

УСТАНОВКА УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ ПВО-UF-5

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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

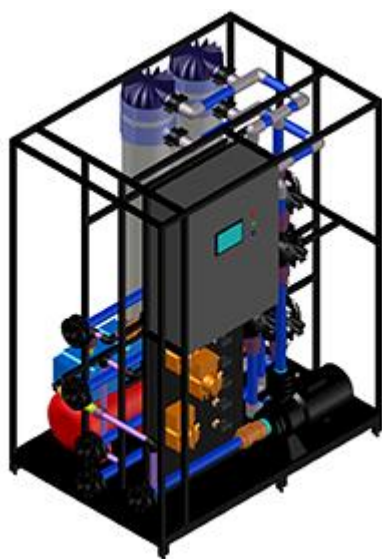
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: ieg@nt-rt.ru || Сайт: <https://inge.nt-rt.ru>



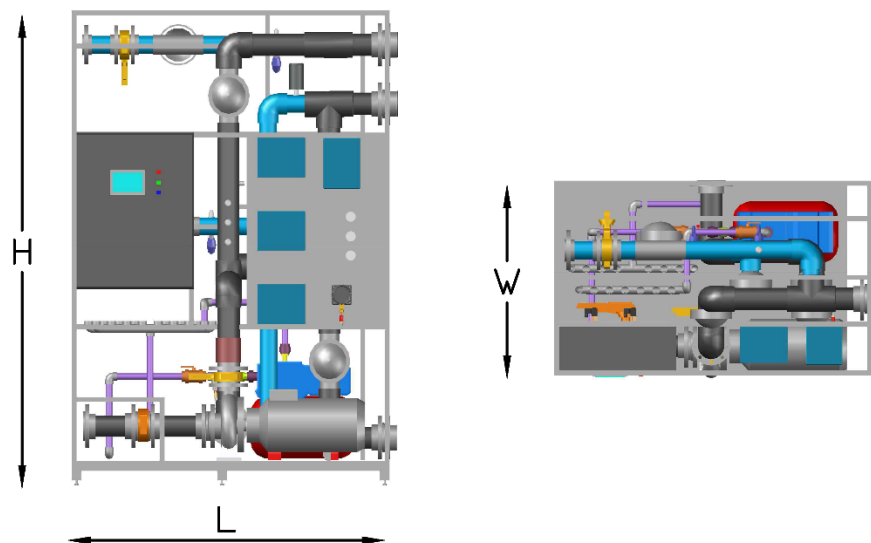
Установка предназначена для очистки воды от железа (обезжелезивание воды), мутности, органики, бактерий и вирусов, а так же для осветления воды (механическая очистка воды).

Полностью заменяет устаревшую технологии очистки на фильтрах засыпного типа. Качественная очистка воды с поверхностных источников: рек, озер и водохранилищ.

Преимущество установок ультрафильтрации:

- обезжелезивание воды (удаления из воды железа);
- осветление воды (снижение мутности и цветности воды);
- ультратонкая очистка воды (степень фильтрации 0,02 микрон)

Модель		ПВО-UF-5
Производительность	м³/ч	5
Тип модулей ультрафильтрации		dizzer® XL 0.9 MB 60 W
Количество модулей ультрафильтрации		1
Рабочее давление	бар	0,1 -1,5
Потребляемая мощность	кВт	4
Размеры		
Длина (L)	мм	1400
Ширина (W)	мм	1100
Высота (H)	мм	1900
Комплектность установки		
блок стойка ультрафильтрации (Германия, Inge watertechnologies AG)	1	комплект
блок автоматики и электрики (Россия)	1	комплект
блок насосных станций (Италия, Calpeda S.p.A.)	1	комплект
блок химической промывки (Италия, Etatron D. S.)	1	комплект
блок рама с трубопроводной обвязкой (Израиль, Германия, Dorot, Georg Fischer)	1	комплект
Качество воды после систем ультрафильтрации воды		
Взвешенные вещества	стабильно менее 1 мг/л	
Мутность	стабильно менее 0,1 мг/л(по каолиновой шкале)	
Железо трехвалентное Fe3+	стабильно менее 0,1 мг/л;	
Перманганатная окисляемость	менее 5 мг/л;	
Микробиология	степень очистки 99,9%	



НАЗНАЧЕНИЕ

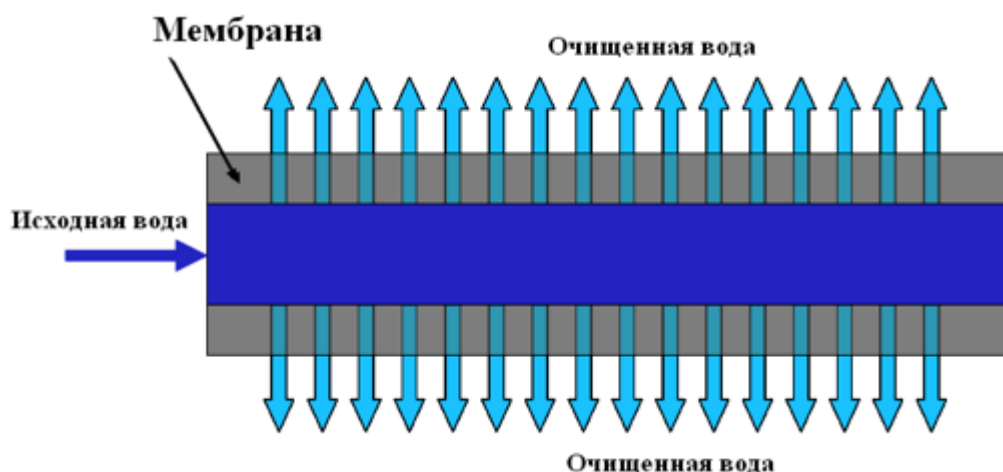
Установка ультраfiltrации воды модели ПВО-UF-5 предназначена для очистки воды от железа, органических соединений, бактерий и вирусов. Отлично подходит для осветления и обезжелезивания воды, заменяя при этом устаревшие методы очистки воды на фильтрах засыпного типа. Установка ультраfiltrации эффективно справляется с обезжелезиванием, обеззараживанием, осветлением воды из поверхностных источников (реки, озера, водохранилища), добываясь при этом лучших показателей качества очищенной воды.

Установки так же устанавливаются в качестве блока предочистки перед системами обратного осмоса и умягчения воды, что является оптимальным решением в качестве первой ступени очистки воды, так как подобные установки требуют повышенного качества исходной воды.

Органически обеспечивает высокую очистку воды от мелких частиц и включений, органических веществ и бактерий. Фильтрация воды производится через специальный материал, с размером пор 0,03 мкм, благодаря чему чистая вода проходит, а все загрязнения остаются на поверхности фильтрующего элемента (мембраны).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы установки ультраfiltrации заключается в фильтрации воды через мембранные элементы (модули ультраfiltrации) в результате чего загрязнения находящиеся в воде (железо, органика, взвеси, муть, глина, песок) задерживаются на поверхности мембран, а чистая вода проходит наружу через модуль.



Режим работы ультраfiltrационной установки периодический, мембраны требуют кратковременной промывки, для того что бы смыть с поверхности фильтрующих элементов (мембран) накопившиеся загрязнения. При проведении промывок, накопившиеся загрязнения смываются в дренаж.

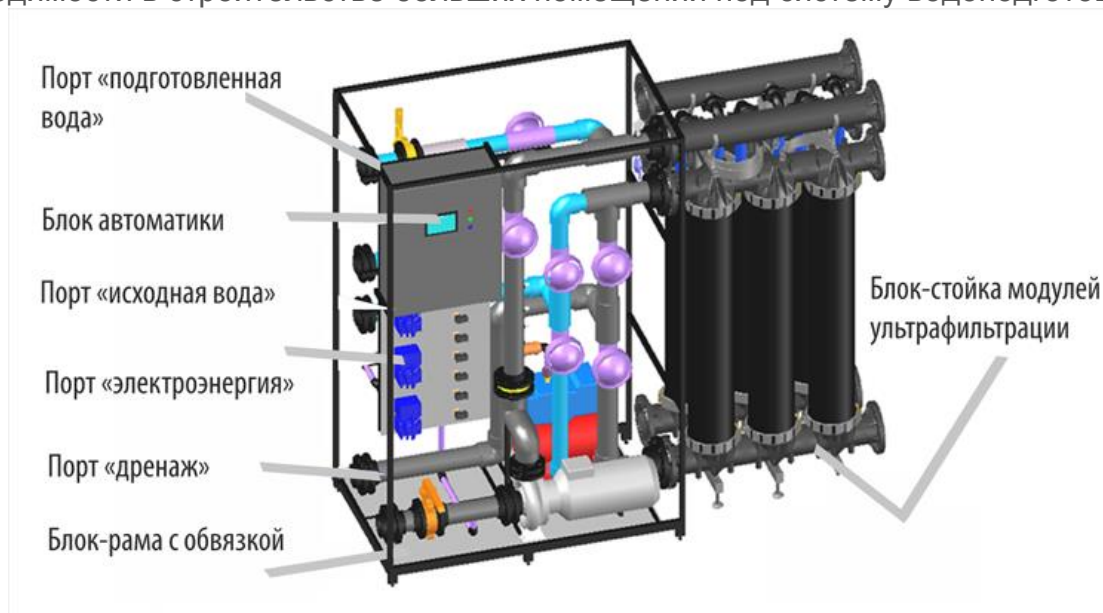
Режим промывки и работы установки полностью автоматизирован и не требует обслуживающего персонала. Для сглаживания неравномерности подачи воды

потребителю, рекомендуется применять накопительные емкости (в зависимости от комплектации, поставляются в заводской готовности).

КОМПОНОВКА СИСТЕМЫ

Главное преимущество блочной компоновки систем ультрафильтрации, это минимум подключений, все основное оборудование собрано на одной монтажной раме с блоком автоматики. Достаточно подключить "вход", "выход", "дренаж", "питание" и все, установка готова к работе, благодаря тому, что в установках применяются блок стойки модулей ультрафильтрации - T-Rack.

Эта сверх компактная система так же, как обычная стойка, оснащена вертикально установленными модулями dizzer®, которые обеспечивают минимальные габаритные размеры установки в целом. Даже на самые высокие производительности нет необходимости в строительстве больших помещений под систему водоподготовки.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- в 5 раз снижение стоимости очищаемой воды;
- до 10 раз снижение объема применения хим. реагентов;
- в 3 раза уменьшения занимаемой площади;
- в 2 раз снижения расходов воды на промывку;
- полное удаление взвешенных веществ;
- дезинфекция (удаление 99,99% бактерий и вирусов);
- высокая эффективность удаления из воды железа;
- полностью автоматическая работа;
- осветление воды (снижение мутности и цветности воды);
- эффективное удаление коллоидного кремния и органических веществ;
- ультратонкая очистка воды (степень фильтрации 0,02 микрон).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47