок системы контроля и управления с БСК-3 штатно располагается в шкафу ЭПРА. На заказ – выносной до 100 м.

УОВ-УФТ-АС-7-500-Ø315-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ



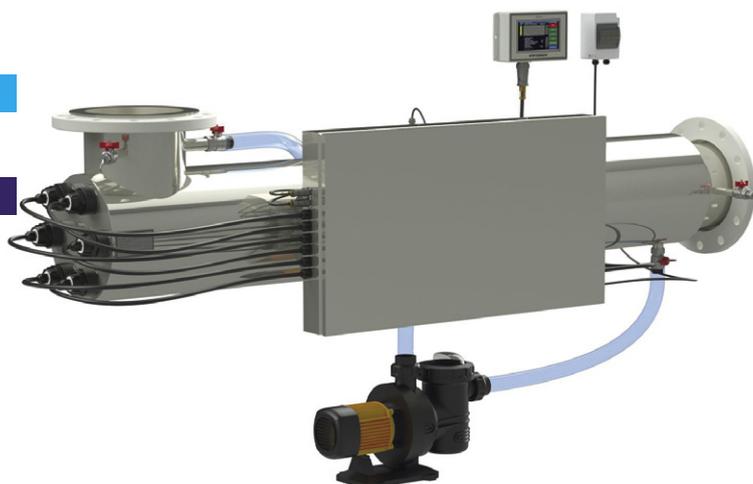
Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания штатно 5 м.
На заказ – до 10 м.

Блок системы контроля и управления с БСК-3 штатно располагается в шкафу ЭПРА. На заказ – выносной до 100 м.

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-6-700-Ø320-Ду200-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-6-700-Ø290-Ду150-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	550	340	450	270	260	162	200	88	170	-	100	-
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,7	0,84	1,4	0,68	0,67	0,49	0,58	0,22	0,5	-	0,4	-
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	6											
Потребляемая мощность,	кВт	4,2											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду250						Фланцы ПВХ Ду200					
Объем камеры обеззараживания	л	115						92					
Общая масса,	кг	125						115					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

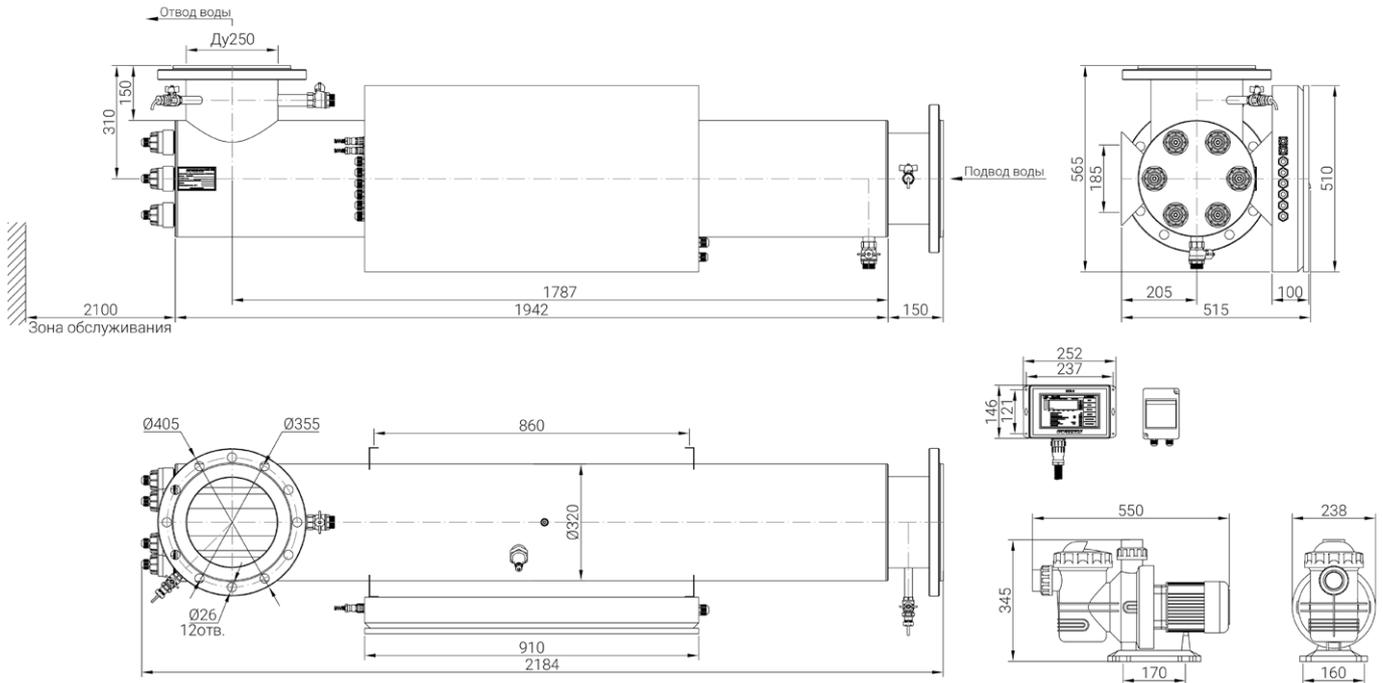
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	На камере
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

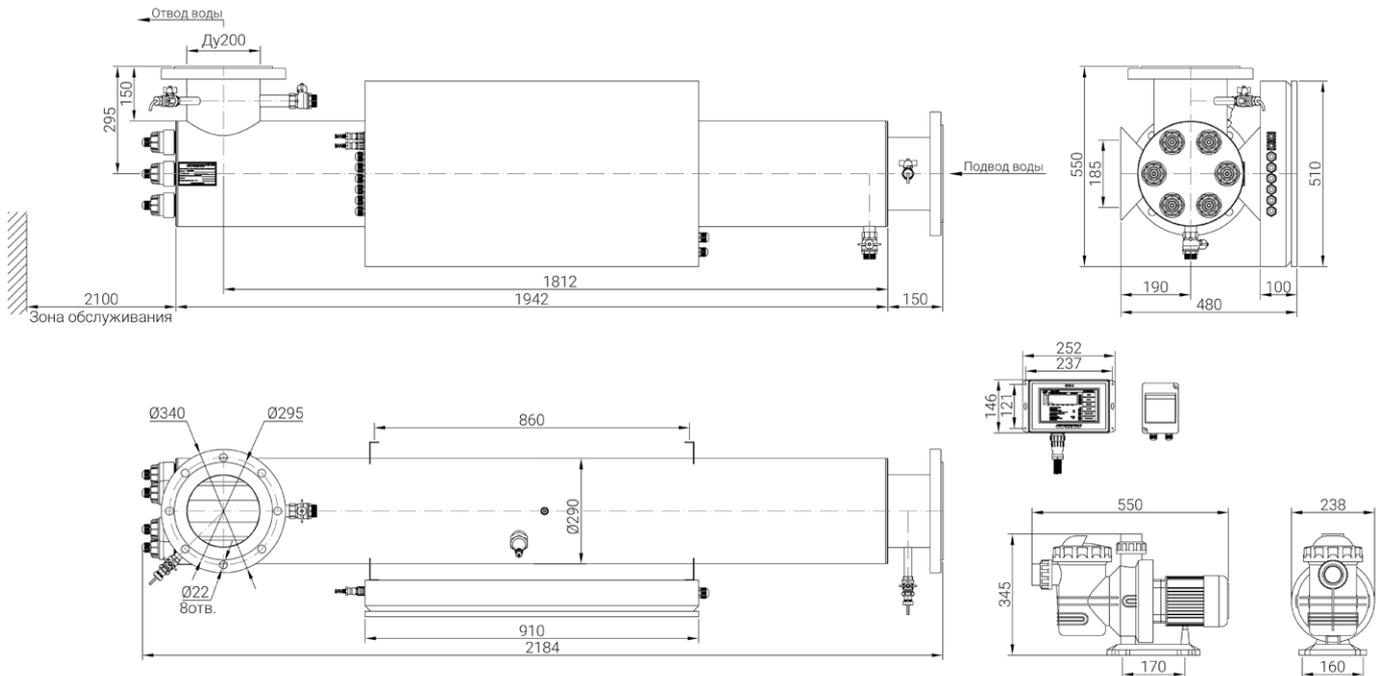
УОВ-УФТ-АМ-6-700-Ø320-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

УОВ-УФТ-АМС-6-700-Ø290-Ду150-ГГ-БП2-ПРОМ



Длина кабеля от блока системы контроля и управления с ЖК-дисплеем БСК-3 до шкафа ЭПРА – 5 м. На заказ – до 100 м.

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

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-7-700-Ø340-Ду250-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-7-700-Ø315-Ду200-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	615	380	500	290	280	175	225	100	190	86	135	62
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,9	0,87	1,3	0,55	0,54	0,25	0,38	0,1	0,29	0,08	0,15	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	7											
Потребляемая мощность,	кВт	4,9											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду250						Фланцы ПВХ Ду200					
Объем камеры обеззараживания	л	168						145					
Общая масса,	кг	150						140					

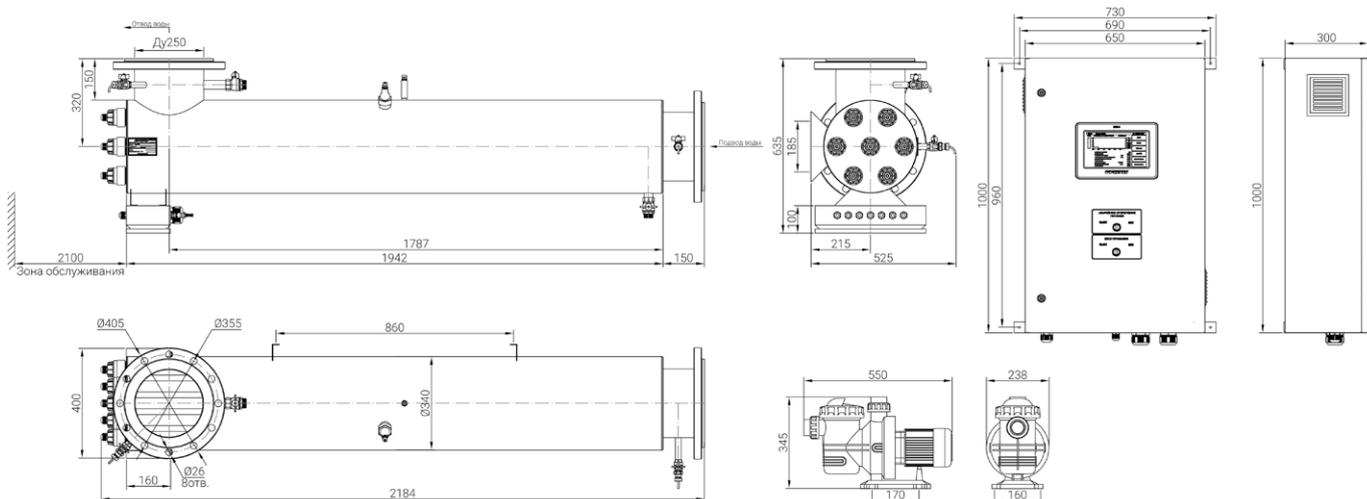
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

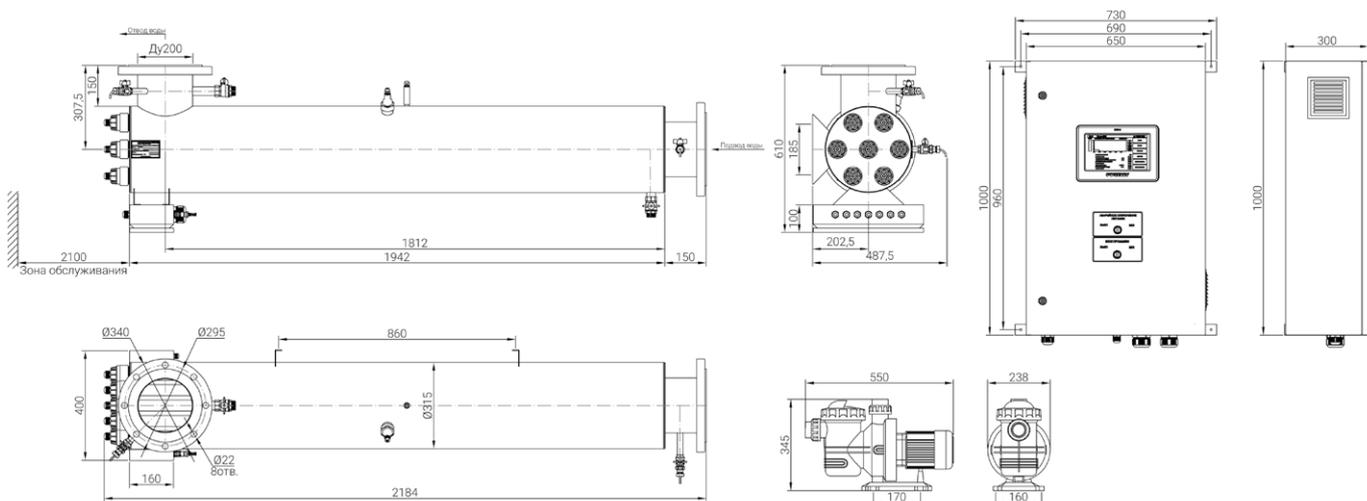
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Навесной
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	-	Опция
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-7-700-Ø340-Ду250-ГГ-БП2-ПРОМ


Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания штатно 5 м.
На заказ – до 10 м.

Блок системы контроля и управления с БСК-3 штатно располагается
в шкафу ЭПРА. На заказ – выносной до 100 м.

УОВ-УФТ-АМС-7-700-Ø315-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ


Длина кабеля от шкафа ЭПРА до камеры обеззараживания штатно 5 м.
На заказ – до 10 м.

Блок системы контроля и управления с БСК-3 штатно располагается
в шкафу ЭПРА. На заказ – выносной до 100 м.

Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-9-700-Ø370-Ду300-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-9-700-Ø340-Ду200-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	740	460	600	370	360	225	300	130	250	110	180	82
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,94	0,84	1,25	0,62	0,6	0,3	0,47	0,12	0,35	0,1	0,2	0,07
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	9											
Потребляемая мощность,	кВт	6,3											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду300						Фланцы ПВХ Ду200					
Объем камеры обеззараживания	л	200						168					
Общая масса,	кг	170						150					

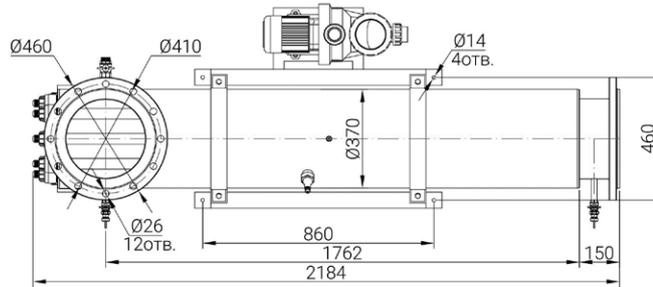
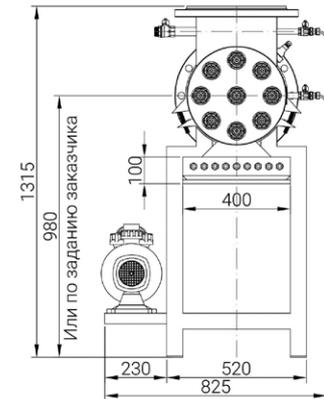
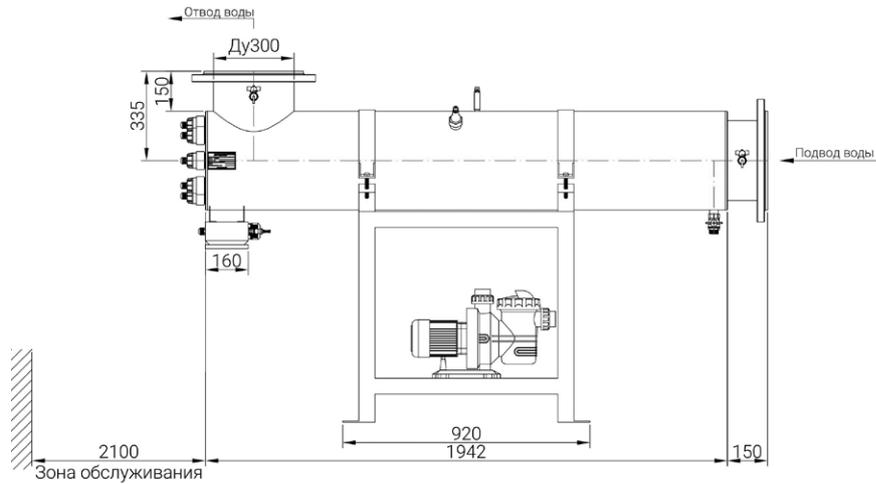
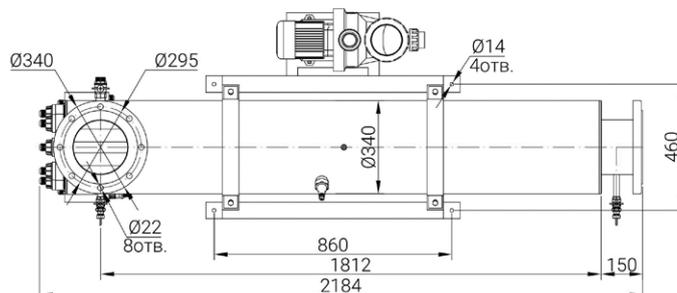
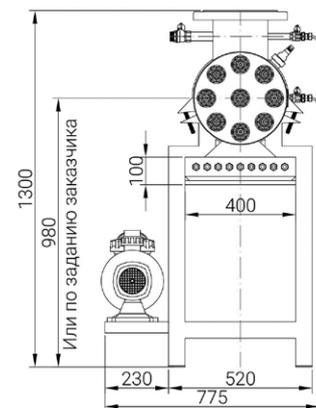
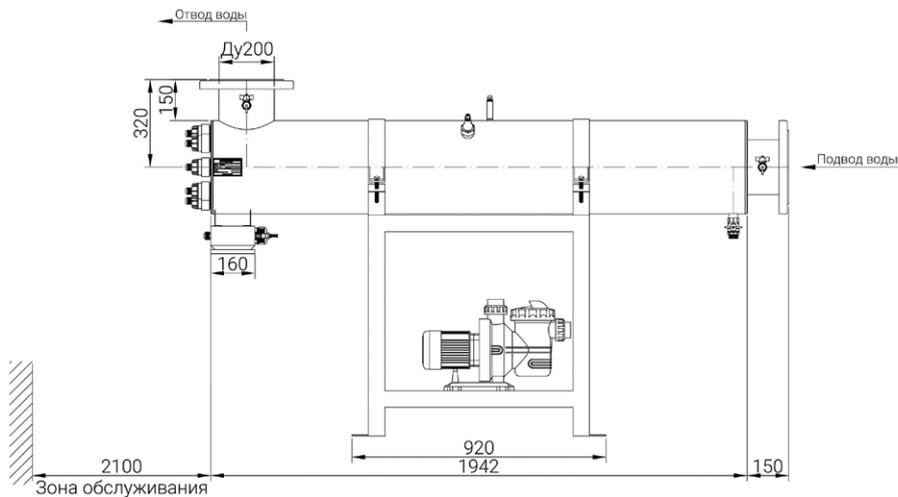
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 7"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-9-700-Ø370-Ду300-ГГ-БП2-ПРОМ

УОВ-УФТ-АМС-9-700-Ø340-Ду200-ГГ-БП2-ПРОМ


Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-12-700-Ø420-Ду300-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-12-700-Ø400-Ду250-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	1000	625	800	510	500	320	400	180	340	155	245	112
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,6	1,2	1,7	0,85	0,84	0,46	0,65	0,25	0,47	0,2	0,38	0,15
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	12											
Потребляемая мощность,	кВт	8,4											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду300						Фланцы стальные Ду250					
Объем камеры обеззараживания	л	228						202					
Общая масса,	кг	250						235					

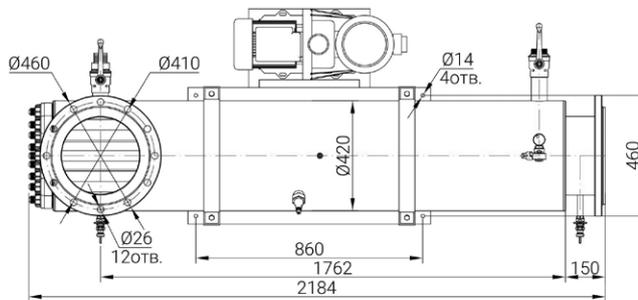
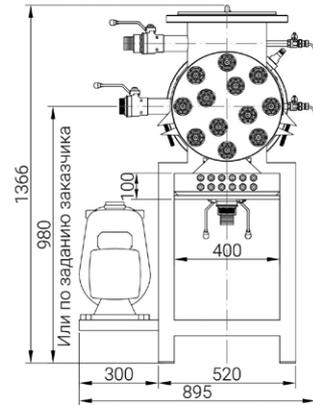
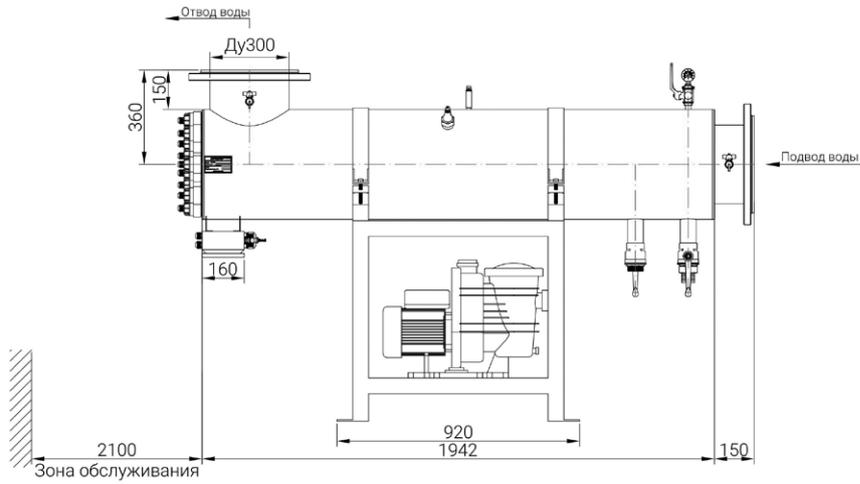
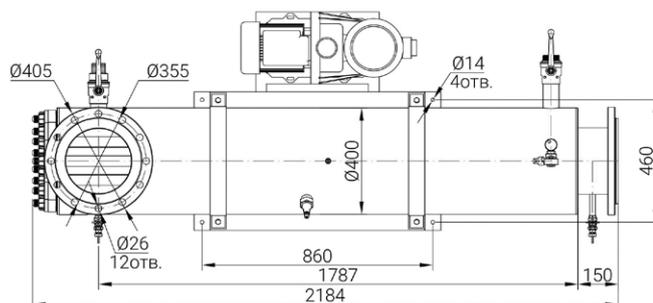
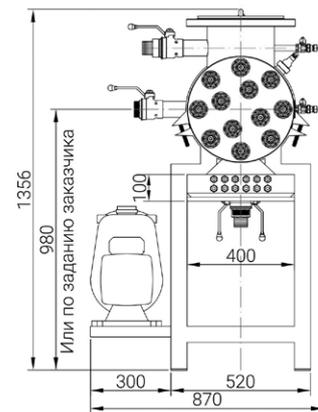
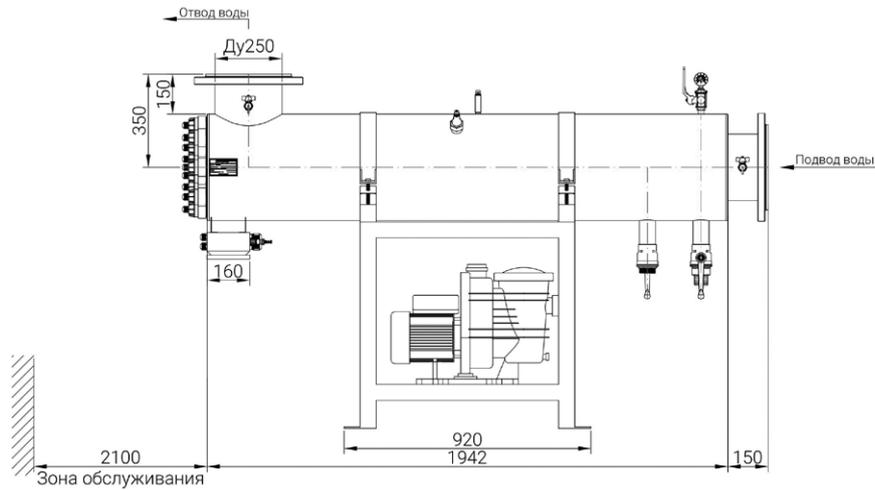
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Проботворники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 10"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Манометр	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-12-700-Ø420-Ду300-ГГ-БП2-ПРОМ

УОВ-УФТ-АМС-12-700-Ø400-Ду250-ГГ-БП2-ПРОМ


Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-15-700-Ø580-Ду400-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-15-700-Ø420-Ду300-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	1230	770	1000	630	600	380	510	230	440	200	315	145
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,6	1,0	1,7	0,7	0,65	0,26	0,46	0,12	0,31	0,1	0,16	0,07
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	15											
Потребляемая мощность,	кВт	10,5											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду400						Фланцы стальные Ду300					
Объем камеры обеззараживания	л	470						230					
Общая масса,	кг	350						280					

* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

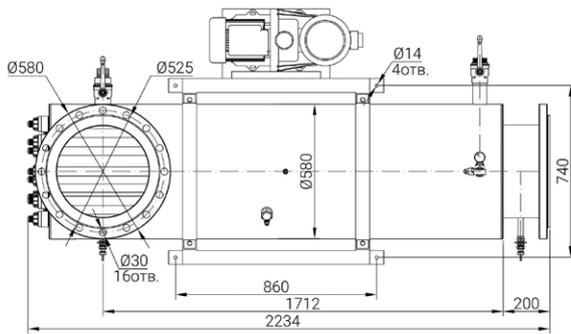
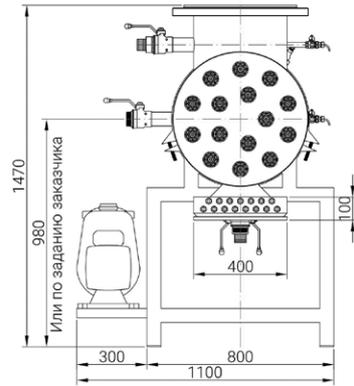
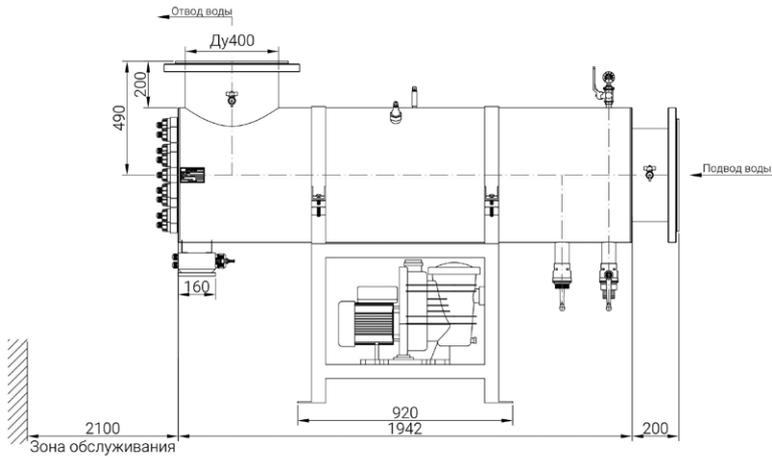
** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

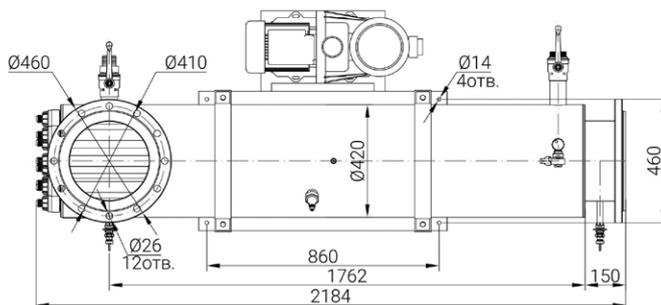
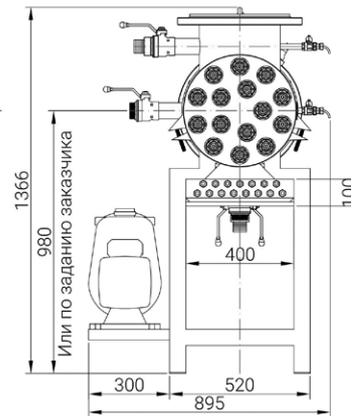
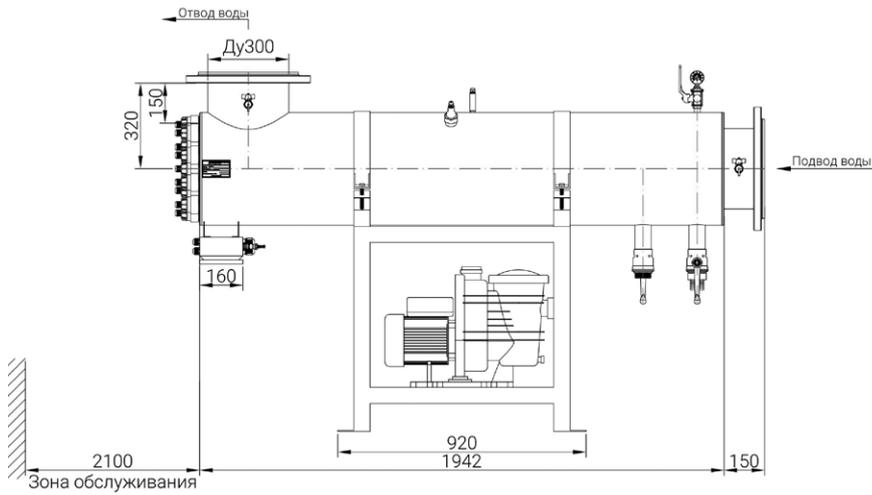
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 10"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Манометр	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-15-700-Ø580-Ду400-ГГ-БП2-ПРОМ



УОВ-УФТ-АМС-15-700-Ø420-Ду300-ГГ-БП2-ПРОМ



Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-18-700-Ø600-Ду400-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-18-700-Ø480-Ду300-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	1450	900	1200	740	720	460	630	285	550	250	390	180
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,4	1,1	1,85	0,78	0,7	0,36	0,57	0,2	0,5	0,14	0,26	0,08
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	18											
Потребляемая мощность,	кВт	12,6											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду400						Фланцы стальные Ду300					
Объем камеры обеззараживания	л	494						300					
Общая масса,	кг	350						335					

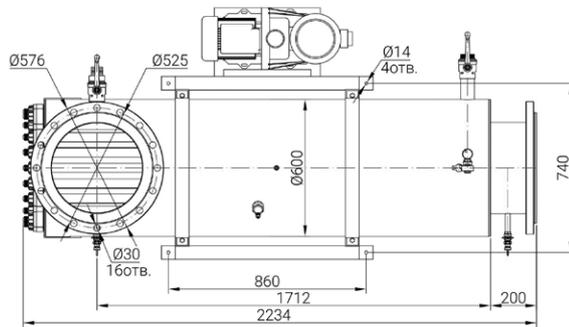
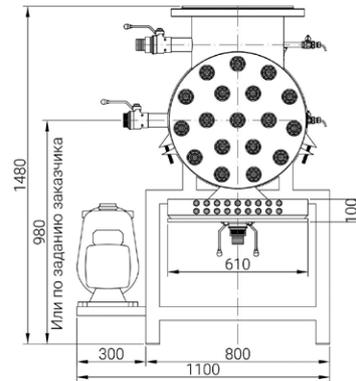
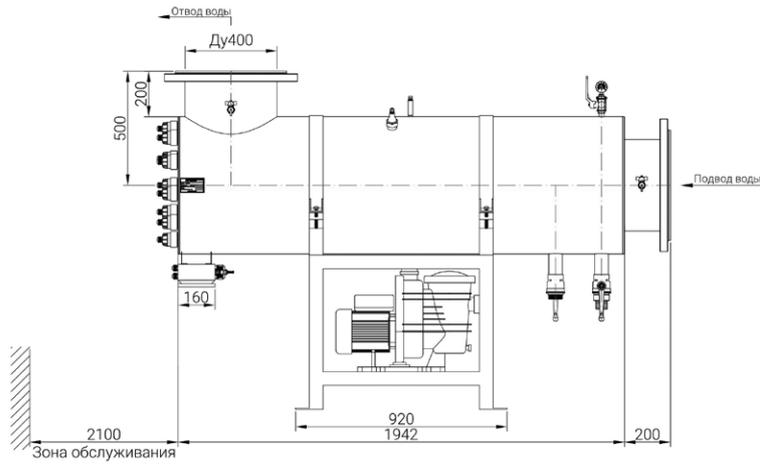
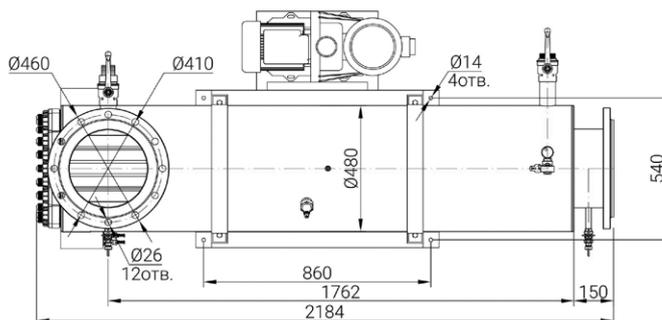
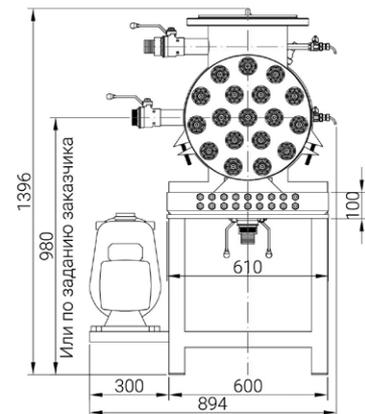
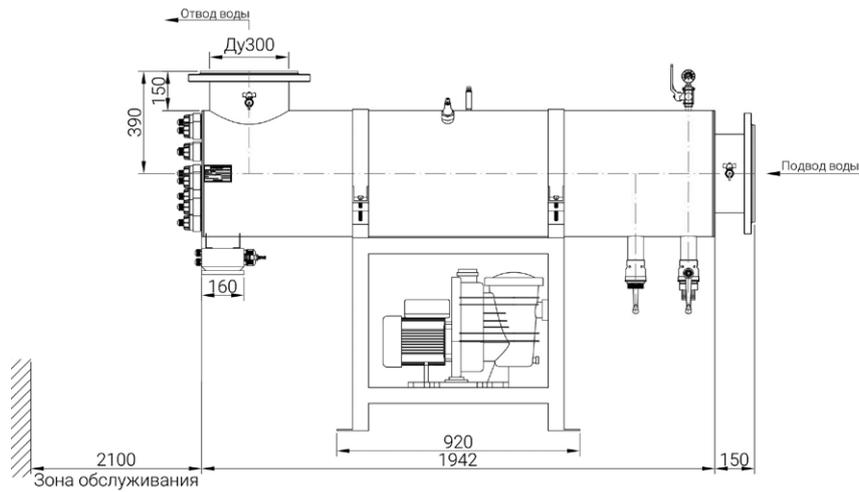
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Пробоотборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 10"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Манометр	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-18-700-Ø600-Ду400-ГГ-БП2-ПРОМ

УОВ-УФТ-АМС-18-700-Ø480-Ду300-ГГ-БП2-ПРОМ


Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-21-700-Ø638-Ду400-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-21-700-Ø548-Ду300-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	1700	1000	1400	880	840	530	700	320	600	270	440	200
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,1	0,62	1,28	0,51	0,45	0,22	0,34	0,10	0,26	0,08	0,16	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	21											
Потребляемая мощность,	кВт	14,7											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду400						Фланцы стальные Ду300					
Объем камеры обеззараживания	л	550						400					
Общая масса,	кг	650						590					

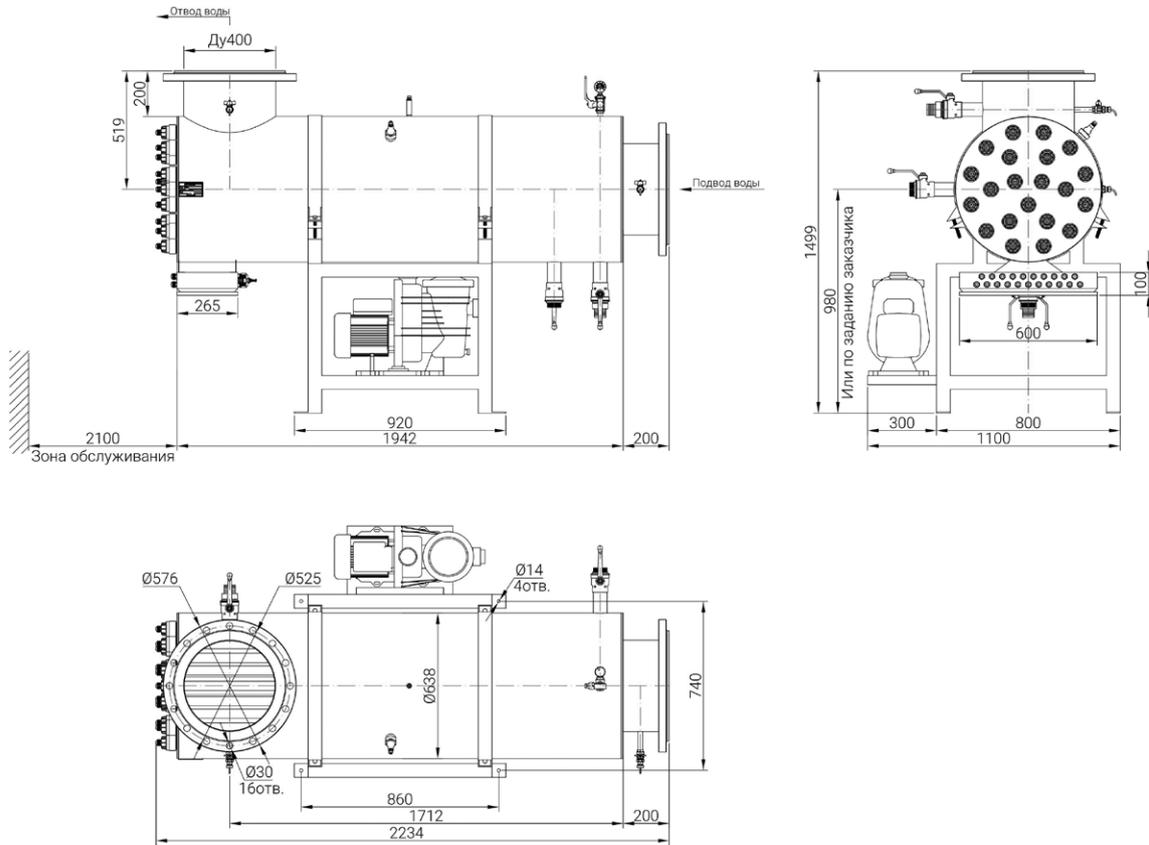
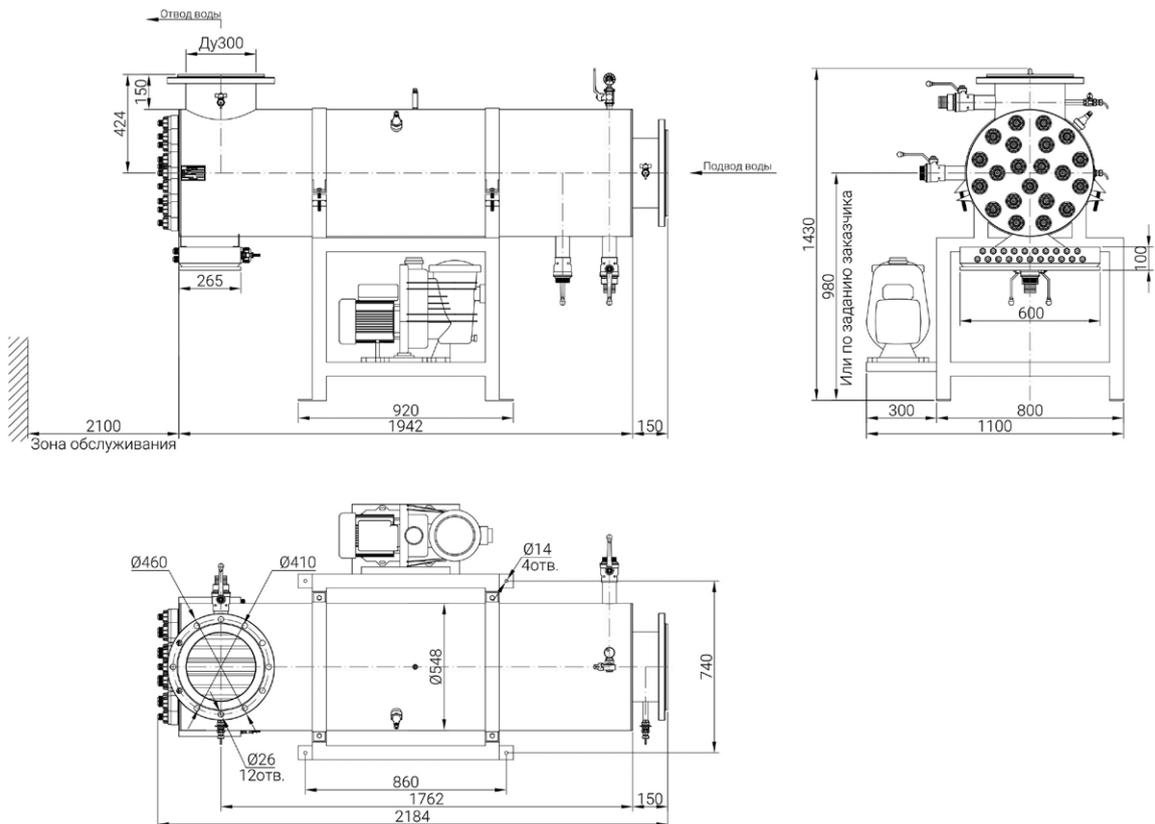
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Прообработчики	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 10"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Манометр	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-21-700-Ø638-Ду400-ГГ-БП2-ПРОМ

УОВ-УФТ-АМС-21-700-Ø548-Ду300-ГГ-БП2-ПРОМ


Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-24-700-Ø638-Ду400-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-24-700-Ø548-Ду300-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	1950	1200	1600	1000	960	600	800	365	690	320	500	230
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	2,8	1,21	1,96	0,91	0,78	0,38	0,6	0,16	0,49	0,11	0,27	0,07
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	24											
Потребляемая мощность,	кВт	16,8											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду400						Фланцы стальные Ду300					
Объем камеры обеззараживания	л	545						395					
Общая масса,	кг	655						595					

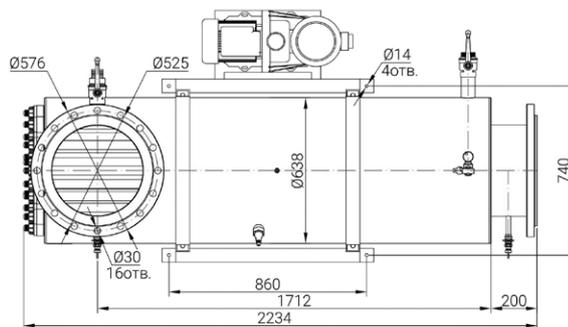
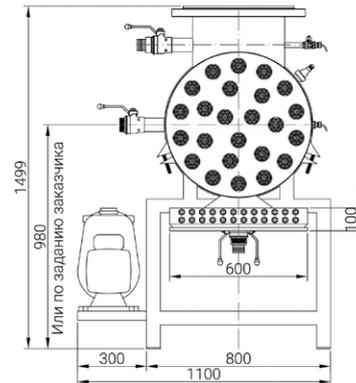
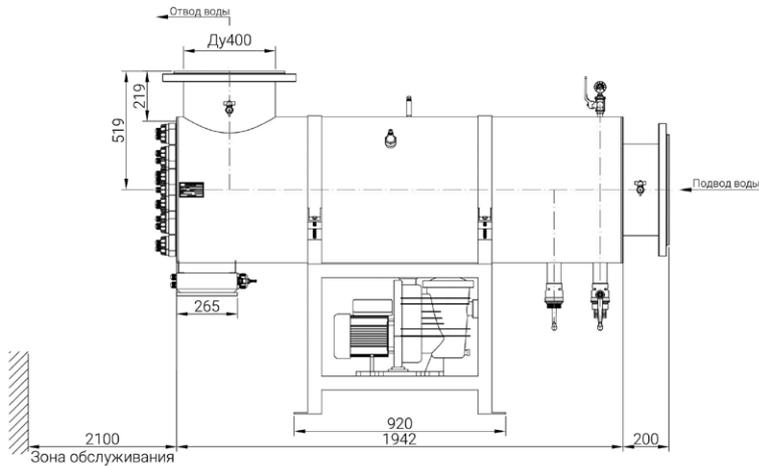
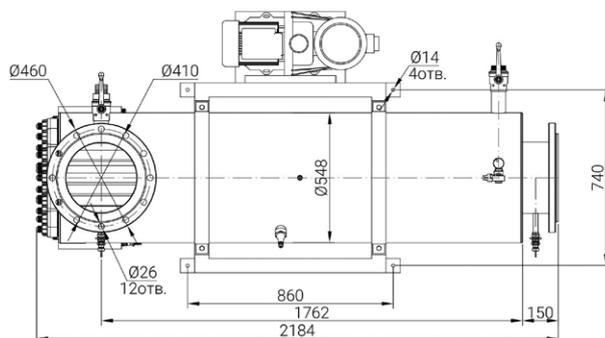
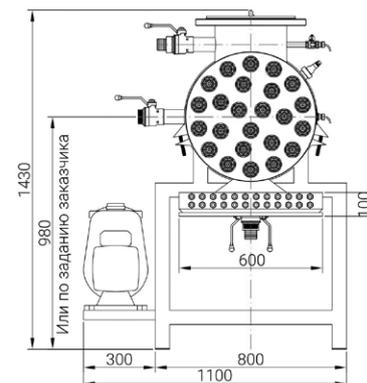
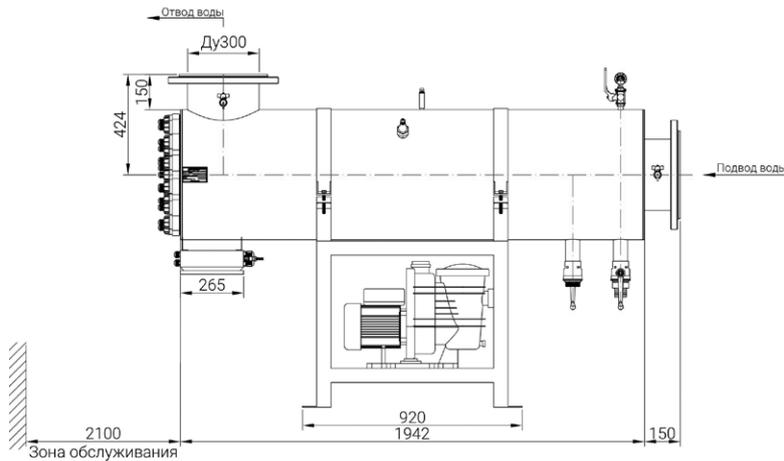
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Прообработчики	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 10"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Манометр	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-24-700-Ø638-Ду400-ГГ-БП2-ПРОМ

УОВ-УФТ-АМС-24-700-Ø548-Ду300-ГГ-БП2-ПРОМ


Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-30-700-Ø700-Ду500-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-30-700-Ø638-Ду400-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	2400	1500	2000	1300	1200	750	1000	455	860	400	625	285
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,96	0,91	1,54	0,71	0,62	0,28	0,48	0,11	0,38	0,10	0,20	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	30											
Потребляемая мощность,	кВт	21											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду500						Фланцы стальные Ду400					
Объем камеры обеззараживания	л	730						690					
Общая масса,	кг	680						600					

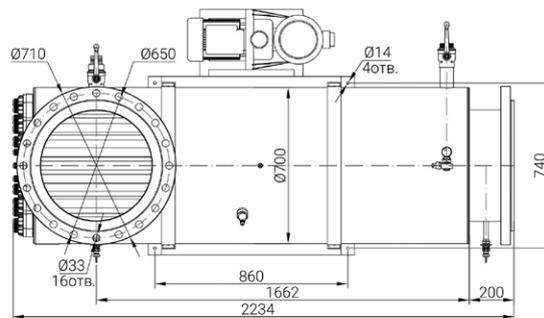
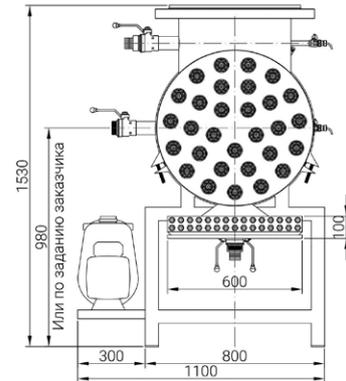
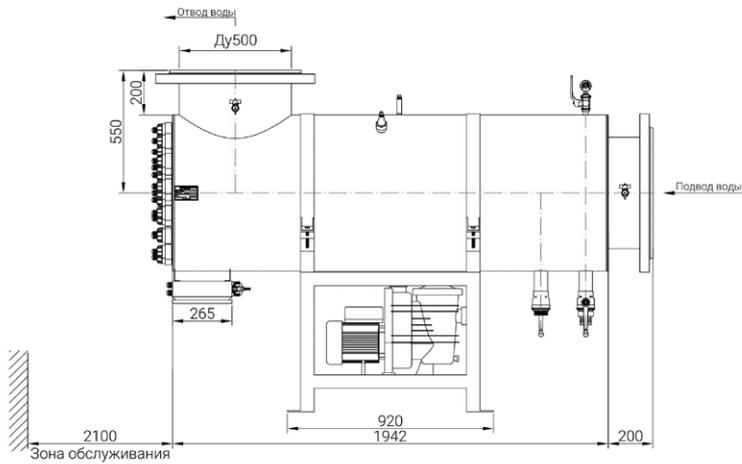
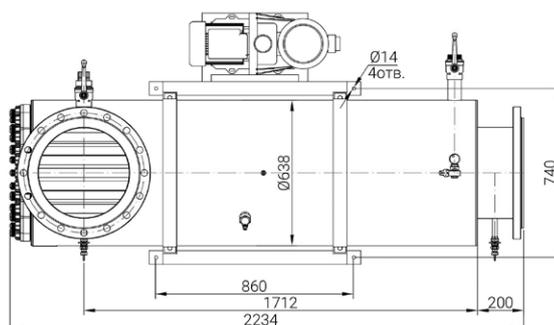
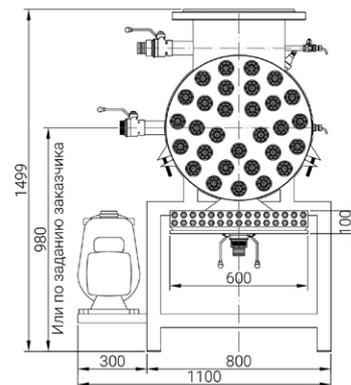
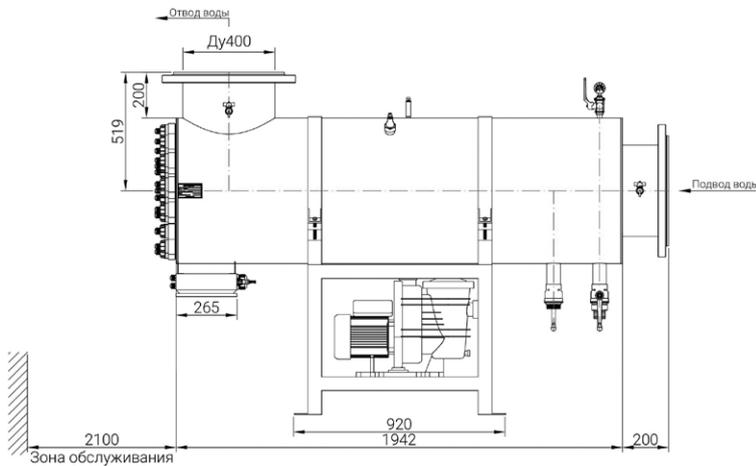
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Прообработчики	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 10"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Манометр	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

УОВ-УФТ-АМ-30-700-Ø700-Ду500-ГГ-БП2-ПРОМ

УОВ-УФТ-АМС-30-700-Ø638-Ду400-ГГ-БП2-ПРОМ


Для питьевой воды

УОВ-УФТ-АМ-36-700-Ø750-Ду500-ПРОМ

Для сточной воды

УОВ-УФТ-АМС-36-700-Ø638-Ду400-ПРОМ


Наименование	Единицы	Исходная очищенная вода											
		Питьевая вода						Бытовые и городские сточные воды					
Коэффициент пропускания водой УФ-лучей*	%	T > 90		T > 85		T > 80		T > 70		T > 65		T > 60	
Эффективная доза УФ-облучения**	мДж/см ²	25	40	25	40	25	40	30	65	30	65	30	65
Условная производительность***	м ³ /ч	2950	1800	2400	1500	1400	875	1150	530	1000	455	720	330
Потери напора в зависимости от расхода воды через установку	м вод.ст.	1,96	0,91	1,54	0,71	0,62	0,28	0,48	0,11	0,38	0,10	0,20	0,06
Рабочее давление, не более,	кг/см ²	16											
Тип УФ-ламп / модель		Амальгамные / ДБ-32600											
Ресурс работы ламп, не менее,	час	12 000											
К-во ламп,	шт.	36											
Потребляемая мощность,	кВт	25,2											
Напряжение питания, ном.	В	380 ± 10%											
Присоединительные размеры,	дюйм	Фланцы стальные Ду500						Фланцы стальные Ду400					
Объем камеры обеззараживания	л	790						690					
Общая масса,	кг	780						600					

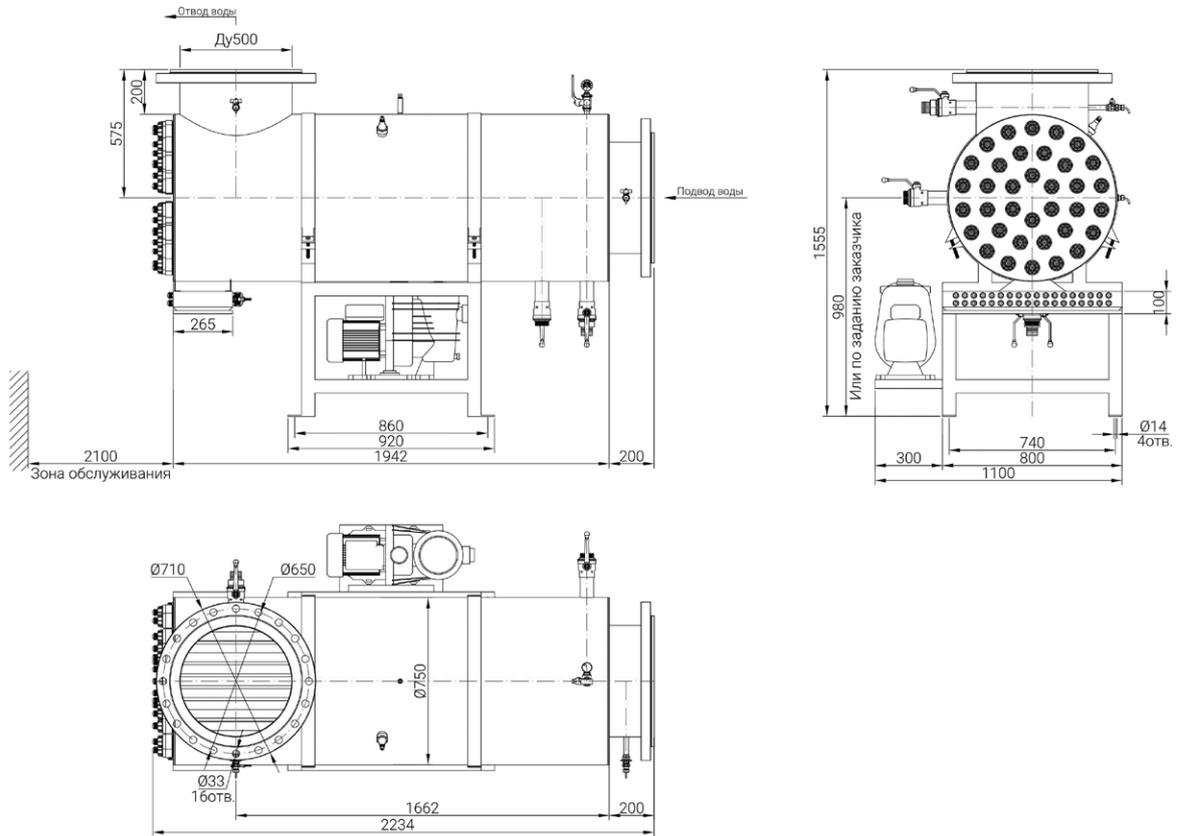
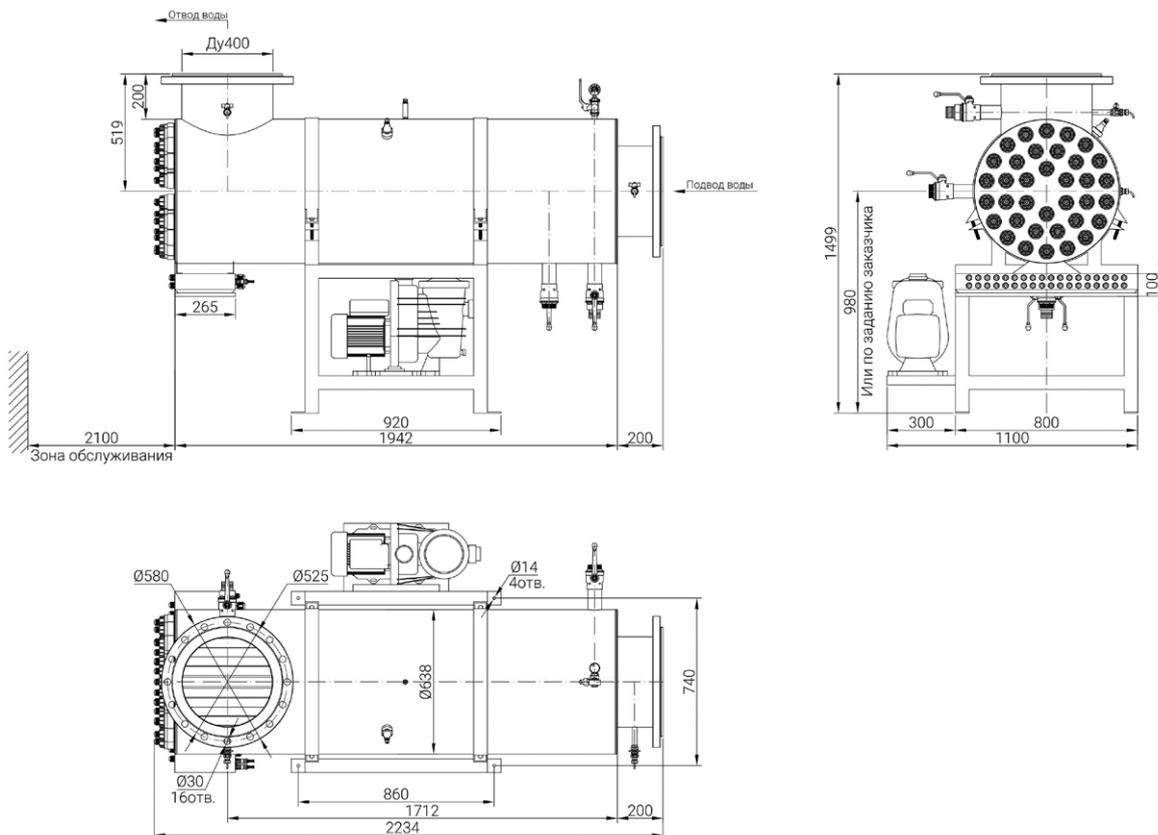
* Зависит от физико-химических показателей исходной воды.

** На основании рекомендаций, санитарных нормативов и методических указаний.

*** Зависит от коэффициента пропускания воды и дозы УФ облучения.

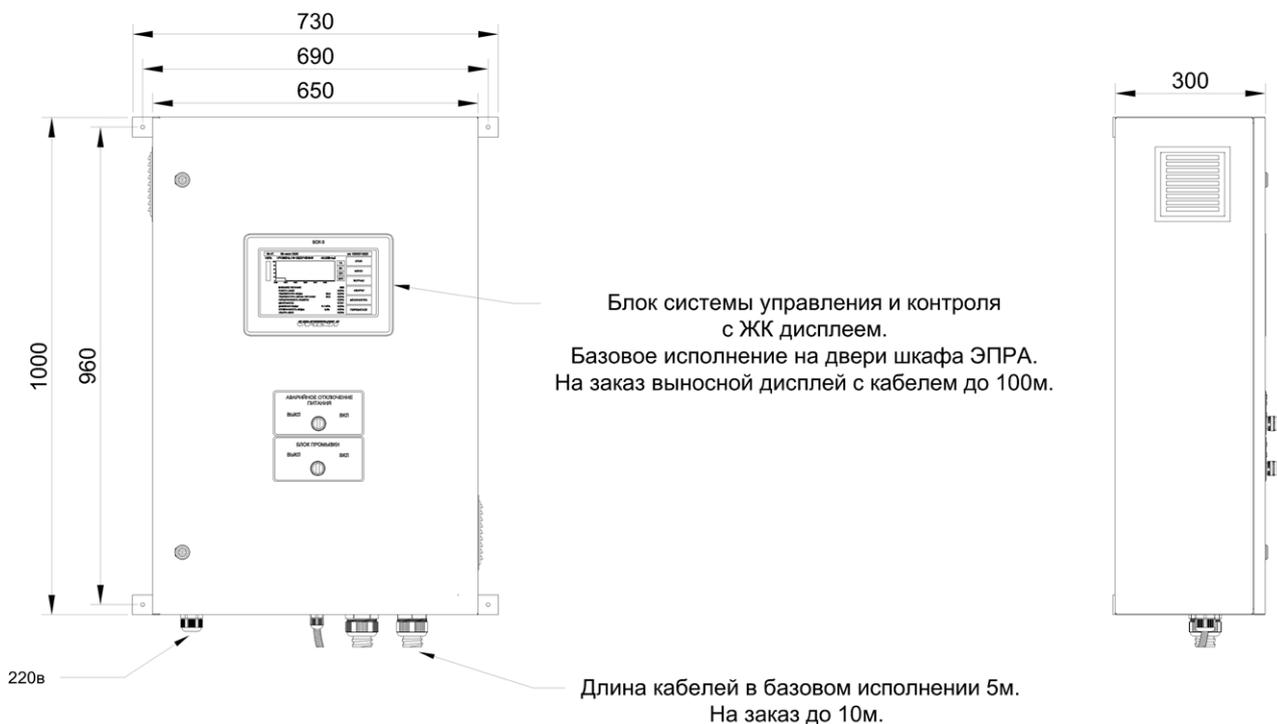
Комплектность поставки

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Камера обеззараживания в сборе с УФ-лампами и кварцевыми чехлами	1	
Проботборники	2	
Блок питания облучателей (шкаф ЭПРА)	1	Напольный
Система управления и контроля с сенсорным цветным дисплеем 10"	1	БСК-3
Блок промывки	1	БП-2
Термодатчик камеры обеззараживания	1	
Термодатчик шкафа ЭПРА	1	
Датчик интенсивности УФ-облучения УФД-280	1	
Контроллер разгерметизации кварцевых чехлов	1	
Манометр	1	
Бокс с автоматическим выключателем	1	
Кронштейны для крепления к стене	1	
Монтажная стойка	1	
ЗИП		Ключ для затяжки прижимной гайки – 1 шт. Щавелевая кислота – 1 кг.
Паспорт и руководство по эксплуатации на устройство обеззараживания воды	3	
Упаковка	1	

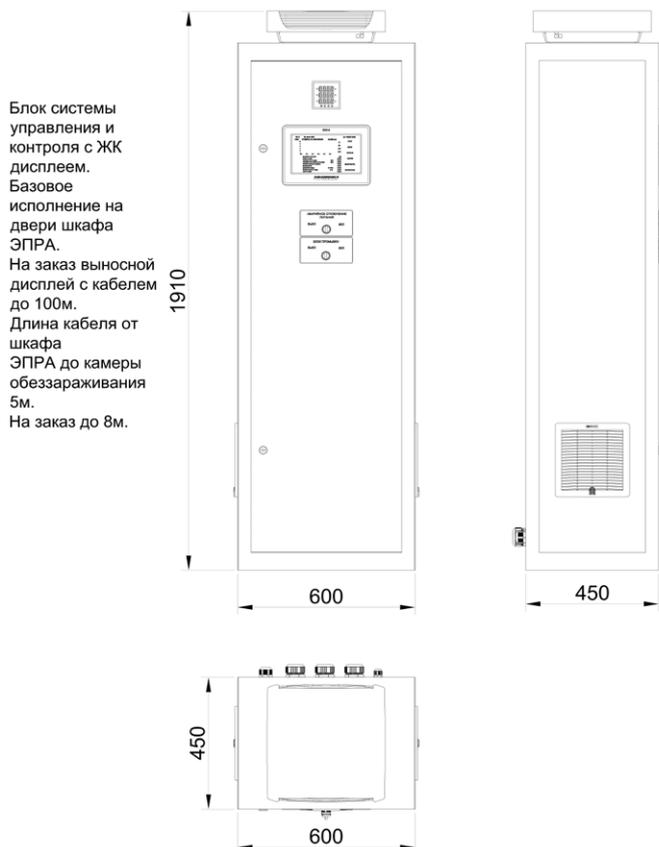
УОВ-УФТ-АМ-36-700-Ø750-Ду500-ГГ-БП2-ПРОМ

УОВ-УФТ-АМС-36-700-Ø638-Ду400-ГГ-БП2-ПРОМ


ЧЕРТЕЖИ ШКАФОВ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ (ШКАФ ЭПРА)

Шкаф ЭПРА для установок
УОВ-УФТ-АМ-7-700, УОВ-УФТ-АМС-7-700

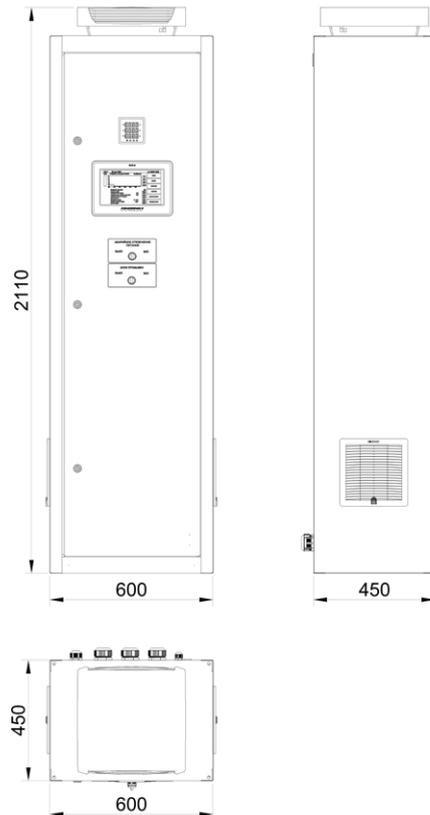


Шкаф ЭПРА для установок
УОВ-УФТ-АМ-9-700, УОВ-УФТ-АМС-9-700, УОВ-УФТ-АМ-12-700,
УОВ-УФТ-АМС-12-700, УОВ-УФТ-АМ-15-700, УОВ-УФТ-АМС-15-700,
УОВ-УФТ-АМ-18-700, УОВ-УФТ-АМС-18-700.



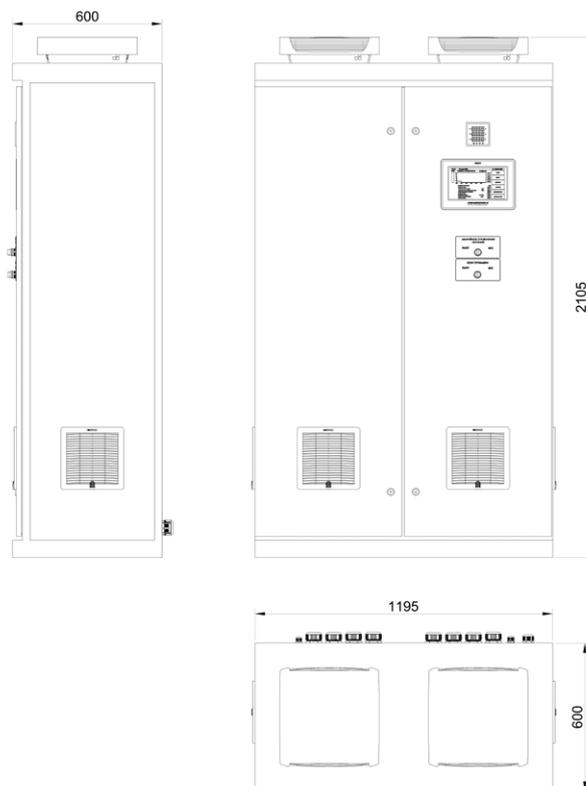
Шкаф ЭПРА для установок
УОВ-УФТ-АМ-21-700, УОВ-УФТ-АМС-21-700,
УОВ-УФТ-АМ-24-700, УОВ-УФТ-АМС-24-700.

Блок системы
управления и
контроля с ЖК
дисплеем.
Базовое
исполнение на
двери шкафа
ЭПРА.
На заказ выносной
дисплей с кабелем
до 100м.
Длина кабеля от
шкафа
ЭПРА до камеры
обеззараживания
5м.
На заказ до 8м.



Шкаф ЭПРА для установок
УОВ-УФТ-АМ-30-700, УОВ-УФТ-АМС-30-700,
УОВ-УФТ-АМ-36-700, УОВ-УФТ-АМС-36-700.

Блок системы
управления и
контроля с ЖК
дисплеем.
Базовое
исполнение на
двери шкафа
ЭПРА.
На заказ выносной
дисплей с кабелем
до 100м.
Длина кабеля от
шкафа
ЭПРА до камеры
обеззараживания
5м.
На заказ до 8м.



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИСПОЛНЕНИЕ И СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- 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.
- Шкаф ЭПРА — IP 54 по ГОСТ 14254-80 (для навесных шкафов ЭПРА).
- Шкаф ЭПРА — IP 31 по ГОСТ 14254-80 (для напольных шкафов ЭПРА).

Другая степень защиты и климатическое исполнение по запросу.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Выбор дозы УФ-облучения определяется характером и качеством воды, поступающей для обеззараживания:

- не менее 16 мДж/см² для воды из подземных источников I класса и питьевых вод;
- не менее 25 мДж/см² для воды из подземных источников II, III класса и поверхностных источников;
- не менее 30 мДж/см² для бытовых и городских сточных вод;
- не менее 40 мДж/см² для любого типа вод при неблагоприятной эпидемической ситуации.

Согласно МУ 3.2.1757-03, эпидемическая безопасность воды при дозах:

- для питьевой воды — 40–45 мДж/см², сточной — не менее 65 мДж/см².

ПРИМЕНЕНИЕ УФ-ОБОРУДОВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМУ КАЧЕСТВУ ВОДЫ, РЕГЛАМЕНТИРОВАННОМУ В СЛЕДУЮЩИХ ДОКУМЕНТАХ:

- СанПиН 2.1.4.1116-02 «Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»
- СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (разделы IV-VI).
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III).
- МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий»
- СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», раздел VI.
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III.

ТРЕБОВАНИЯ К УФ-ОБОРУДОВАНИЮ И УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВОД ИЗЛОЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩИХ ДОКУМЕНТАХ:

- МУ 2.1.2.694-98 «Использование ультрафиолетового излучения при обеззараживании воды плавательных бассейнов»
- МУ 2.1.4.719-98 «Санитарный надзор за применением ультрафиолетового излучения в технологии подготовки питьевой воды»
- МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий»
- МУ 2.1.5.732-99 «Санитарно-эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением»
- МУ 2.1.5.800-99 «Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод»
- МУК 4.3.2030-05 «Санитарно-вирусологический контроль эффективности обеззараживания питьевых и сточных вод УФ-облучением»

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
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/>