

ВОДОПОДГОТОВКА



WATERSTRY
P U M P S Y S T E M

Системы аэрации воды WATERSTRY

Установки аэрации воды серии AS-WS предназначены для работы в составе систем обезжелезивания и самостоятельно. Позволяют окислить растворенное в воде железо, марганец, удалить из воды сероводород и другие растворенные газы.

Для фильтрации окисленных соединений рекомендуется использовать фильтры с зернистой загрузкой, обладающей большой грязеемкостью.

Установка состоит из: корпуса, аэрационного адаптера с присоединением 1", воздухоотводчика, распылителя воздуха, компрессора WS-20 с комплектом арматуры.

Для автоматической работы компрессоров используются реле протока, реле давления или другие устройства автоматики.



Условия эксплуатации:

- Рабочий диапазон давлений 2,5-6 бар. Максимальное давление 8,62 бар.
- Не допускается образование вакуума внутри корпуса установки
- Рабочий диапазон температур обрабатываемой воды 4-35°C.
- Температура воздуха в помещении – 4-35°C;
- Не допускается воздействие на установку прямого солнечного света, нулевой и отрицательных температур;
- Влажность воздуха – не более 70%;
- Не допускается расположение установки в непосредственной близости от нагревательных устройств;
- Не допускается монтаж установки в помещении с повышенным сдержанием пыли в воздухе;

Напряжение питания 220±10% В, 50 Гц. Потребляемый ток не более 400 мА.

Аэрационная система	Производительность номинальная, м³/ч	Производительность максимальная, м³/ч	Размер колонны, дюйм	Присоединение, дюйм	Габаритные размеры ВхГхШ, см
AS08-WS	0,6	0,9	8"x44"	1"BP	137x21x21
AS09-WS	0,8	1,2	9"x48"	1"BP	147x23x23
AS10-WS	1,0	1,5	10"x54"	1"BP	162x25x25
AS12-WS	1,5	2,0	12"x52"	1"BP	157x31x31
AS13-WS	2,0	2,5	13"x54"	1"BP	162x33x33
AS14-WS	2,5	3,0	14"x65"	1"BP	190x36x36
AS16-WS	3,0	3,5	16"x65"	1"BP	190x41x41

Автоматические фильтры с обратной промывкой WATERSTRY



Автоматические фильтры с обратной промывкой предназначены для удаления из воды взвешенных частиц, ржавчины, растворенных железа и марганца, органических примесей, хлора, коррекции органолептических показателей. В зависимости от применяемого наполнителя фильтр может удалять те или иные загрязнения. Для регенерации наполнителя используется только исходная вода.

Установка состоит из: корпуса, автоматического клапана управления («FOBRITE», «RunXin» или «Clack Corporation»), дренажно-распределительной системы. Наполнитель подбирается отдельно. В качестве наполнителя могут быть использованы любые загрузки, не требующие реагента для восстановления своих свойств, например, Birm, Сорбент AC/MC, EcoFerox, SuperFerox, активированный уголь и т.д.

Принцип действия

Вода, проходя через фильтрующую среду, освобождается от загрязнений. Осадок задерживается в слое фильтрующей загрузки, в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке. После истощения емкости фильтрующей загрузки ее необходимо восстановить проведением комплекса промывок.

Эффективность работы безреагентных фильтров можно увеличить, применив предварительное аэрирование, озонирование и/или хлорирование воды.

Условия применения

Величина сервисного потока и расхода на обратную промывку в фильтрах зависит от загрузки и концентрации загрязнений в воде. Величины потоков, указанные в таблице технических данных, рассчитаны при скорости фильтрации $V=14$ м/ч и скорости обратной промывки $V=24$ м/ч. При отличных от данных условиях эксплуатации величины сервисных потоков могут отличаться от заявленных в таблице. В этом случае обратитесь за консультацией к специалистам. Производительность насосного оборудования или пропускная способность подающей магистрали должны обеспечивать необходимые для обратной промывки расходы. Недостаток воды во время обратной промывки (при потоках на промывку менее требуемых) приводит к слеживанию наполнителя и сокращению его срока службы.

Автоматические фильтры с обратной промывкой WATERSTRY

Условия эксплуатации:

- Рабочий диапазон давлений 2,5-6 бар.
- Не допускается образование вакуума внутри корпуса установки
- Рабочий диапазон температур обрабатываемой воды 4-35°C.
- Температура воздуха в помещении – 4-35°C;
- Не допускается воздействие на установку прямого солнечного света, нулевой и отрицательных температур;
- Влажность воздуха – не более 70%;
- Не допускается расположение установки в непосредственной близости от нагревательных устройств;
- Не допускается монтаж установки в помещении с повышенным содержанием пыли в воздухе;
- Напряжение питания 220±10% В, 50 Гц. Потребляемый ток не более 400 мА.

Модель	Производительность, м ³ /ч	Расход на обратную промывку, м ³ /ч	Общий объем наполнителя, л	Количество поддерживающего слоя (гравия), кг	Присоединение вход/выход/дренаж, дюйм	Габариты ВхГхШ, см
Фильтры с клапанами управления G30-C-FTC «FOBRITE»						
G30 MF 0844BWC-WS	0,5	0,8	20	5	1"/1"/1/2"	132x25x25
G30 MF 1044BWC-WS	0,6	1,2	30	7	1"/1"/1/2"	132x30x30
G30 MF 1054BWC-WS	0,8	1,2	37	10	1"/1"/1/2"	157x30x30
G30 MF 1252BWC-WS	1	1,8	52	14	1"/1"/1/2"	152x35x35
G30 MF 1354BWC-WS	1,2	2	60	18	1"/1"/1/2"	157x37x37
G30 MF 1465BWC-WS	1,4	2,4	94	25	1"/1"/1/2"	190x40x40
G30 MF 1665BWC-WS	1,8	3	114	32	1"/1"/1/2"	190x45x45
Фильтры с клапанами управления F67Q1 «RunXin»						
F67Q1 MF 0844BWC-WS	0,5	0,8	20	5	1"/1"/1"	132x25x25
F67Q1 MF 1044BWC-WS	0,6	1,2	30	7	1"/1"/1"	132x30x30
F67Q1 MF 1054BWC-WS	0,8	1,2	37	10	1"/1"/1"	157x30x30
F67Q1 MF 1252BWC-WS	1	1,8	52	14	1"/1"/1"	152x35x35
F67Q1 MF 1354BWC-WS	1,2	2	60	18	1"/1"/1"	157x37x37
Фильтры с клапанами управления WS1CI «Clack Corporation»						
WS1CI MF 0844BWC-WS	0,5	0,8	20	5	1"/1"/3/4"	132x25x25
WS1CI MF 1044BWC-WS	0,6	1,2	30	7	1"/1"/3/4"	132x30x30
WS1CI MF 1054BWC-WS	0,8	1,2	37	10	1"/1"/3/4"	157x30x30
WS1CI MF 1252BWC-WS	1	1,8	52	14	1"/1"/3/4"	152x35x35
WS1CI MF 1354BWC-WS	1,2	2	60	18	1"/1"/3/4"	157x37x37
WS1CI MF 1465BWC-WS	1,4	2,4	94	25	1"/1"/1"	190x40x40
WS1CI MF 1665BWC-WS	1,8	3	114	32	1"/1"/1"	190x45x45
Фильтры с клапанами управления WS1TC «Clack Corporation»						
WS1TC MF 0844BWC-WS	0,5	0,8	20	5	1"/1"/3/4"	132x25x25
WS1TC MF 1044BWC-WS	0,6	1,2	30	7	1"/1"/3/4"	132x30x30
WS1TC MF 1054BWC-WS	0,8	1,2	37	10	1"/1"/3/4"	157x30x30
WS1TC MF 1252BWC-WS	1	1,8	52	14	1"/1"/3/4"	152x35x35
WS1TC MF 1354BWC-WS	1,2	2	60	18	1"/1"/3/4"	157x37x37
WS1TC MF 1465BWC-WS	1,4	2,4	94	25	1"/1"/1"	190x40x40
WS1TC MF 1665BWC-WS	1,8	3	114	32	1"/1"/1"	190x45x45

Умягчитель кабинетного типа WATERSTRY



Автоматические фильтры-умягчители кабинетного типа предназначены для умягчения воды, используемой в питьевых, хозяйственно-бытовых и технических целях. Преимуществом такой конструкции является компактность: баллон с наполнителем установлен внутри корпуса, также выполняющего роль солевого бака.

Установка состоит из: корпуса с крышкой, баллона с ионообменной смолой, автоматического блока управления, дренажно-распределительной системы и солезаборной системы для приготовления регенерационного раствора.

Особенности установки:

- Автоматический клапан управления – возможность регенерации по расходу и таймеру;
- Ударопрочный корпус с откидной крышкой для удобства загрузки регенеранта;
- Защита от конденсата;
- Подмешивающий клапан для регулирования жесткости очищенной воды;

- Режим «отпуска»;
- Резервная батарейка, поддерживающая работу умягчителя при отключении питания;
- Производительность – 1,5 м³/ч;
- Габариты ВхГхШ – 980х445х287 мм;

Требования к качеству подаваемой в установку воды:

- Жесткость общая – до 10 мг-экв/л;
- Железо/марганец – не более 0,3/0,1 мг/л;
- Общее солесодержание – до 1000 мг/л;
- Цветность – не более 20 градусов;
- Нефтепродукты – отсутствие;
- Сероводород и сульфиды – отсутствие;
- Свободный активный хлор – не более 1 мг/л;

Условия эксплуатации:

- Рабочий диапазон давлений 2,5-6 бар. Максимальное давление 8 бар.
- Не допускается образование вакуума внутри корпуса установки
- Рабочий диапазон температур обрабатываемой воды 4-35°C.
- Температура воздуха в помещении – 4-35°C;
- Не допускается воздействие на установку прямого солнечного света, нулевой и отрицательных температур;
- Влажность воздуха – не более 70%;
- Не допускается расположение установки в непосредственной близости от нагревательных устройств;
- Не допускается монтаж установки в помещении с повышенным содержанием пыли в воздухе;
- Напряжение питания 220±10% В, 50 Гц. Потребляемый ток не более 400 мА.
- Реагент, используемый для регенерации наполнителя – NaCl.

Автоматические фильтры-умягчители WATERSTRY



систем, как правило, выбираются небольшие баки объемом 75-100 литров.

Принцип действия

При прохождении воды через ионообменную смолу происходит удаление солей жесткости (кальция и магния) за счет замены их на ионы натрия. Восстановление ионообменной ёмкости происходит путем регенерации ее раствором поваренной соли из расчета 160 г на каждый 1 л наполнителя при обратной промывке фильтра.

Требования к качеству исходной воды

- жесткость общая до 20 мг-экв/л
- общее солесодержание до 1000 мг/л
- цветность не более 20 градусов
- отсутствие сероводорода, сульфидов, нефтепродуктов
- свободный активный хлор не более 1 мг/л
- температура 5-35 °С

По режиму эксплуатации умягчители делятся на:

Умягчители периодического S действия, когда процесс фильтрации чередуется с регенерацией. Такие установки чаще всего применяются в системах частного водоснабжения или небольших производствах с небольшим объемом суточного водопотребления, и где не требуется непрерывного режима работы.

Установка состоит из: одного корпуса, автоматического блока управления («FOBRITE», «RunXin» или «Clack Corporation»), наполнителя - ионообменной смолы, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, солевого бака для приготовления регенерационного раствора.

Умягчители непрерывного S TMI действия, когда установка позволяет получать умягченную воду круглосуточно, без перерывов на регенерацию. Эти установки чаще всего используются в промышленности, котельных и тд.

Установка состоит из: двух корпусов, автоматического блока управления («FOBRITE» или «Clack Corporation»), наполнителя - ионообменной смолы, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, солевого бака для приготовления регенерационного раствора.

Автоматические фильтры-умягчители предназначены для удаления солей жесткости из воды, используемой в питьевых, хозяйственно-бытовых и технических целях.

Установка состоит из: корпуса, автоматического блока управления («FOBRITE», «RunXin» или «Clack Corporation»), наполнителя - ионообменной смолы, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, солевого бака для приготовления регенерационного раствора. В качестве наполнителя используется катионообменная смола "Hydrolite".

Смола "Hydrolite" – сильнокислый катионит в Na-форме, который наиболее полно соответствует требованиям систем очистки питьевой воды и пищевых производств. Гранулированная смола с отличными рабочими характеристиками разработана специально для снижения уровня жесткости, рекомендованного для питьевой воды.

В солевом баке приготавливается раствор поваренной соли, который необходим для регенерации наполнителя. В зависимости от количества ионообменной смолы и расхода соли на регенерацию выбирается размер солевого бака. Для бытовых

Автоматические фильтры-умягчители WATERSTRY

Условия эксплуатации:

- Рабочий диапазон давлений 2,5-6 бар.
- Не допускается образование вакуума внутри корпуса установки
- Рабочий диапазон температур обрабатываемой воды 4-35°C.
- Температура воздуха в помещении – 4-35°C;
- Не допускается воздействие на установку прямого солнечного света, нулевой и отрицательных температур;
- Влажность воздуха – не более 70%;
- Не допускается расположение установки в непосредственной близости от нагревательных устройств;
- Не допускается монтаж установки в помещении с повышенным содержанием пыли в воздухе;
- Напряжение питания 220±10% В, 50 Гц. Потребляемый ток не более 400 мА.
- Реагент, используемый для регенерации наполнителя –NaCl.

Умягчители периодического действия

Модель	Производитель- ность, м3/ч (при жесткости <5 мг-экв/л)	Производитель- ность, м3/ч (при жесткости 5-10 мг-экв/л)	Расход на обратную промывку, м3/ч	Количество наполнителя, л	Присоедине- ние	Габариты ВхГхШ, см
Умягчители с клапанами управления G30-C-SMM «FOBRITE»						
G30 S 0844-75-WS	0,8	0,6	0,3	17	1"/1"/1/2"	132x28x50
G30 S 1044-100-WS	1,2	1	0,5	25	1"/1"/1/2"	132x30x55
G30 S 1054-150-WS	1,7	1,5	0,7	37	1"/1"/1/2"	157x30x55
G30 S 1252-200-WS	2,2	1,8	0,9	50	1"/1"/1/2"	152x35x65
G30 S 1354-250-WS	2,4	2	1	62	1"/1"/1/2"	157x35x70
G30 S 1465-350-WS	3,2	2,5	1,2	87	1"/1"/1/2"	190x40x75
1665-450-WS	4,5	3,2	1,6	112	1"/1"/1/2"	190x45x80
Умягчители с клапанами управления F117Q3 «RunXin»						
F117Q3 S 0844-75-WS	0,8	0,6	0,3	17	3/4"/3/4"/3/4"	132x28x50
F117Q3 S 1044-100-WS	1,2	1	0,5	25	3/4"/3/4"/3/4"	132x30x55
F117Q3 S 1054-150-WS	1,7	1,5	0,7	37	3/4"/3/4"/3/4"	157x30x55
F117Q3 S 1252-200-WS	2,2	1,8	0,9	50	3/4"/3/4"/3/4"	152x35x65
Умягчители с клапанами управления F116Q3 «RunXin»						
F116Q3 S 0844-75-WS	0,8	0,6	0,3	17	1"/1"/3/4"	132x28x50
F116Q3 S 1044-100-WS	1,2	1	0,5	25	1"/1"/3/4"	132x30x55
F116Q3 S 1054-150-WS	1,7	1,5	0,7	37	1"/1"/3/4"	157x30x55
F116Q3 S 1252-200-WS	2,2	1,8	0,9	50	1"/1"/3/4"	152x35x65
F116Q3 S 1354-250-WS	2,4	2	1	62	1"/1"/3/4"	157x35x70
F116Q3 S 1465-350-WS	3,2	2,5	1,2	87	1"/1"/3/4"	190x40x75
F116Q3 S 1665-450-WS	4,5	3,2	1,6	112	1"/1"/3/4"	190x45x80
Умягчители с клапанами управления WS1CI «Clack Corporation»						
WS1CI S 0844-75-WS	0,8	0,6	0,3	17	1"/1"/3/4"	132x28x50
WS1CI S 1044-100-WS	1,2	1	0,5	25	1"/1"/3/4"	132x30x55
WS1CI S 1054-150-WS	1,7	1,5	0,7	37	1"/1"/3/4"	157x30x55
WS1CI S 1252-200-WS	2,2	1,8	0,9	50	1"/1"/3/4"	152x35x65
WS1CI S 1354-250-WS	2,4	2	1	62	1"/1"/3/4"	157x35x70
WS1CI S 1465-350-WS	3,2	2,5	1,2	87	1"/1"/3/4"	190x40x75
WS1CI S 1665-450-WS	4,5	3,2	1,6	112	1"/1"/3/4"	190x45x80

Автоматические фильтры-умягчители WATERSTRY

Умягчители непрерывного действия

Модель	Производитель- ность, м3/ч (при жесткости <5 мг-экв/л)	Производитель- ность, м3/ч (при жесткости 5-10 мг-экв/л)	обратную промывку, м3/ч	Количество наполнителя, л	Присоедине- ние	Габариты ВхГхШ, см
Умягчители с клапанами управления TW100 «FOBRITE»						
TW100 S 0844TMI-75-WS	0,8	0,6	0,3	17	1"/1"/1/2"	132x28x90
TW100 S1044TMI-125-WS.	1,2	1	0,5	25	1"/1"/1/2"	132x30x100
TW100 S1054TMI-150-WS	1,7	1,5	0,7	37	1"/1"/1/2"	157x30x100
TW100 S1252TMI-200-WS.	2,2	1,8	0,9	50	1"/1"/1/2"	152x35x120
TW100 S1354TMI-250-WS.	2,4	2	1	62	1"/1"/1/2"	157x35x130
TW100 S1465TMI-350-WS.	3,2	2,5	1,2	87	1"/1"/1/2"	190x40x135
TW100 S1665TMI-450-WS.	4,5	3,2	1,6	112	1"/1"/1/2"	190x45x140
Умягчители с клапанами управления WS1TT «Clack Corporation»						
WS1TT S 0844TMI-75-WS	0,8	0,6	0,3	17	1"/1"/3/4"	132x28x90
WS1TT S1044TMI-125-WS.	1,2	1	0,5	25	1"/1"/3/4"	132x30x100
WS1TT S1054TMI-150-WS.	1,7	1,5	0,7	37	1"/1"/3/4"	157x30x100
WS1TT S1252TMI-200-WS.	2,2	1,8	0,9	50	1"/1"/3/4"	152x35x120
WS1TT S1354TMI-250-WS.	2,4	2	1	62	1"/1"/3/4"	157x35x130
WS1TT S1465TMI-350-WS.	3,2	2,5	1,2	87	1"/1"/3/4"	190x40x135
WS1TT S1665TMI-450-WS.	4,5	3,2	1,6	112	1"/1"/3/4"	190x45x140
WS1TT S1865TMI-600-WS.	6,8	4,4	2,2	140	1"/1"/1"	190x60x160
WS1TT S2162TMI-700-WS	9,1	5,6	2,7	225	1"/1"/1"	190x80x220

Баки напорные



Описание:

Напорные баки изготовлены из высококачественных полимерных материалов устойчивых к коррозии и воздействию химических реагентов. Подходят для систем бытовой и промышленной водоподготовки.

Бак напорный состоит из двух основных частей – внутренней емкости, изготовленной из пищевого полиэтилена, обеспечивающей герметичность и внешней обмотки. Все напорные баки сделаны с применением полностью бесшовной технологии формования для обеспечения гладкости внутренней поверхности. Обмотка выполнена из стекловолокна с эпоксидной смолой и обеспечивает высокую механическую прочность, что позволяет устанавливать баки на магистралях с высоким давлением.

Назначение:

Применяется в ряде технологических процессов очистки воды: осветление, обесцвечивание, обезжелезивание, умягчение, сорбционное удаление примесей и нефтепродуктов, дехлорирование и т. д.

Сферы применения:

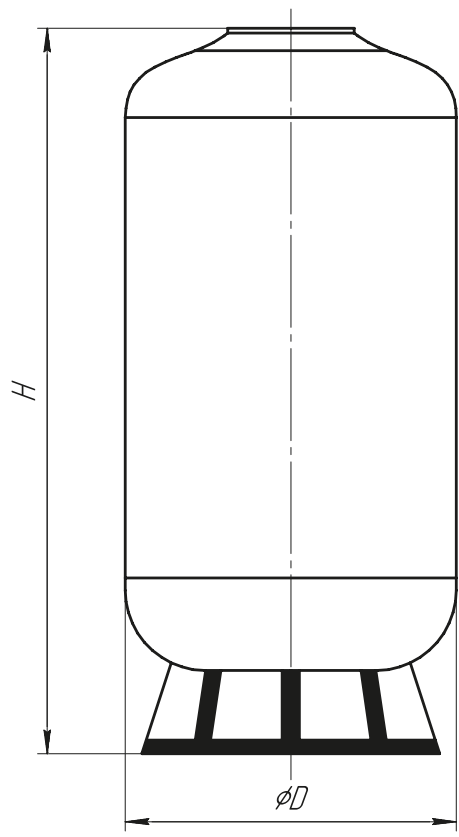
Системы очистки воды бытового, коммерческого и промышленного назначения. Предприятия пищевой, химической, фармацевтической и др. отраслей промышленности, котельные, гостиницы, рестораны, школы и детские сады, больницы, объекты коммунального водоснабжения.

Преимущества:

- Благодаря легкому весу корпусов, выполненных из стеклопластика, упрощается установка и монтаж готового оборудования. Каждый резервуар снабжен подставкой.
- Материал корпуса напорного бака полностью инертен ко всем фильтрующим средам и реагентам, применяемым в водоподготовке.
- Резьбовые соединения изготовлены литьем под давлением. Отверстия – резьбовые или фланцевые, в зависимости от типа клапана управления и места его установки. Резьба горловины подходит для всех типов управляющих клапанов, представленных на Российском рынке.
- В верхней части корпуса находится горловина, через которую осуществляется сборка и засыпка фильтра. В корпусах большого размера подобная горловина делается и снизу, чтобы облегчить сборку и ремонт фильтра. При эксплуатации нижняя горловина закрывается специальной заглушкой.
- Индивидуальная упаковка баков предохраняет емкости от повреждений и загрязнений при транспортировке.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
максимальное рабочее давление:	10,5 бар (150 psi)
максимальная рабочая температура:	+49 °C



Модель	Габаритные размеры: D x H, мм	Диаметр верхнего отверстия	Диаметр нижнего отверстия	Расположение клапана	Объем корпуса, л
08x44	215x1122	2,5"	-	Top	31,3
09x48	242x1228	2.5" NPSM	-	Top	44,6
10x44	268x1121	2.5" NPSM	-	Top	48,8
10x54	268x1381	2.5" NPSM	-	Top	61
12x52	315x1338	2.5" NPSM	-	Top	84,7
13x54	349x1398	2.5" NPSM	-	Top	105,7
14x65	366x1674	4"UN	-	Top	148
16x65	411x1705	4"UN	-	Top	188,6
18x65	491x1722	4"UN	-	Top	257
21x69	540x1670	4"UN	-	Top	305
24x72	612x1850	4"UN	-	Top	415
30x72	765x1850	4"UN	4"UN	Top / Side	640
36x72	860x1850	4"UN	4"UN	Top / Side	850
42x72	1088x1850	6"Flange	6"Flange	Side	1100
48x72	1218x1850	6"Flange	6"Flange	Side	1308

Неопреновые чехлы



Антиконденсатный чехол предназначен для предотвращения образования влаги на поверхности корпуса фильтра. Удобное крепление на молнии позволяет одевать чехлы на ранее смонтированное оборудование. Использование антиконденсатных чехлов, позволяет предотвратить:

- появление сырости в помещении;
- образование влаги на полу;
- необходимость постоянной уборки и проветривания помещения.

Баки солевые



Описание:

Бак солевой – это специальная емкость для приготовления и хранения раствора хлорида натрия в объеме, достаточном для проведения очередной регенерации фильтра умягчения воды. Солевой бак является обязательным элементом каждой системы умягчения воды, раствор соли применяют для восстановления фильтрующих свойств ионообменной смолы.

Комплект поставки:

- корпус бака;
- фальш дно;
- шахта с крышкой;
- поплавковая система.

Назначение:

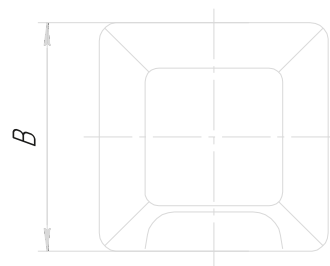
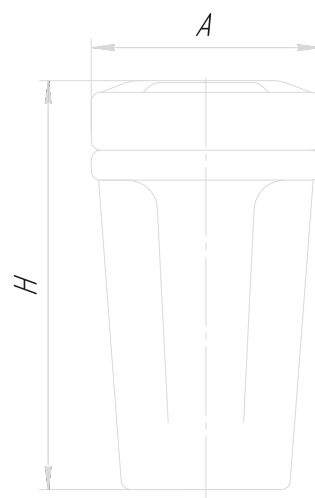
Применяется в технологических процессах умягчения воды.

Сферы применения:

Системы очистки воды бытового, коммерческого и промышленного назначения. Предприятия пищевой, химической, металлургической, фармацевтической и др. отраслей промышленности, котельные, школы и др. объекты ЖКХ.

Преимущества:

- Пластиковый корпус бака вместе с крышкой и дренажным штуцером. Крышка предотвращает попадание посторонних предметов и пыли в емкость.
- Поддерживающая перфорированная платформа (фальшдно) – для предотвращения слеживания гранул соли.
- Шахта с вмонтированной солевой системой. Шахта имеет перфорацию в нижней части для предотвращения повреждения солевой системы.
- Солевая система состоит из поплавкового запирающего клапана и шарикового отсечного клапана. Через штуцер солевая система соединена с управляющим клапаном.



Модель	Габаритные размеры: А x B x H, мм
Бак солевой 70 л (комплект)	340x340x810
Бак солевой 100 л (комплект)	420x420x800
	Габаритные размеры DxH, мм
Бак солевой 200 л (комплект)	560x1120
Бак солевой 350 л (комплект)	700x1250

Компрессор WS 20-23/4



Описание:

Безмаслянный компрессор WATERSTRY WS 20-23/4 рассчитан для длительной работы, модель укомплектована вентилятором охлаждения. На выходе компрессора установлен редуктор, что позволяет регулировать давление воздуха. В комплект поставки входят виброгасящие ножки, что позволяет значительно снижать уровень шума.

В поршневой системе не используется никаких смазывающих материалов, что значительно повышает его надежность и упрощает обслуживание.

Назначение:

Безмаслянный компрессор WATERSTRY WS 20-23/4 предназначен для нагнетания в систему аэрации атмосферного воздуха с давлением до 4 бар.

Сферы применения:

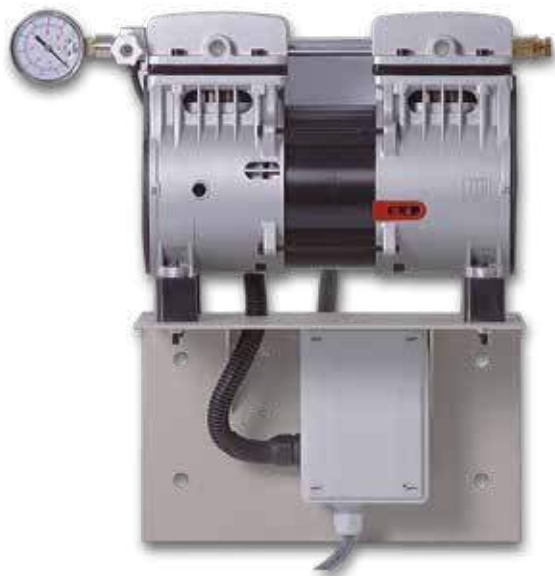
Системы очистки воды бытового и коммерческого назначения.

Технические характеристики:

- Тип: Поршневой
- Напряжение: 220 Вольт
- Частота: 50 Герц
- Мощность: 125 Ватт
- Скорость вращения: 1450 об/мин
- Производительность: 20-23 л/мин
- Электрический кабель: 1,9 м
- Уровень шума: 47 дБ
- Максимальное давление: 4 бара

Компрессоры серии WS

WS 30/5, WS 75/100



Двухцилиндровый безмасляный поршневой воздушный компрессор высокого давления серии WS идеально подходит для всех применений с высоким давлением.

Особенности конструкции

- Компрессор поршневого типа с кривошипно-шатунным приводом.
- Подшипники с постоянной смазкой.
- Безмасляная, несмазываемая гильза и рабочая камера.
- Клапаны из нержавеющей стали.
- Долговечная и эффективная конструкция рабочей камеры.
- Воздушный фильтр на линии всасывания и отсечной электромагнитный клапан манометром на выходе, подобранные на крестовине с внутренне наружной резьбой NPT 1/4". Поставляется в комплекте.
- Встроенная термическая защита от перегрева. Повторное включение происходит автоматически по мере остывания электродвигателя.
- Вентиляторы, смонтированные на обоих вылетах вала ротора, создают оптимальный воздушный поток для обдува электродвигателя. Тонкостенный корпус статора из алюминиевого сплава с облегчает съём тепла, выделяющегося при работе мотора. Ребра жесткости на блоке цилиндров и головках цилиндров
- Температура поверхности при работе компрессора достаточно низка,

чтобы избежать ожогов при случайном прикосновении.

- Пусковой конденсатор в стандартной комплектации
- В комплект поставки входят резиновые вибропоры с резьбовым креплением для снижения шума и гашения вибраций при работе мотора и кривошипно – шатунного механизма.
- В поршневой системе не используется никаких смазывающих материалов, что значительно повышает его надежность и упрощает обслуживание.

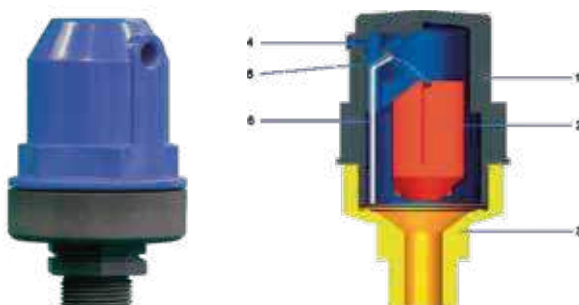
Комплектация

- Компрессор
- Вибропоры
- Крестовина с электромагнитным клапаном
- Манометр
- Кронштейн монтажный
- Клеммная коробка
- Регулятор давления
- Обратный клапан
- Переходник пластиковый 3/8"

Технические характеристики

Тип компрессора	WS 30/5 двухцилин., поршневой	WS 75/100 двухцилин., поршневой
Электрич. потребл. мощность	385 Вт	550 Вт
Частота вращения	1450 об/мин	1450 об/мин
Напряжение питания	1x220 В, 50 Гц	1x220 В, 50 Гц
Макс. производ. по воздуху	30 л/мин (при 4,0 Бар)	60 л/мин (при 4,0 Бар)
Макс. давление компрессора	5 Бар	8 Бар
Макс. продолжит. давление	4 Бар	7 Бар
Раб. температура двигателя	<50 °С	<50 °С
Темп. окружающей среды	от 0 °С до + 40 °С	от 0 °С до + 40 °С
Уровень шума	64,5 дБ	64,5 дБ
Класс изоляции	В	В
Темп. срабатывания тепл. защиты	135±5 °С	145±5 °С
Потребляемый ток	1,85 А	2,8 А
Пусковой конденсатор	8 мкФ	25 мкФ
Вес	6,5 кг	7,6 кг

Автоматический воздушный клапан



Описание:

В процессе заполнения системы водой, автоматический воздушный клапан выпускает скапливающийся над поверхностью воды воздух; Автоматический воздушный клапан выпускает скопившийся воздух в процессе работы системы, находящейся под давлением. При малых размерах и массе, автоматический воздушный клапан обладает большой пропускной способностью.

Область применения:

В напорных системах аэрации, в насосных установках после насоса, на трубопроводах большой протяженности, в местах изгибов, поворотов или изломов трубопроводов, а также после фильтров, регуляторов давления и дозирующих насосов.

Технические характеристики:

- Рабочая температура - 5-60 °C
- Давление (тах) - 10 Бар
- Габариты (высота/диаметр) - 130/80 мм
- Вес - 0,30 кг
- Размер присоединения - 1"
- Соединение с дренажной линией - 1/4"

Благодаря конструкции гибкого запорного элемента, выпускное отверстие имеет большую площадь и, соответственно, большую

пропускную способность. Выпускное отверстие при этом не подвержено засорению. Также конструкция гибкого запорного элемента менее чувствительна к перепадам давления, чем схожая по назначению конструкция прямого поплавкового типа.

Компоненты:

Наименование	Материал
Корпус	Армированный нейлон
Поплавок	Полипропилен
Основание	Армированный нейлон
Гибкий запорный элемент	ЕРОМ
Фиксатор	Армированный нейлон

Распылитель воздуха



Распылитель воздуха Waterstry предназначен для обогащения кислородом аэрационной колонны при помощи получения особо мелких пузырьков. Подсоединяется к компрессору посредством системы из шлангов и комплектующих.

Дисковый фильтр

Преимущества фильтров

- Корпус из высококачественного полипропилена;
- Простота установки, максимальное рабочее давление 8 бар;
- Картридж дискового типа
- Конструкция подключения для манометра;
- Картридж дискового фильтра изготовлен из полипропилена PP.



Технические характеристики

Наименование	Соединение	Размеры (мм)			Вес (г)	Макс. производ. (м³/ч)		Макс. давление (кг/см²)
						Дисковый фильтр	Сетчатый фильтр	
Disc Filter 3/4"	¾" BSP	172	110	189	276	4	5	8
Disc Filter 1"	1" BSP	183	110	195	282	5	6	8
Disc Filter 1 1/2"	1 1/2"	211	122	232	392	12	14	8
Disc Filter 2"	2"	244	171	312	650	22	24	8

Фитинги



1811-A, 1811-B



1813-A, 1813-C,
1813-F, 1813-B



1803-A, 1803-B



1817-Ä, 1817-B, 1817-C,
1817-D, 1817-E, 1817-F



2817-A, 2817-B,
2817-C, 2817-E

В широкий ассортимент фитингов для систем водоподготовки бренда Waterstry входят быстроразъемные фитинги и трубки, необходимые для регулировки потоков воды в системах фильтрации.

Быстросъемные фитинги обеспечивают герметичное соединение трубок в системах обратного осмоса и фильтрации.

Для герметичного соединения требуется всего лишь вставить трубку в фитинг. Демонтаж проводится аналогично, что позволяет использовать изделия повторно без замены деталей.

Материалы:

Обладают высокой устойчивостью к широкому спектру органических и неорганических химических веществ, в том числе моющих средств.

Не рекомендуется для использования с сильными кислотами или многократного воздействия сильных окислителей.

Цанга изготовлена с использованием технологии STTeeth из нержавеющей стали марки 304, которая имеет хорошую устойчивость к коррозии.

Характеристики

1	Типоразмеры	1/4" ; 3/8" ; 1/2"
2	Цанга (ST Teeth)	Нержавеющая сталь (304), устойчивость к коррозии
3	Уплотнение	Специальная конструкция: не нужно использовать зажим, нет необходимости ультразвуковой сварки
4	Двойное кольцо	Двойная защита
5	Температура жидкости	5°C~45°C
6	Температура окружающей среды	-20°C~ 65°C
7	Сила сдавливания	≤ 50 Н
8	Сила растяжения	≥ 80 Н
9	Количество подключений	до 20 раз
10	Герметичность	Выдерживает давление в 1,2 Мпа в течении 5 минут
11	Рабочее давление (max)	1,2 МПа
12	Испытание под давлением	Сохранение качества после 100 000 циклов
13	Давление (max)	53,2 МПа
14	Санитарные требования	Согласно требованиям РФ

Спецификация фитингов

1811-A	Обратный клапан 1/4 (Пластик)
1811-B	Обратный клапан 3/8 (Пластик)
1813-A	Переходник прямой трубка 1/4" - 1/4" нар. резьба
1813-B	Переходник прямой трубка 3/8" - 3/8" нар. резьба
1813-C	Переходник прямой трубка 1/4" - 3/8" нар. резьба
1813-D	Переходник прямой трубка 1/4" - 1/2" нар. резьба
1813-E	Переходник прямой трубка 3/8" - 1/2" нар. резьба
1813-F	Переходник прямой трубка 3/8" - 1/4" нар. резьба
1813-G	Переходник прямой трубка 1/4" - 1/8" нар. резьба
1817-A	Переходник угловой трубка 1/4" - 1/4" нар. резьба
1817-B	Переходник угловой трубка 3/8" - 3/8" нар. резьба
1817-C	Переходник угловой трубка 1/4" - 3/8" нар. резьба
1817-D	Переходник угловой трубка 3/8" - 1/4" нар. резьба
1817-E	Переходник угловой трубка 1/4" - 1/8" нар. резьба
1817-F	Переходник угловой трубка 1/2" - 1/2" нар. резьба
1817-G	Переходник угловой трубка 3/8" - 1/2" нар. резьба
2817-A	Переходник угловой трубка 1/4" - 1/4" нар. резьба
2817-B	Переходник угловой трубка 3/8" - 3/8" нар. резьба
2817-C	Переходник угловой трубка 1/4" - 3/8" нар. резьба
1803-A	Тройник 1/4"
1803-B	Тройник 3/8" - 3/8" - 3/8"
1803-C	Тройник 3/8" - 3/8" - 1/4"
1803-D	Тройник 1/4" - 1/4" - 3/8"
1803-E	Тройник 1/4" - 3/8" - 3/8"

Фильтры картриджные стандарта SL



Описание:

Фильтр пластиковый со сменным картриджем. Крышка имеет латунные вставки с внутренней резьбой. Оснащен клапаном сброса давления.

Комплект поставки:

- корпус фильтра;
- картридж полипропиленовый PP-10мкм;
- ключ;
- кронштейн.

Назначение:

Применяется в технологических процессах очистки воды. В зависимости от типа установленного картриджа из воды удаляются механические загрязнения, железо, хлор, соли жесткости и т.д.

Сферы применения:

Системы очистки воды бытового и коммерческого назначения. Предприятия пищевой, химической, металлургической, фармацевтической и др. отраслей промышленности, котельные и др. объекты ЖКХ.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
рабочее давление	0,6-8,8 бар
рабочая температура	+4...+50 °С;
гидравлическое сопротивление	0,1 бар при расходе 1,2 м³/ч

Реальный поток и потери давления зависят от типа установленного картриджа. Рекомендуемый интервал замены картриджа: при значительном падении давления при водопотреблении, но не реже 1 раз в 6-12 месяцев.

Модель	Порты	Тип	Габаритные размеры: диаметр x высота, мм
Фильтр прозрачный Slim Line 1/2"-10" картриджем 10 мкм	1/2"	10"SL	122 x 294
Фильтр прозрачный Slim Line 3/4"-10" картриджем 10 мкм	3/4"	10"SL	122 x 294
Фильтр прозрачный Slim Line 1"-10" картриджем 10 мкм	1"	10"SL	122 x 294
Фильтр синий Slim Line 1/2"-10" картриджем 10 мкм	1/2"	10"SL	122 x 294
Фильтр синий Slim Line 3/4"-10" картриджем 10 мкм	3/4"	10"SL	122 x 294
Фильтр синий Slim Line 1"-10" картриджем 10 мкм	1"	10"SL	122 x 294
Фильтр синий Slim Line 1"-20" картриджем 10 мкм	1"	20"SL	122 x 575

Сменные элементы для фильтров стандарта SL

Картриджи механической очистки

Картриджи полипропиленовые – обеспечивают высокие эксплуатационные показатели для удаления механических примесей.



Параметр	Значение
Материал	вспененный полипропилен
Степень очистки	5 и 10 мкм (в зависимости от модификации)
Производительность	1,2 м³/час для 10 SL; 2,3 м³/час для 20 SL
Максимальная рабочая температура	60°C

Картриджи сорбционные

Содержат активированный уголь, который является прекрасным натуральным сорбентом. Удаляют из воды вредные органические загрязнения, хлор, корректирует запах и привкус воды.

Серия GAC

Материал – гранулированный активированный уголь. Имеет предварительную фильтрацию 20 мкм. Эффективен для удаления из воды хлора и летучих органических соединений.



Параметр	Значение
Производительность	0,36 м³/час
Максимальная рабочая температура	52 °C

Серия СТО

Материал – прессованный активированный уголь. Имеет предварительную фильтрацию 20 мкм. Эффективен для удаления органических соединений, хлора, цветности воды.



Параметр	Значение
Производительность	0,36 м³/час
Максимальная рабочая температура	52 °C

Картриджи специальные

Картриджи умягчения

Картриджи умягчающие – удаляют соли жесткости, благодаря чему предотвращает образование известковых отложений на сантехнике и трубах.



Параметр	Значение
Материал	ионообменная смола
Производительность	0,36 м³/час
Максимальная рабочая температура	45 °C

Картриджи обезжелезивания

Удаляют растворенное и нерастворенное железо, при дальнейшей очистки до требований питьевой воды, предотвращает появление следов ржавчины.



Модель	Производительность, м³ /ч	Степень фильтрации, мкм	Длина
Картридж полипропиленовый SL PP-10C, 5 мкм, 10"	1,2	5	10"
Картридж полипропиленовый SL PP-10C, 10 мкм, 10"	1,2	10	10"
Картридж полипропиленовый SL PP-20A, 10 мкм, 20"	2,3	5	20"
Картридж полипропиленовый SL PP-20A, 5 мкм, 20"	2,3	10	20"
Картридж угольный SL CTO-10L 5 мкм	0,36	5	10"
Картридж с гранулированным активированным углем SL GAC-10A	0,36	10	10"
Картридж обезжелезивания SL FE-10C	1,2	20	10"
Картридж умягчения SL RS-10C	0,36	-	10"

Комплектующие для многоступенчатых систем стандарта SL



Картриджи in-line

Пост фильтр угольный

Постфильтр Т33А состоит из пластикового корпуса, наполненного активированным углем из скорлупы кокосового ореха, данный компонент является сорбентом для очистки воды, качество угля придаёт воде приятный мягкий вкус.

Параметр	Значение
Максимальное рабочая температура	35 °C
Максимальное рабочее давление	5,0 бар.

Срок эксплуатации: приблизительно 3-6 месяца (зависит от качества исходной воды и интенсивности использования). Рекомендуется замена через 12 месяцев независимо от условий эксплуатации.

Постфильтр Т33В состоит из пластикового корпуса, наполненного активированным углем из скорлупы кокосового ореха, данный компонент является сорбентом для очистки воды, зольность угля придаёт воде приятный мягкий вкус.

Параметр	Значение
Максимальное рабочая температура	35 °C
Максимальное рабочее давление	5,0 бар.

Срок эксплуатации: приблизительно 3-6 месяца (зависит от качества исходной воды и интенсивности использования). Рекомендуется замена через 12 месяцев независимо от условий эксплуатации.

Постфильтр Т33D. Состоит из пластикового корпуса, наполненного послойно кокосовым гранулированным активированным углем (GAC) и кальцитом. Предназначен для удаления возможного неприятного привкуса воды вследствие её контакта с резиновой мембраной накопительного бака. Отличительная особенность данного картриджа: обогащение основного фильтрующего материала кальцитом.

Параметр	Значение
Максимальное рабочая температура	35 °C
Максимальное рабочее давление	5,0 бар.

Срок эксплуатации: приблизительно 3-6 месяца (зависит от качества исходной воды и интенсивности использования). Рекомендуется замена через 12 месяцев независимо от условий эксплуатации.

Картридж-минерализатор MB-10 Состоит из пластикового корпуса, наполненного кальцитом. Картридж обогащает воду минеральными веществами (солями кальция, магния, калия). Данные картриджи устанавливаются на последнем этапе очистки воды. Широко используются в системах обратного осмоса.

Параметр	Значение
Максимальное рабочая температура	35 °C
Максимальное рабочее давление	5,0 бар.

Срок эксплуатации: приблизительно 3-6 месяца (зависит от качества исходной воды и интенсивности использования). Рекомендуется замена через 12 месяцев независимо от условий эксплуатации.

Фильтры картриджные стандарта ВВ



Описание:

Фильтр пластиковый со сменным картриджем. Корпус фильтра изготовлен из прочного полипропилена. Крышка имеет латунные вставки с внутренней резьбой. Оснащен клапаном сброса давления.

Комплект поставки:

- корпус фильтра;
- картридж полипропиленовый РР-10мкм;
- ключ;
- кронштейн.

Назначение:

Применяется в технологических процессах очистки воды. В зависимости от типа установленного картриджа из воды удаляются механические загрязнения, железо, хлор, соли жесткости и т.д.

Сферы применения:

Системы очистки воды бытового и коммерческого назначения. Предприятия пищевой, химической, металлургической, фармацевтической и др. отраслей промышленности, котельные и др. объекты ЖКХ.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление	8 бар
Максимальная рабочая температура	+45 °С
Гидравлическое сопротивление	0,1 бар при расходе 3,42 м³/ч.

Реальный поток и потери давления зависят от типа установленного картриджа. Рекомендуемый интервал замены картриджа: при значительном падении давления при водопотреблении, но не реже 1 раз в 6-12 месяцев.

Модель	Порты	Габаритные размеры: диаметр x высота, мм
Фильтр Big Blue 1"-10" картридж 10 мкм	1"	184x333
Фильтр Big Blue 1"-20" картридж 10 мкм	1"	184x594

Сменные элементы для фильтров стандарта ВВ



Картриджи механической очистки

Картриджи полипропиленовые – обеспечивают высокие эксплуатационные показатели для удаления механических примесей.

Материал – вспененный полипропилен.

Степень очистки – 5, 10, 20, 100 мкм (в зависимости от модификации).

Максимальная рабочая температура – 60 °С.

Картриджи сорбционные

Содержат активированный уголь, который является прекрасным натуральным сорбентом. Удаляют из воды вредные органические загрязнения, хлор, корректирует запах и привкус воды.

Серия GAC

Материал – гранулированный активированный уголь. Имеет предварительную фильтрацию 20 мкм. Эффективен для удаления из воды хлора и летучих органических соединений.

Максимальная рабочая температура – 52 °С.

Серия СТО

Материал – прессованный активированный уголь. Имеет предварительную фильтрацию 20 мкм. Эффективен для удаления из органических соединений, хлора, цветности воды.

Максимальная рабочая температура – 52 °С.

Картриджи специальные

Картриджи умягчения.

Картриджи умягчающие – удаляют соли жесткости, благодаря чему предотвращает образование известковых отложений на сантехнике и трубах.

Параметр	Значение
Материал	ионообменная смола
Максимальная рабочая температура	45 °С

Картриджи обезжелезивания

Удаляют растворенное и нерастворенное железо, улучшают вкус воды, предотвращает появление следов ржавчины.

Параметр	Значение
Материал	катионно-обменная нить, с селективностью на железо и тяжелые металлы
Максимальная рабочая температура	52 °С

Модель	Производительность, м³/ч	Степень фильтрации, мкм	Длина
Картридж полипропиленовый ВВ PP-10L, 5, 10 мкм, 10"	2,4	10	10"
Картридж полипропиленовый ВВ PP-10L, 5, 20 мкм, 10"	2,4	20	10"
Картридж полипропиленовый ВВ PP-10L, 5, 100 мкм, 10"	2,4	100	10"
Картридж полипропиленовый ВВ PP-20L, 5, 10 мкм, 20"	3,6	10	20"
Картридж полипропиленовый ВВ PP-20L, 5, 20 мкм, 20"	3,6	20	20"
Картридж полипропиленовый ВВ PP-20L, 5, 100 мкм, 20"	3,6	100	20"
Картридж угольный ВВ СТО-10L 5 мкм	0,72	5	10"
Картридж угольный ВВ СТО-20L 5 мкм	1,08	5	10"
Картридж с гранулированным активированным углем ВВ GAC-10L	0,72	10	10"
Картридж с гранулированным активированным углем ВВ GAC-20L	1,08	10	20"
Картридж обезжелезивания ВВ FE-10L	0,72	20	10"
Картридж обезжелезивания ВВ FE-20L	1,08	20	20"
Картридж умягчения ВВ RS-10L	0,72	-	10"
Картридж умягчения ВВ RS-20L	1,08	-	20"

Многоступенчатые системы стандарта BB очистки воды



Описание:

Трёхступенчатая система Big Blue 1"-20" обеспечивает возможность высокопроизводительной фильтрации, в том числе в системах с высокой пропускной способностью и с большим количеством фильтрационного осадка. Корпуса увеличенного размера позволяют использовать картриджи большой емкости. Корпуса фильтров выполнены из высокопрочного полипропилена, длиной 20 дюймов.

Система сброса давления на крышке фильтра со стороны впуска.

Герметичное исполнение с уплотнительным кольцом в верхней части. Уплотнительное кольцо: Buna-N.

Комплект поставки:

- три корпуса фильтра Big Blue 1"-20";
- картридж полипропиленовый PP-10мкм;
- картридж угольный GAC-20BB;
- картридж угольный CTO-20BB;
- ключ;
- кронштейн.

Назначение:

Применяется в технологических процессах очистки воды. В зависимости от типа установленного картриджа из воды удаляются механические загрязнения, железо, хлор, соли жесткости и т.д.

Сферы применения:

Системы очистки воды бытового, коммерческого и промышленного назначения. Предприятия пищевой, химической, металлургической, фармацевтической и др. отраслей промышленности, котельные и др. объекты ЖКХ.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление	8 бар
Максимальная рабочая температура	+45 °C
Гидравлическое сопротивление	0,1 бар при расходе 3,42 м³/ч.

Реальный поток и потери давления зависят от типа установленного картриджа. Рекомендуемый интервал замены картриджа: при значительном падении давления при водопотреблении, но не реже 1 раз в 6-12 месяцев.

Модель	Количество ступеней очистки	Производительность, л/мин	Порты	Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм
Система из 3-х фильтров 1"-20" BB	3	57	1"	562 x184x594

Многоступенчатые системы очистки воды стандарта SL



Описание:

Трехступенчатая система доочистки питьевой воды. Подключаются непосредственно к водопроводу и устанавливаются как автономно, так и под раковиной. Применяется в технологических процессах очистки воды. В зависимости от комбинации установленных картриджей из воды удаляются механические загрязнения, железо, хлор, соли жесткости и т.д.

Комплект поставки:

- корпус фильтра стандарта SL;
- картриджи – вспененный полипропилен 10 мкм, уголь активированный гранулированный, уголь прессованный;
- ключ;
- кран для подачи чистой воды;
- комплект фитингов для присоединения к водопроводу и канализации.

Сферы применения:

Системы очистки воды бытового и коммерческого назначения. Предприятия пищевой, химической, металлургической, фармацевтической и др. отраслей промышленности, котельные и др. объекты ЖКХ.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление	6,0 бар
Максимальная рабочая температура	+45 °С
Гидравлическое сопротивление	0,1 бар при расходе 1,2 м³/ч

Реальный поток и потери давления зависят от типа установленного картриджа. Рекомендуемый интервал замены картриджа: при значительном падении давления при водопотреблении, но не реже 1 раз в 6-12 месяцев.

Модель	Количество ступеней очистки	Производительность, л/мин	Габаритные размеры: ширина x высота, мм
Система 3-х ступенчатая стандарта SL	3	5	184x333

Многоступенчатые системы с технологией обратного осмоса



Описание:

Мембранные установки серии NW-RO предназначены для подготовки ультра-чистой питьевой воды из водопроводной или любой другой подготовленной воды методом обратного осмоса. Система до-очистки может применяться как самостоятельно, так и в качестве последней ступени в составе водоподготовки. Качество исходной воды должно соответствовать эксплуатационным требованиям.

Модификации:

- RO 50-NP35 – стандартная система, 5 ступеней очистки;
- RO 50-A1 – с насосом повышения давления 5 ступеней очистки;
- RO 50-NP34 – стандартная система, 4 ступени очистки;

Комплект поставки:

- пятиступенчатый (четырёхступенчатый) блок фильтрации;
- накопительный бак 11,6л;
- водоразборный кран;
- трубы и фитинги для подключения к водопроводу и канализации;
- насос повышения давления (только для RO 50-A1).

Принцип действия:

Вода проходит через фильтры предварительной очистки, продавливается через мембрану и поступает в накопительный бак. Перед подачей воды потребителю она проходит через угольный постфильтр.

1 ступень: механическая очистка

Картридж предварительной механической очистки 5 мкм. Выполняет функцию защиты обратноосмотической мембраны от механических примесей (песка, окислы, ржавчины, взвесей).

2 ступень: уголь гранулированный активированный (для модели RO 50-NP34 отсутствует)

Угольный картридж установлен для защиты мембраны от свободного хлора и удаления органических соединений.

3 ступень: уголь активированный прессованный

Второй угольный картридж устанавливается для доочистки воды, подаваемой в дальнейшем на мембрану, от остаточных органических примесей, хлорорганических соединений.

4 ступень: мембрана обратноосмотическая

Основной элемент системы очистки воды – мембрана обратноосмотическая. Поток воды, подаваемый на мембрану, делится на пермеат (очищенную обессоленную воду) и концентрат (рассол с примесями). Чистая вода накапливается в мембранном баке, концентрат сбрасывается в дренаж. Накопительный бак общей ёмкостью 11,6 литров накапливает резерв очищенной воды для обеспечения комфортного водоразбора.

5 ступень: постфильтр угольный

Проточный In-Line картридж с гранулированным активированным углем из кокосовой скорлупы устанавливается между накопительным баком и водоразборным краном, предназначен для улучшения органолептических показателей выдаваемой на потребление воды.

Сферы применения:

Системы очистки воды бытового и коммерческого назначения.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
Диапазон рабочего давления	2,8-6,0 бар
Диапазон рабочих температур	+4...45 °C

Модель	Производительность, л/сутки*	Количество ступеней очистки
RO 50-NP35 5 ступеней	190	5
RO 50-A1 5 ступеней с насосом.	190	5
RO 50-NP34 4 ступени.	190	4

*Производительность указана при давлении 4,1 бар, температуре 24 °C, минерализации 600 мг/л. При изменении характеристик подаваемой в систему воды, производительность может изменяться.

Система обратного осмоса для питьевой воды R0-400NP5S



Описание:

В системе используется ограничитель потока воды в дренаж. Это позволяет поддерживать на нужном уровне давление на мембране. Выбор ограничения потока в дренаж определяет процент выхода очищенной воды. Система выпускается с ограничителем потока, который должен обеспечить выход очищенной воды до значений в интервале 35-45%. В зависимости от температуры, давления, содержания растворенных солей выход очищенной воды может немного отличаться для конкретной системы.

Размеры системы

Модель	CR0-400UX1	
Степень 1	Механический фильтр	10" 5 мкм
Степень 2	Угольный префильтр	10" GAC
Степень 3	Механический фильтр	10" 1 мкм
Степень 4	Мембрана обратного осмоса	400 GPD
Степень 5	Угольный постфильтр	10" CTO
Кран	Нержавеющая сталь	

Спецификация системы

Спецификация и параметры работы		
Источник воды		Городской водопровод
Давление воды на входе		0,1 МПа~0,4 МПа
Производительность *		~1 л/мин
Степень удаления солей *		>88%
Выход очищенной воды		25-35%
Температура воды		5~38 °C
Влажность окружающего воздуха		Не более 90%
Уровень шума		Не более 55 дБ
Блок питания	Вход	100~240 В / 50/60 Гц, 3,0А
	Выход	24 В пост./ 5 А
	Мощность	60 Вт
Мембрана	Тип	Тонкопленочная композитная
	Производительность	400 амер.галлон/сутки (~ 60 л/час)
	Модель	3012-400-NPI
Присоединения	Вход	3/8" быстрое присоединение
	Кран	
	Дренаж	
	Электропитание	Вилка электрическая CEE 7/16 (Europlug) 3,0 A/250 В

* Степень удаления солей и производительность зависят от содержания солей, давления и температуры исходной воды.

Содержание упаковки системы:

1. Модуль системы – 1 шт.
2. Механический картридж 5 мкм – 1 шт.
3. Картридж угольного префильтра – 1 шт.
4. Механический картридж 1 мкм – 1 шт.
5. Мембрана обратного осмоса 1 шт.
6. Картридж угольного постфильтра – 1 шт.
7. Кран – шт.
8. Блок питания – 1 шт.
9. Трубка 3/8" - 1 шт.
10. Уплотнительная лента – 1 шт.
11. Адаптер входа – 1 шт.
12. Уплотнение адаптера входа – 1 шт.
13. Соединитель крана 1/4" / 3/8" - 1 шт.
14. Ключ соединений 1/4" / 3/8" - 1 шт.
15. Клипсы соединений - несколько
16. Руководство пользователя – 1 шт.

Комплект фильтрующих элементов предварительной очистки



Описание:

Картридж полипропиленовый SL PP-10C, 5 мкм, 10", 60мм.

Картридж изготовлен из чистого 100% полипропилена, обладает высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химических, обеспечивает высокие эксплуатационные показатели для удаления нерастворимых механических примесей. Эффективно удаляет из воды окисленное железо, ржавчину, частицы ила, глину и прочие примеси органического и неорганического характера размером более 5 мкм. Необходим для предварительной очистки воды. Устанавливается в первую ступень проточного фильтра.

Картридж с гранулированным активированным углем GAC-10A.

Картридж изготовлен на основе кокосового активированного угля. Активированный уголь является прекрасным натуральным сорбентом. Картридж предназначен для устранения органических и хлорорганических примесей, корректирует запах и привкус воды.

Картридж угольный SL CTO-10B 5 микрон.

Картридж содержит кокосовый гранулированный активированный уголь, за счет чего имеет большой ресурс по хлору, эффективен для удаления вредных органических соединений таких как тетрагалоэтилены и тригалогенметаны, фенола, пестицидов. Устраняет цветность воды.



Назначение:

Предназначен для доочистки питьевой воды. Пригоден для установки во всех фильтрах стандарта Slim Line.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
Производительность	0,36 м³/час
Максимальная рабочая температура	52 °C
Срок эксплуатации	приблизительно 3-4 месяца (зависит от качества воды и частоты использования).

Рекомендуется замена через 6 месяцев независимо от условий эксплуатации.

Ультрафиолетовые обеззараживатели



Описание:

Ультрафиолетовые обеззараживатели WATERSTRY UVLite, позволяют эффективно решать вопросы бактериологической очистки воды. Вода поступает через нижний порт ультрафиолетовой реакционной камеры и протекает вокруг мощной ртутной лампы, термически защищенной кварцевой трубкой. Мощности лампы достаточно, чтобы в течении 3-5 сек бактерицидное действие было максимальным. Излучение разрушает молекулы ДНК в клетках бактерий и микроорганизмов, препятствуя их размножению. Выходящая через верхний порт вода стерилизована и готова к потреблению.

Назначение:

Установки могут применяться для обеззараживания воды:

- из подземных и поверхностных источников;
- в системах подготовки воды для пищевой промышленности;
- в плавательных бассейнах.

Сферы применения:

Системы очистки воды бытового, коммерческого и промышленного назначения. Основные пользователи дезинфицирующих УФ-систем являются – сельские дома и коттеджи, гостиницы, рестораны, школы и детские сады, больницы, объекты коммунального водоснабжения.

Преимущества:

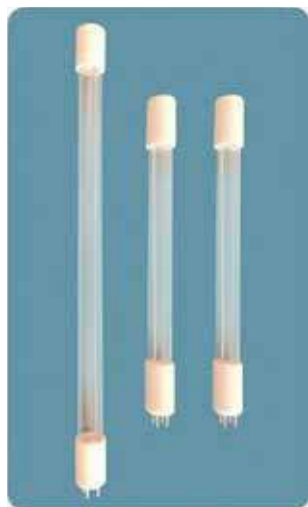
- Материалы, используемые при изготовлении УФ-установок торговой марки WATERSTRY, соответствуют стандартам ЕАС (ЕАЭС N RU Д-СН. КА01.В.29498/20) по защите окружающей среды, здоровья и содержанию вредных химических веществ.

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Значение
Диапазон рабочих температур воды	+2...+45 °С
Максимальное рабочее давление	8,0 бар
Напряжение питания	230 В, 50 Гц.
Условия применения	Максимальная жесткость, мг-экв/л - 2,4
Условия применения	Максимальное содержание железа, мг/л - 0,3

Модель	Производительность, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Количества ламп, шт	Порты	Монтажная длина (мм)	Габаритные размеры, длина x ширина x диаметр, мм
WATERSTRY UVLite 6GPM 3/4" 25W	1,4	25	1	3/4"	445	595 x 82 x 63,5
WATERSTRY UVLite8GPM 1" 30W	1,8	30	1	1"	864	910 x 85 x 63,5
WATERSTRY UVLite 12 GPM 1" 55W	2,7	55	1	1"	805	910 x 85 x 63,5
WATERSTRY UVLite24GPM 1" 110W	5,5	110	2	1"	789	950 x 270 x 108
WATERSTRY UVLite36GPM 1.5" 165W	8,0	165	3	1 1/2"	775	950 x 305 x 133
WATERSTRY UVLite48GPM 1.5" 220W	11,0	220	4	1 1/2"	775	950 x 305 x 133
WATERSTRY UVLite72GPM 2.0" 330W	16,0	330	6	2"	730	950 x 305 x 168

Комплектующие для ультрафиолетовых обеззараживателей



Лампы ультрафиолетовые. Трубки кварцевые

Лампы ультрафиолетовые являются сменным элементом ультрафиолетовых обеззараживателей воды. УФ-лампа оказывает на воду бактерицидное действие посредством ультрафиолетового излучения. После обработки вода становится абсолютно безопасной для здоровья и пригодной для питья. Срок службы – 9-12 тыс. часов непрерывной работы. Лампы помещены в прочные кварцевые чехлы, которые исключают контакт УФ лампы с водой.

Модель	Производительность, м ³ /ч	Мощность лампы, Вт	Длина, мм
Лампа для стерилизатора WATERSTRY UVLite 6GPM 25W 565mm	1,4	25	565
Лампа для стерилизатора WATERSTRY UVLite 8GPM 30W 885mm	1,8	30	885
Лампа для стерилизатора WATERSTRY UVLite12GPM 55W 925mm	2,7	55	925
Кварцевая трубка WATERSTRY UVLite 6GPM 25W 580mm			580
Кварцевая трубка WATERSTRY UVLite 8GPM 30W 900mm			900
Кварцевая трубка WATERSTRY UVLite12GPM 55W 940mm			940

Канистры для засыпных картриджей.

Корпус картриджа насыпного предназначен для устройства засыпного фильтроэлемента, который используется в магистральных и бытовых фильтрах для очистки воды.

Материал: пищевой пластик

Температура эксплуатации: 35 °С

Страна-производитель: Россия

Канистра для картриджа засыпного 10BB (Синий)

Канистра для картриджа засыпного 10SL (Синий)

Канистра для картриджа засыпного 20BB (Синий)

