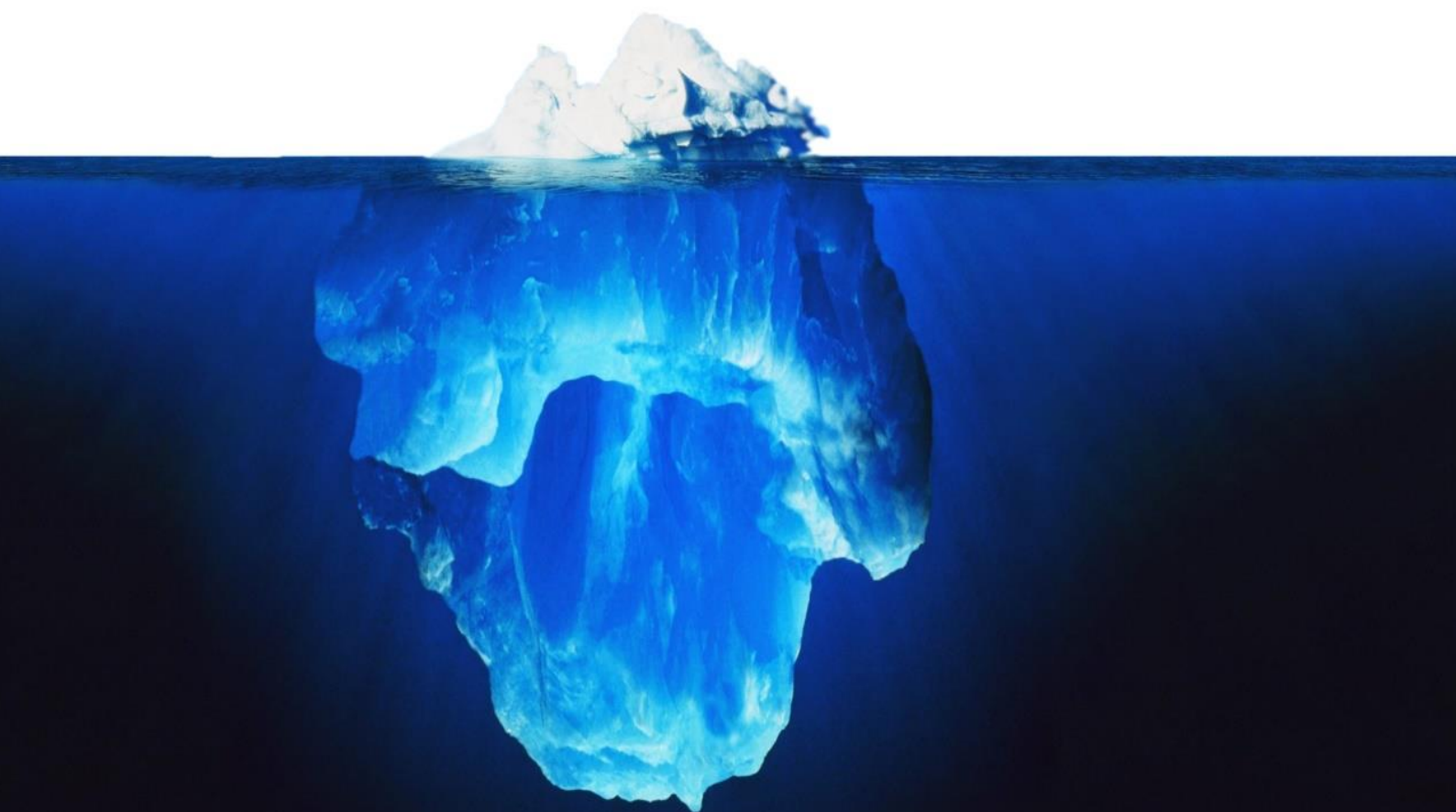




www.iceberg-filter.ru

АЙСБЕРГ КАТАЛОГ 2014



БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ИНТЕРЕС, ПРОЯВЛЕННЫЙ К ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ «АЙСБЕРГ»

Наша компания уже более 5 лет является крупным поставщиком оборудования для очистки воды (систем водоподготовки) в Уральском регионе, Казахстане, и др. регионах. Благодаря отличному качеству продукции и высокому уровню обслуживания, нашими постоянными клиентами стали уже более 100 крупных компаний, их число стремительно растет. Все комплектующие: корпуса фильтров и фитинги, трубы и другие изделия из пластика являются безопасными для здоровья человека, что доказано многочисленными испытаниями и подтверждено сертификатами качества продукции.

Многолетний опыт работы и новейшие технологии в области водоподготовки позволяют нам создавать современные, безопасные и удобные для потребителя системы очистки воды. Безопасность, удобство, качество – неотъемлемые составляющие продукции «АЙСБЕРГ»

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ	3
1.1. Фильтры очистки воды от железа, марганца, жесткости, органических соединений	3
1.2. Фильтры очистки воды от механических взвесей, мутности	5
1.3. Фильтры очистки воды от железа и марганца	7
1.4. Фильтры для умягчения воды	9
1.5. Фильтры сорбционной очистки воды и корректоры pH	11
2. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ЗАСЫПНЫМ ФИЛЬТРАМ	13
3. УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛИ ВОДЫ	15
4. СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА	15
5. МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ	16
5.1. Фильтры для холодной воды	16
5.2. Фильтры для горячей воды	16
5.3. Сменные фильтрующие элементы	17
6. МУЛЬТИПАТРОННЫЕ ФИЛЬТРЫ	18
7. СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	19
8. МЕМБРАНЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА	20

1. ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ

1.1. ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА, ЖЕСТКОСТИ, ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Фильтр цикличного действия «АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ»

НАЗНАЧЕНИЕ

Удаление из воды:

- железа;
- марганца;
- жесткости;
- органических соединений

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Комбинированная загрузка для удаления солей жесткости, марганца, железа ЭКОТАР-В. Срок службы фильтрующего материала до 5 лет.

ОСОБЕННОСТИ:

Немедленная или отложенная регенерация фильтрующей среды. Чередование рабочего процесса и цикла регенерации (восстановление обменной емкости загрузки). Регенерация фильтрующего материала может быть проведена в автоматическом режиме по сигналу встроенного таймера (1 раз в заданное количество суток) или встроенного счетчика (по объему пропущенной воды).

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей загрузки, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реактентного бака.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

- свободный хлор - не более 0,1 мг/л;
- мутность - до 3 мг/л;
- железо - до 15 мг/л;
- марганец - не более 5 мг/л;
- жесткость - не более 12 мг/л;
- ПМО - не более 3 мг О₂/л;
- общее солесодержание - не более 2000 мг/л



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ ЦИКЛИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР×ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 0,6(С,Т)	до 0,6 м ³ /ч	0,2-0,4	28,0	5	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 1,5(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	42,5	8	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 2,0(С,Т)	до 2,0 м ³ /ч	0,2-0,4	57,0	15	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 3,5(С,Т)	до 3,5 м ³ /ч	0,2-0,4	75,0	15	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 4,2(С,Т)	до 4,2 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	20	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 5,6(С,Т)	до 5,6 м ³ /ч	0,2-0,4	112,0	20	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 8,0(С,Т)	до 8,0 м ³ /ч	0,2-0,4	150	30	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 10,0(С,Т)	до 10,0 м ³ /ч	0,2-0,4	200	50	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 14,0(С,Т)	до 14 м ³ /ч	0,2-0,4	300	50	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 22,0(С,Т)	до 22 м ³ /ч	0,2-0,4	430	75	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ - 32,0(С,Т)	до 32 м ³ /ч*	0,2-0,4	616	100	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

Фильтр непрерывного действия «АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды:

- железа;
- марганца;
- жесткости;
- органических соединений.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Комбинированная загрузка для удаления солей жесткости, марганца, железа ЭКОТАР-В. Срок службы до 5 лет.

ОСОБЕННОСТИ:

Непрерывная подача очищенной воды. Регенерация (восстановление обменной емкости загрузки) фильтрующего материала проводится в автоматическом режиме по сигналу встроенного счетчика (по объему пропущенной воды).

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из двух корпусов, блока управления, фильтрующей загрузки, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

- свободный хлор - не более 0,1 мг/л;
- мутность - до 3 мг/л;
- железо - до 15 мг/л;
- марганец - не более 5 мг/л;
- жесткость - не более 12 мг/л;
- ПМО - не более 3 мг О₂/л;
- общее солесодержание – не более 2000 мг/л



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР×ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-0,6(С,Т)	до 0,6 м ³ /ч	0,2-0,4	56,0	10	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-1,5-Н(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	16	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-2,0-Н(С,Т)	до 2,0 м ³ /ч	0,2-0,4	114,0	30	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-3,5-Н(С,Т)	до 3,5 м ³ /ч	0,2-0,4	150,0	30	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-4,2-Н(С,Т)	до 4,2 м ³ /ч	0,2-0,4	170,0	40	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-5,6-Н(С,Т)	до 5,6 м ³ /ч	0,2-0,4	224,0	40	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-8,0-Н(С,Т)	до 8,0 м ³ /ч	0,2-0,4	300,0	60	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-10,0-Н(С,Т)	до 10,0 м ³ /ч	0,2-0,4	400,0	100	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-14,0-Н(С,Т)	до 14 м ³ /ч	0,2-0,4	600,0	100	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-22,0-Н(С,Т)	до 22 м ³ /ч	0,2-0,4	860,0	150	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-УНИВЕРСАЛ-Н-32,0-Н(С,Т)	до 32 м ³ /ч*	0,2-0,4	1232,0	200	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

1.2. ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЗВЕСЕЙ, МУТНОСТИ

Фильтр цикличного действия «АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды:

- механических и органических взвесей;
- мутности;
- осадка;
- ржавчины

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Filter-Ag - безводный силикат алюминия. В установках большой производительности (баллоны диаметром больше 14 дюймов) производится комбинированная загрузка из антрацита, Filter-Ag и гарнета.

ОСОБЕННОСТИ:

Промывка фильтрующего материала может быть проведена в ручном режиме или автоматически. Антрацит, Filter-Ag и гарнет обеспечивают трехступенчатую очистку воды сначала от крупных загрязнений, затем от примесей среднего размера и, наконец, от мелких частиц.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Напорные фильтры с зернистой фильтрующей средой. Взвесь задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке.

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Низкие потери напора. Вследствие малого веса Filter-Ag объем воды, требуемой на промывку, сокращается. Высокая адсорбционная способность фильтрующего материала позволяет уменьшить частоту промывки установки.

ТРЕБОВАНИЯ:

- минимальное давление воды - 2,5 бар, максимальное - 6,0 бар;
- максимальный расход воды, поступающей на установку, - не менее требуемой подачи на промывку;
- помещение должно быть оборудовано дренажной магистралью;
- температура воздуха в помещении - 5 - 35°C, влажность - не более 70%;
- напряжение электрической сети - 220 В±10%, 50 Гц, сила тока - до 6 А.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ ЦИКЛИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР× ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 1,0(С,Т)	до 0,6 м ³ /ч	0,2-0,4	20,0	5	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 1,7(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	40,0	8	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 2,4(С,Т)	до 2,0 м ³ /ч	0,2-0,4	50	15	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 3,5(С,Т)	до 3,5 м ³ /ч	0,2-0,4	60	15	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 4,2(С,Т)	до 4,2 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	20	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 5,6(С,Т)	до 5,6 м ³ /ч	0,2-0,4	112,0	20	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 7,0(С,Т)	до 8,0 м ³ /ч	0,2-0,4	150	30	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 10,0(С,Т)	до 10,0 м ³ /ч	0,2-0,4	200	50	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 14,0(С,Т)	до 14 м ³ /ч	0,2-0,4	300	50	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 22,0(С,Т)	до 22 м ³ /ч	0,2-0,4	430	75	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ - 32,0(С,Т)	до 32 м ³ /ч*	0,2-0,4	616	100	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

Фильтр непрерывного действия «АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды:

- механических и органических взвесей;
- мутности;
- осадка;
- ржавчины

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Filter-Ag - безводный силикат алюминия. В установках большой производительности (баллоны диаметром больше 14 дюймов) производится комбинированная загрузка из антрацита, Filter-Ag и гарнета.

ОСОБЕННОСТИ:

Непрерывная подача воды. Промывка фильтрующего материала может быть проведена в ручном режиме или автоматически. Антрацит, Filter-Ag и гарнет обеспечивают трехступенчатую очистку воды сначала от крупных загрязнений, затем от примесей среднего размера и, наконец, от мелких частиц.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Напорные фильтры с зернистой фильтрующей средой. Взвесь задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке.

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Непрерывная подача очищенной воды Низкие потери напора. Вследствие малого веса Filter-Ag объем воды, требуемой на промывку, сокращается. Высокая адсорбционная способность фильтрующего материала позволяет уменьшить частоту промывки установки.

ТРЕБОВАНИЯ:

- минимальное давление воды - 2,5 бар, максимальное - 6,0 бар;
- максимальный расход воды, поступающей на установку, - не менее требуемой подачи на промывку;
- помещение должно быть оборудовано дренажной магистралью;
- температура воздуха в помещении - 5 - 35°C, влажность - не более 70%;
- напряжение электрической сети - 220 В±10%, 50 Гц, сила тока - до 6 А.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР× ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 1,0(С,Т)	до 0,6 м ³ /ч	0,2-0,4	56,0	10	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 1,7(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	16	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 2,4(С,Т)	до 2,0 м ³ /ч	0,2-0,4	114,0	30	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 3,5(С,Т)	до 3,5 м ³ /ч	0,2-0,4	150,0	30	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 4,2(С,Т)	до 4,2 м ³ /ч	0,2-0,4	170,0	40	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 5,6(С,Т)	до 5,6 м ³ /ч	0,2-0,4	224,0	40	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 7,0(С,Т)	до 8,0 м ³ /ч	0,2-0,4	300,0	60	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 10,0(С,Т)	до 10,0 м ³ /ч	0,2-0,4	400,0	100	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 14,0(С,Т)	до 14 м ³ /ч	0,2-0,4	600,0	100	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 22,0(С,Т)	до 22 м ³ /ч	0,2-0,4	860,0	150	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-ОСАДОЧНЫЙ-Н - 32,0(С,Т)	до 32 м ³ /ч*	0,2-0,4	1232,0	200	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

1.3. ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА

Фильтр циклического действия «АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды

- железа;
- марганца.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Используется фильтрующая среда природного происхождения «АЙСБЕРГ-Fe», гранулы которой покрыты пленкой двуокиси марганца, также может использоваться дополнительно фильтрующая среда Birm, МФО и другие.

ОСОБЕННОСТИ:

Напорные фильтры с зернистой фильтрующей средой, служащей катализатором реакции окисления, при которой растворенные в воде железо и марганец переходят в нерастворимую форму и выпадают в осадок. Осадок задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке. Перед поступлением на фильтры исходная вода должна подвергаться предварительной аэрации для эффективного окисления железа и марганца.

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

- водородный показатель $pH \geq 6,8$;
- нефтепродукты - отсутствие;
- окисляемость перманганатная - не более 6,0 мг О/л;
- щелочность общая - не менее 2,5 ммоль/л;
- щелочность должна превышать более чем в 2 раза суммарную концентрацию сульфатов и хлоридов;
- содержание растворенного кислорода на 20% выше содержания общего железа (или железа и марганца);
- сероводород и сульфиды - не более 0,3 мг/л;
- температура- 5-35°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ ЦИКЛИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М³/Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР×ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 0,8(С,Т)	до 0,8 м³/ч	0,2-0,4	20,0	5	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 1,1(С,Т)	до 1,1 м³/ч	0,2-0,4	40,0	8	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 1,5(С,Т)	до 1,5 м³/ч	0,2-0,4	50	15	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 1,8(С,Т)	до 1,8 м³/ч	0,2-0,4	60	15	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 2,1(С,Т)	до 2,1 м³/ч	0,2-0,4	85,0	20	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 2,7(С,Т)	до 2,7 м³/ч	0,2-0,4	112,0	20	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 3,0(С,Т)	до 3,0 м³/ч	0,2-0,4	150	30	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 4,5(С,Т)	до 4,5 м³/ч	0,2-0,4	200	50	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 5,4(С,Т)	до 5,4 м³/ч	0,2-0,4	300	50	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 6,2(С,Т)	до 6,2 м³/ч	0,2-0,4	430	75	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ - 7,8(С,Т)	до 7,8 м³/ч	0,2-0,4	616	100	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

Фильтр непрерывного действия «АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды

- железа;
- марганца.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Используется фильтрующая среда природного происхождения «АЙСБЕРГ-Fe», гранулы которой покрыты пленкой двуокиси марганца, также может использоваться дополнительно фильтрующая среда Birm, МФО и другие.

ОСОБЕННОСТИ:

Непрерывная подача очищенной воды. Напорные фильтры с зернистой фильтрующей средой, служащей катализатором реакции окисления, при которой растворенные в воде железо и марганец переходят в нерастворимую форму и выпадают в осадок. Осадок задерживается в слое фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымывается в дренаж при обратной промывке. Перед поступлением на фильтры исходная вода должна подвергаться предварительной аэрации для эффективного окисления железа и марганца.

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из двух корпусов, блоков управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

- водородный показатель $pH \geq 6,8$;
- нефтепродукты - отсутствие;
- окисляемость перманганатная - не более 6,0 мг О/л;
- щелочность общая - не менее 2,5 ммоль/л;
- щелочность должна превышать более чем в 2 раза суммарную концентрацию сульфатов и хлоридов;
- содержание растворенного кислорода на 20% выше содержания общего железа (или железа и марганца);
- сероводород и сульфиды - не более 0,3 мг/л;
- температура- 5-35°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР× ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 0,8(С,Т)	до 0,8 м ³ /ч	0,2-0,4	56,0	10	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 1,1(С,Т)	до 1,1 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	16	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 1,5(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	114,0	30	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 1,8(С,Т)	до 1,8 м ³ /ч	0,2-0,4	150,0	30	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 2,1(С,Т)	до 2,1 м ³ /ч	0,2-0,4	170,0	40	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 2,7(С,Т)	до 2,7 м ³ /ч	0,2-0,4	224,0	40	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 3,0(С,Т)	до 3,0 м ³ /ч	0,2-0,4	300,0	60	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 4,5(С,Т)	до 4,5 м ³ /ч	0,2-0,4	400,0	100	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 5,4(С,Т)	до 5,4 м ³ /ч	0,2-0,4	600,0	100	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 6,2(С,Т)	до 6,2 м ³ /ч	0,2-0,4	860,0	150	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ-Н - 7,8(С,Т)	до 7,8 м ³ /ч	0,2-0,4	1232,0	200	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

1.4. ФИЛЬТРЫ ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ

Фильтр циклического действия «АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды солей жесткости.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Сильнокислотная катионнообменная смола гелевого типа в Na-форме на основе сульфонированного полистирола.

ОСОБЕННОСТИ:

Немедленная или отложенная регенерация фильтрующей среды. Чередование рабочего процесса и цикла регенерации (восстановление ионообменной емкости смолы). Регенерация фильтрующего материала может быть проведена в автоматическом режиме по сигналу встроенного таймера (1 раз в заданное количество суток) или встроенного счетчика (по объему пропущенной воды).

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Умягчение воды основано на обмене ионов солей жесткости (кальция и магния) на ионы натрия при прохождении ее через слой ионообменной смолы. После истощения обменной емкости катионит теряет способность умягчать воду и его необходимо регенерировать. Регенерация Na-катионита достигается фильтрованием через него раствора хлорида натрия (поваренная соль) концентрацией 5-8%.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

- жесткость общая - не более 20 ммоль/л;
- общее солесодержание - не более 1000 мг/л;
- цветность - не более 30 град;
- сероводород и сульфиды - отсутствие;
- свободный активный хлор - не более 1 мг/л;
- окисляемость перманганатная - не более 6,0 мг О/л;
- нефтепродукты - отсутствие;
- взвешенные вещества - не более 5 мг/л;
- железо общее - не более 0,5 мг/л;
- температура - 5-35°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ «АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР×ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 0,6(С,Т)	до 0,6 м ³ /ч	0,2-0,4	28,0	5	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 1,5(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	42,5	8	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 2,0(С,Т)	до 2,0 м ³ /ч	0,2-0,4	57,0	15	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 3,5(С,Т)	до 3,5 м ³ /ч	0,2-0,4	75,0	15	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 4,2(С,Т)	до 4,2 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	20	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 5,6(С,Т)	до 5,6 м ³ /ч	0,2-0,4	112,0	20	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 8,0(С,Т)	до 8,0 м ³ /ч	0,2-0,4	150	30	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 10,0(С,Т)	до 10,0 м ³ /ч	0,2-0,4	200	50	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 14,0(С,Т)	до 14 м ³ /ч	0,2-0,4	300	50	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 22,0(С,Т)	до 22 м ³ /ч	0,2-0,4	430	75	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ - 32,0(С,Т)	до 32 м ³ /ч*	0,2-0,4	616	100	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

Фильтр непрерывного действия «АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды солей жесткости.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Сильнокислотная катионнообменная смола гелевого типа в Na-форме на основе сульфонированного полистирола.

ОСОБЕННОСТИ:

Непрерывная подача умягченной воды. Регенерация (восстановление ионообменной емкости смолы) фильтрующего материала проводится в автоматическом режиме по сигналу встроенного счетчика (по объему пропущенной воды).

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из двух корпусов, блоков управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы, реагентного бака.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Умягчение воды основано на обмене ионов солей жесткости (кальция и магния) на ионы натрия при прохождении ее через слой ионообменной смолы. После истощения обменной емкости катионит теряет способность умягчать воду и его необходимо регенерировать. Регенерация Na-катионита достигается фильтрованием через него раствора хлорида натрия (поваренная соль) концентрацией 5-8%.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

- жесткость общая - не более 20 ммоль/л;
- общее солесодержание - не более 1000 мг/л;
- цветность - не более 30 град;
- сероводород и сульфиды - отсутствие;
- свободный активный хлор - не более 1 мг/л;
- окисляемость перманганатная - не более 6,0 мг О/л;
- нефтепродукты - отсутствие;
- взвешенные вещества - не более 5 мг/л;
- железо общее - не более 0,5 мг/л;
- температура - 5-35°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР×ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 0,6(С,Т)	до 0,6 м ³ /ч	0,2-0,4	56,0	10	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 1,5(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	16	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 2,0(С,Т)	до 2,0 м ³ /ч	0,2-0,4	114,0	30	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 3,5(С,Т)	до 3,5 м ³ /ч	0,2-0,4	150,0	30	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 4,2(С,Т)	до 4,2 м ³ /ч	0,2-0,4	170,0	40	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 5,6(С,Т)	до 5,6 м ³ /ч	0,2-0,4	224,0	40	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 8,0(С,Т)	до 8,0 м ³ /ч	0,2-0,4	300,0	60	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 10,0(С,Т)	до 10,0 м ³ /ч	0,2-0,4	400,0	100	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 14,0(С,Т)	до 14 м ³ /ч	0,2-0,4	600,0	100	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 22,0(С,Т)	до 22 м ³ /ч	0,2-0,4	860,0	150	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-УМЯГЧИТЕЛЬ-Н - 32,0(С,Т)	до 32 м ³ /ч*	0,2-0,4	1232,0	200	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

1.5. ФИЛЬТРЫ СОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ И КОРРЕКТОРЫ pH

Фильтр циклического действия «АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Удаление из воды хлора, органических соединений, устранение неприятного запаха и вкуса.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Гранулированный активированный уголь.

ОСОБЕННОСТИ:

Промывка фильтрующего материала может быть проведена в ручном режиме или автоматически.

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Высокоэффективное удаление запаха, цвета и растворенных органических соединений. Использование в широком диапазоне pH. Высокая сорбционная емкость. Устойчивость к истиранию.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Напорные фильтры с гранулированным активированным углем. Органические соединения, нефтепродукты и хлор адсорбируются на гранулах фильтрующей загрузки и в дальнейшем вымываются в дренаж при обратной промывке.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ИСХОДНОЙ ВОДЫ:

- железо общее – не более 0,5 мг/л;
- марганец – не более 0,1 мг/л;
- водородный показатель pH $\geq 6,8$;
- минимальное содержание механических примесей и масел;
- температура - 5-35°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ ЦИКЛИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР×ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 0,8(С,Т)	до 0,8 м ³ /ч	0,2-0,4	20,0	5	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 1,1(С,Т)	до 1,1 м ³ /ч	0,2-0,4	40,0	8	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 1,5(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	50	15	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 1,8(С,Т)	до 1,8 м ³ /ч	0,2-0,4	60	15	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 2,1(С,Т)	до 2,1 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	20	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 2,7(С,Т)	до 2,7 м ³ /ч	0,2-0,4	112,0	20	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 3,0(С,Т)	до 3,0 м ³ /ч	0,2-0,4	150	30	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 4,5(С,Т)	до 4,5 м ³ /ч	0,2-0,4	200	50	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 5,4(С,Т)	до 5,4 м ³ /ч	0,2-0,4	300	50	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 6,2(С,Т)	до 6,2 м ³ /ч	0,2-0,4	430	75	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-СОРБЦИОННЫЙ - 7,8(С,Т)	до 7,8 м ³ /ч	0,2-0,4	616	100	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

Фильтр цикличного действия «АЙСБЕРГ-рН»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Повышение pH воды и уменьшение коррозионных свойств воды.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Используется материал кальцит – известковые гранулы.

ОСОБЕННОСТИ:

Промывка фильтрующего материала может быть проведена в ручном режиме или автоматически.

УПРАВЛЕНИЕ:

Электромеханический таймер или программируемый электронный блок.

ОПИСАНИЕ:

Установка состоит из корпуса, блока управления, фильтрующей среды, поддерживающего слоя гравия, дренажно-распределительной системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Использование в широком диапазоне pH. Высокая сорбционная емкость, устойчивость к истиранию.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Напорные фильтры с фильтрующей загрузкой. Вода, поступающая на фильтр, растворяет кальцит, тем самым повышая показатель pH не более чем на 1 единицу.

ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЛЬТРОВ:

- минимальное давление воды - 2,5 атм, максимальное - 6,0 атм;
- максимальный расход воды, поступающей на установку, - не менее требуемой подачи на промывку;
- помещение должно быть оборудовано дренажной магистралью;
- температура воздуха в помещении - 5 - 35°C, влажность - не более 70%;
- напряжение электрической сети - 220 В±10%, 50 Гц, сила тока – до 6 А.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ ЦИКЛИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ «АЙСБЕРГ-РН» (С – ПРОМЫВКА ПО СЧЕТЧИКУ, Т – ПО ТАЙМЕРУ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ, БАР	ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ, Л	ОБЪЕМ ГРАВИЯ, КГ	ТРЕБУЕМАЯ ПОДАЧА ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ М ³ /Ч	РАСХОД ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ, М ³	РАЗМЕРЫ КОРПУСА (ДИАМЕТР×ВЫСОТА), ММ
АЙСБЕРГ-рН - 0,8(С,Т)	до 0,8 м ³ /ч	0,2-0,4	20,0	5	0,4	0,2	206×1120
АЙСБЕРГ-рН - 1,1(С,Т)	до 1,1 м ³ /ч	0,2-0,4	40,0	8	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-рН - 1,5(С,Т)	до 1,5 м ³ /ч	0,2-0,4	50	15	0,6	0,3	257×1370
АЙСБЕРГ-рН - 1,8(С,Т)	до 1,8 м ³ /ч	0,2-0,4	60	15	1,0	0,5	334×1370
АЙСБЕРГ-рН - 2,1(С,Т)	до 2,1 м ³ /ч	0,2-0,4	85,0	20	1,5	0,6	360×1650
АЙСБЕРГ-рН - 2,7(С,Т)	до 2,7 м ³ /ч	0,2-0,4	112,0	20	2,0	0,9	410×1650
АЙСБЕРГ-рН - 3,0(С,Т)	до 3,0 м ³ /ч	0,2-0,4	150	30	2,5	1,1	470×1650
АЙСБЕРГ-рН - 4,5(С,Т)	до 4,5 м ³ /ч	0,2-0,4	200	50	3,0	1,4	540×1590
АЙСБЕРГ-рН - 5,4(С,Т)	до 5,4 м ³ /ч	0,2-0,4	300	50	3,5	1,8	620×1780
АЙСБЕРГ-рН - 6,2(С,Т)	до 6,2 м ³ /ч	0,2-0,4	430	75	7,0	3,2	762×1829
АЙСБЕРГ-рН - 7,8(С,Т)	до 7,8 м ³ /ч	0,2-0,4	616	100	15,0	4,7	914×1829

*Фильтры производительностью свыше 32 м³/ч подбираются индивидуально

2. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ЗАСЫПНЫМ ФИЛЬТРАМ

Бак для соли «АЙСБЕРГ»

BTS-60	Бак для соли 60 л (в сборе)
BTS-100	Бак для соли 100 л (в сборе)
BTS-150	Бак для соли 150 л (в сборе)

Корпус фильтра «АЙСБЕРГ»

FRP 08x44	Колонна фильтра с горловиной 2,5"
FRP 10x35	Колонна фильтра с горловиной 2,5"
FRP 10x54	Колонна фильтра с горловиной 2,5"
FRP 13x54	Колонна фильтра с горловиной 2,5"
FRP 14x65	Колонна фильтра с горловиной 2,5"
FRP 16x65	Колонна фильтра с горловиной 2,5"/4"
FRP 18x65	Колонна фильтра с горловиной 4"
FRP 20x69	Колонна фильтра с горловиной 4"-0/4"-4"
FRP 24x72	Колонна фильтра с горловиной 4"-0/4"-4"
FRP 30x72	Колонна фильтра с горловиной 4"-0/4"-4"
FRP 36x72	Колонна фильтра с горловиной 4"-0/4"-4"



Дренажно-распределительная система

Верхний дистрибьютор:

FO 601 F182 (L)



Нижний дистрибьютор:

FO 602 F604 FU6370, FU6450, FU6600



Центральная трубка:

TU



Блоки управления RUNXIN

Автоматический клапан управления, умягчение

TMF65B1	по таймеру, до 2,0 м³/ч, размер колонны 08x44-13x54	
TMF65B3	по расходу, до 2,0 м³/ч, размер колонны 08x44-13x54	
TMF63C1	по таймеру, до 4,5 м³/ч, размер колонны 08x44-18x65	
TMF63C3	по расходу, до 4,5 м³/ч, размер колонны 08x44-18x65	
TMF74A1/2	по таймеру, до 10 м³/ч, размер колонны 10x54-30x72	
TMF 73A	непрерывного действия до 4 м³/ч размер колонны 08x44-14x65	

Автоматический клапан управления, фильтрация

TMF71B1	по таймеру, до 2 м³/ч размер колонны 08x44-13x54	
TMF67C1	по таймеру, до 4 м³/ч размер колонны 08x44-14x65	
TMF75A1/2	по таймеру до 10 м³/ч размер колонны 16x65-30x72	

Фильтрующие загрузки

Наша компания производит поставки различных фильтрующих материалов для водоподготовки предназначенных для очистки воды от железа, механический примесей, органических соединений, умягчения воды, корректировки уровня pH воды, регенерации умягчителей.

Среди известных брендов такие как Purolite, Greensand, Birm и другие. Также имеется в продаже фильтрующая загрузка собственного бренда АЙСБЕРГ предназначенная для комплексной очистки воды.



ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ФАСОВКА
BIRM	Сорбент для удаления железа и марганца.	28,3 л
MGS-Greensand	Сорбент для удаления железа, марганца, сероводорода	14,16 л
Катионит Purolite C100	Смола для удаления солей жесткости	25 л
Катионит Purolite A520E	Смола для удаления нитратов	25 л
Катионит Bayer Lewatit	Смола для удаления солей жесткости	25 л
Уголь гранулированный активированный	Сорбент для удаления хлорки и органики	25 л
Filter Ag	Фильтрующий материал для удаления механических частиц и органики	28,3 л
ЭКОФЕРОКС	Фильтрующая загрузка для удаления из воды железа, марганца	
Кварцевый песок	Фильтрующий материал для удаления механических частиц	1 л
Антрацит	Фильтрующий материал для удаления механических частиц и органики	25 л
Гарнет	Технологическая засыпка	10 л
Calcite	Корректор кислотности среды	
Перманганат калия	Средство для регенерации MGS	1 кг
АЙСБЕРГ-В	Фильтрующий и каталитический материал для удаления железа и марганца	25 л
ЭКОТАР-А	Фильтрующий и каталитический материал для удаления железа (до 8 мг/л), марганца (до 2 мг/л), умягчения и удаления органики (до 10 мг O ₂ /л)	28 л
ЭКОТАР-В	Фильтрующий и каталитический материал для удаления железа (до 15 мг/л), марганца (до 5 мг/л), умягчения (до 12 мг/л)	28 л
Экотар-В30	Фильтрующий и каталитический материал для удаления растворенного железа (до 30 мг/л), марганца и солей жесткости при незначительном содержании в воде органических веществ.	28 л
Соль таблетированная	Средство для регенерации ионообменных смол	25 кг
Гравий Кварцевый 2-5 мм	Поддерживающий слой	25 кг

3. УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛИ ВОДЫ

АЙСБЕРГ-UV

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для обеззараживания воды ультрафиолетовым облучением с длиной волны 250-260 нм.

ОПИСАНИЕ:

Кварцевая лампа в корпусе из нержавеющей стали.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Вода поступает через нижний порт ультрафиолетовой реакционной камеры и протекает вокруг мощной ртутной лампы, термически защищенной кварцевой трубкой. Выходящая через верхний порт вода стерилизована и готова к потреблению. Диапазон рабочих температур воды – +2...+40 °С. Максимальное рабочее давление 8,0 бар. Напряжение питания: 230 В, 50 Гц.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

- железо общее – не более 1,0 мг/л;
- цветность – не более 35°;
- мутность – не более 10 мг/л;



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЕЙ ВОДЫ «АЙСБЕРГ-UV»

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /Ч	МОЩНОСТЬ ЛАМП, ВАТТ	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
АЙСБЕРГ-UV - 0,5А	до 0,5 м ³ /ч	14W	1/2"
АЙСБЕРГ-UV - 1,0А	до 1,0 м ³ /ч	18W	1/2"
АЙСБЕРГ-UV - 1,5А	до 1,5 м ³ /ч	21W	1/2"
АЙСБЕРГ-UV - 2,0А	до 2,0 м ³ /ч	29W	3/4"
АЙСБЕРГ-UV - 3,0А	до 3,0 м ³ /ч	40W	1"
АЙСБЕРГ-UV - 4,5А	до 4,5 м ³ /ч	50W	1" 1/2"
АЙСБЕРГ-UV - 5,5А	до 5,5 м ³ /ч	65W	1" 1/2"
АЙСБЕРГ-UV - 8,0А	до 8 м ³ /ч	80W	2"
АЙСБЕРГ-UV - 12,0А	до 12 м ³ /ч	120W	2"
АЙСБЕРГ-UV - 15,0А	до 15 м ³ /ч	150W	2" 1/2"

4. СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Обратный осмос «АЙСБЕРГ-RO»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для доочистки питьевой воды.

ОПИСАНИЕ:

Многоступенчатая система подготовки питьевой воды с использованием технологии обратного осмоса. Накопительный бак фильтрованной воды емкостью 12 л. В комплекте кран для врезки в мойку.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Вода проходит через предфильтры, защищающие обратноосмотическую мембрану от механических и химических нагрузок, продавливается через полупроницаемую мембрану и поступает в специальный накопительный бак. Обработанная вода через постфильтр поступает к потребителю. Постфильтр служит дополнительной гарантией чистоты полученной питьевой воды.

Рабочее давление 2,8-6,0 бар.

Диапазон рабочих температур – +2...+40 °С

Мутность – не более 10 мг/л;



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА «АЙСБЕРГ-RO»

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М ³ /СУТКИ	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ ОЧИСТКИ
АЙСБЕРГ-RO-5	190-250	5
АЙСБЕРГ-RO-5М с минерализатором	190-250	5
АЙСБЕРГ-RO-5Р с насосом для повышения давления	190-250	5
АЙСБЕРГ-RO-7 с ультрафиолетовым стерилизатором	190-250	7

5. МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

5.1. ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Магистральный фильтр «АЙСБЕРГ BIG BLUE»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Колбы серии «BIG BLUE» применяются для очистки больших потоков воды и в тех случаях, если она сильно загрязнена.

ОПИСАНИЕ:

Пластиковый фильтр со сменными картриджами. Корпус фильтра изготовлен из упроченного полипропилена. Приспособлен для настенного монтажа. Оснащен клапаном сброса избыточного давления. Колба длиной 10 или 20 дюймов. В комплекте ключ,

Максимальное рабочее давление - до 8 бар.

Диапазон температур +2...+45 °С.

Максимальные потоки - 57-76 л/мин.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/СУТКИ	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Корпус фильтра АЙСБЕРГ ВВ10	3,4	1"
Корпус фильтра АЙСБЕРГ ВВ20	4,6	1"

5.2. ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Магистральный фильтр «АЙСБЕРГ SLIM LINE»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для фильтрации небольших потоков воды для бытовых нужд до 30 л/мин. Фильтры серии FMR предназначены для горячей воды с температурой воды от 2 до 60 градусов.

ОПИСАНИЕ:

Максимальный поток: 38 л/мин.

Максимальное рабочее давление: 9 атм.

Максимальная рабочая температура: 93 °С



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/СУТКИ	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Корпус фильтра АЙСБЕРГ SL10-H	3,4	1"
Корпус фильтра АЙСБЕРГ SL 20-H	4,6	1"; 3/4"

Магистральный фильтр АЙСБЕРГ BIG BLUE-H"

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для очистки горячей воды.

Корпуса изготавливаются из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т.

Имеют кнопку сброса давления и сливную пробку. Вход-выход 3/4", 1".

Рабочее давление до 15 атм.

Температура очищаемой жидкости от 0°С до +100°С.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальный поток: 45 л/мин.

Максимальное рабочее давление: 10 атм.

Максимальная рабочая температура: 93 °С

Габаритные размеры: 350 x 150 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/СУТКИ	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Корпус фильтра АЙСБЕРГ ВВ10-H	4,0	1"
Корпус фильтра АЙСБЕРГ ВВ 20-H	8,0	1"; 3/4"

5.3. СМЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Картридж нитяной – несущий корпус выполнен из полипропилена, нитевая бобина выполнена из крученной нити полипропилена. Картридж предназначен для удаления механических примесей. Степень фильтрации - 5,20 мкм. Рабочая температура +2...+45 °С.

Картридж вспененный полипропилен – Фильтрующий материал – полипропиленовое волокно. Картридж предназначен для удаления механических примесей. Степень фильтрации - 1,5,10,20,50 мкм. Рабочая температура - +2...+45°С.

Картридж гранулированный уголь – Фильтрующий материал – гранулированный активированный уголь. Картридж предназначен для удаления вредных химических элементов, которые ответственны за плохой вкус и запах воды. Рабочая температура +2...+45°С.

Картридж из прессованного угля - Фильтрующий материал – прессованный активированный уголь. Картридж предназначен для удаления вредных химических элементов, отлично устраняет хлор. Рабочая температура - +2...+45 °С. Картридж умягчения - Фильтрующий материал - ионообменная смола, устраняющая соли жесткости. Картридж предназначен для умягчения воды. Рабочая температура +2...+45 °С.

Картридж обезжелезивания – Удаляет растворенное железо, улучшает вкус воды, предотвращает появление пятен ржавчины. Рабочая температура +2...+45 °С. Картридж гранулированный уголь с KDF – Фильтрующий материал – гранулированный активированный уголь с KDF . Благодаря добавлению KDF эффективен в отношении удаления активного хлора, тяжелых металлов, обладает бактерицидным эффектом. Рабочая температура - +2...+ 45 °С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРТРИДЖЕЙ АЙСБЕРГ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МЗ/ЧАС	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ, МКМ	ДЛИНА ДЮЙМ
Нитяной картридж 10", 5 мкм ВВ	2,40	5	10
Нитяной картридж 10", 20 мкм ВВ	2,40	20	10
Нитяной картридж 20", 5 мкм ВВ	3,60	5	20
Нитяной картридж 20", 20 мкм ВВ	3,60	20	20
Картридж из вспен. полипр. 10", 1 мкм ВВ	2,40	1	10
Картридж из вспен. полипр. 10", 5 мкм ВВ	2,40	5	10
Картридж из вспен. 10", 10 мкм ВВ	2,40	10	10
Картридж из вспен. полипр. 10", 20 мкм ВВ	2,40	20	10
Картридж из вспен. полипр. 10", 50 мкм ВВ	2,40	50	10
Картридж из вспен. полипр. 20", 1 мкм ВВ	3,60	1	20
Картридж из вспен. полипр. 20", 5 мкм ВВ	3,60	5	20
Картридж из вспен. полипр. 20", 10 мкм ВВ	3,60	10	20
Картридж из вспен. полипр. 20", 20 мкм ВВ	3,60	20	20
Картридж из вспен. полипр. 20", 50 мкм ВВ	3,60	50	20
Картридж угольный (гранул.) 10", ВВ	0,72	-	10
Картридж угольный (гранул.) 20", ВВ	1,08	-	20
Картридж угольный (пресс.) 10", ВВ	0,72	-	10
Картридж угольный (пресс.) 20", ВВ	1,08	-	20
Картридж для умягчения воды 10", ВВ	0,72	-	10
Картридж для умягчения воды 20", ВВ	1,08	-	20
Картридж для обезжелез. 10" для ВВ	0,72	-	10
Картридж для обезжелез. 20" для ВВ	1,08	-	20
Картридж с активированным углем и элементом KDF для колбы 10" ВВ	0,72		10
Картридж с активированным углем и элементом KDF для колбы 20" ВВ	1,08		20

6. МУЛЬТИПАТРОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Мультипатронный фильтр «АЙСБЕРГ МК»

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

Фильтрация холодной и горячей (до 93°C) воды с производительностью от 10 до 28 м³/ч.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- загородные дома и коттеджи; таунхаусы;
- предприятия общественного питания, детские учреждения, поликлиники, больницы;
- промышленные предприятия (водоподготовка для технологических циклов, оборотное холодоснабжение, оборотное теплоснабжение);
- предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Фильтры можно эксплуатировать в непростых условиях:

- при высоком давлении;
- в условиях сильных скачков давления фильтруемой среды;
- в условиях перепада температур фильтрата и окружающей среды.

Легкая замена фильтрующих картриджей, не требующая высококвалифицированного персонала. Мультипатронные фильтры имеют повышенную стойкость к внешним ударным, вибрационным и деформирующим нагрузкам, а также имеют повышенную стойкость к гидроударам и вакуумированию.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ АЙСБЕРГ-МК

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/СУТКИ
АЙСБЕРГ МК-1	7-10
АЙСБЕРГ МК-2	10-15
АЙСБЕРГ МК-3	15-20
АЙСБЕРГ МК-4	20-22
АЙСБЕРГ МК-5	22-28

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ АЙСБЕРГ-МК

МОДЕЛЬ	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ВХОД/ВЫХОД
3 АЙСБЕРГ-10" L	550	216	1"-1 1/2"
3 АЙСБЕРГ-20" L	800	216	1"-1 1/2"
3 АЙСБЕРГ-30" L	1050	216	1"-2"
3 АЙСБЕРГ-40" L	1300	216	1"-2"
5 АЙСБЕРГ-10" L	560	248	1"-1 1/2"
5 АЙСБЕРГ-20" L	810	248	1"-1 1/2"
5 АЙСБЕРГ-30" L	1060	248	1"-2"
5 АЙСБЕРГ-40" L	1360	248	1"-2"
7 АЙСБЕРГ-10" L	620	310	1"-1/2"-2"
7 АЙСБЕРГ-20" L	870	310	1"-1/2"-2"
7 АЙСБЕРГ-30" L	1120	310	2"-2 1/2"
7 АЙСБЕРГ-40" L	1370	310	2"-2 1/2"
5 АЙСБЕРГ-30" L	1250	200	1"-1 1/2"
5 АЙСБЕРГ-40" L	1500	200	1"-1 1/2"
7 АЙСБЕРГ-30" L	1300	250	1"-1 1/2"
7 АЙСБЕРГ-40" L	1550	250	1"-1 1/2"
11 АЙСБЕРГ-30" L	1380	300	2"-3"
11 АЙСБЕРГ-40" L	1620	300	2"-3"
15 АЙСБЕРГ-30" L	1420	350	2"-3"
15 АЙСБЕРГ-40" L	1660	350	2"-3"
20 АЙСБЕРГ-30" L	1460	400	2"-4"
20 АЙСБЕРГ-40" L	1700	400	2"-4"
27 АЙСБЕРГ-30" L	1530	450	2"-4"
27 АЙСБЕРГ-40" L	1770	450	2"-4"
15 АЙСБЕРГ-30" L	1580	350	1"-1 1/2"
15 АЙСБЕРГ-40" L	1830	350	1"-1 1/2"
20 АЙСБЕРГ-30" L	1630	400	2"-3"
20 АЙСБЕРГ-40" L	1880	400	2"-3"
27 АЙСБЕРГ-30" L	1680	450	2"-4"
27 АЙСБЕРГ-40" L	1930	450	2"-4"
30 АЙСБЕРГ-30" L	1740	500	2"-4"
30 АЙСБЕРГ-40" L	1990	500	2"-4"
36 АЙСБЕРГ-30" L	1780	550	2"-1/2"-4"
36 АЙСБЕРГ-40" L	2030	550	2"-1/2"-4"
40 АЙСБЕРГ-30" L	1850	600	2"-1/2"-4"
40 АЙСБЕРГ-40" L	2100	600	2"-1/2"-4"
50 АЙСБЕРГ-30" L	1880	650	3"-4"
50 АЙСБЕРГ-40" L	2130	650	3"-4"
60 АЙСБЕРГ-30" L	1900	700	3"-5"
60 АЙСБЕРГ-40" L	2150	700	3"-5"
75 АЙСБЕРГ-30" L	1950	750	3"-5"
75 АЙСБЕРГ-40" L	2200	750	3"-5"
80 АЙСБЕРГ-30" L	1970	800	4"-6"
80 АЙСБЕРГ-40" L	2220	800	4"-6"

7. СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Промываемые фильтры Honeywell тонкой очистки воды (серия miniplus) позволяют осуществлять подачу отфильтрованной воды, препятствуя проникновению в магистрали инородных тел, в частности, частиц ржавчины, волокон пеньки, песчинок и т.п. Эти частицы скапливаются на сетке фильтра и дне чаши, и могут быть легко удалены при включении режима проточной промывки. В процессе промывки поток воды захватывает мусор и удаляется либо в подставленную емкость, либо в канализацию (требуется врезка). Режим промывки выключается простым поворотом ручки шарового клапана. Обеспечивают высокую очистку воды фильтры Honeywell, а также предохраняют ваши приборы потребления воды от поломок из-за качества воды, защищают от скачков давления в магистрали, очень практичны и надежны.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Изделия соответствуют требованиям действующих норм DIN/DVGW;
- Чаша фильтра для холодной воды выполнена из прозрачного ударопрочного материала, для горячей воды - из латуни;
- Небольшие размеры фильтров этой серии позволяют устанавливать их в ограниченном пространстве;
- Техническое обслуживание проводится без демонтажа из трубопровода;
- Легкая замена чаши и фильтрующего элемента;
- Монтажное положение – устанавливается на горизонтальном трубопроводе чашей вниз
- Рабочая среда – вода

Фильтр Honeywell FF06-1/2" AA

- Максимальная температура воды - 40 град;
- Максимальное давление - 16 бар;
- Размер ячеек сетки - 100 мкм;
- Присоединительные размеры - 1/2"



Фильтр Honeywell FF06-3/4" AA

- Максимальная температура воды - 40 град;
- Максимальное давление - 16 бар;
- Размер ячеек сетки - 100 мкм;
- Присоединительные размеры - 3/4"



Фильтр Honeywell FF06-1" AA

- Максимальная температура воды - 40 град;
- Максимальное давление - 16 бар;
- Размер ячеек сетки - 100 мкм;
- Присоединительные размеры - 1"



Фильтр Honeywell FF06-3/4" AAM для горячей воды

- Максимальная температура воды - 80 град;
- Максимальное давление - 16 бар;
- Размер ячеек сетки - 100 мкм;
- Присоединительные размеры - 3/4"



8. МЕМБРАНЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Обратноосмотические элементы предназначены для глубокой или частичной очистки вод : хозяйственно-бытового и питьевого назначения, подземных вод, а также солоноватых вод от большей части содержащихся в них веществ (растворенные соли, органические вещества, микроорганизмы, взвешенные и коллоидные вещества). Компания «АЙСБЕРГ» использует мембранные элементы ведущих производителей таких как: «VONTRON» (Китай), «GE DESAL» (USA), «TORAY» (Япония).

Мембраны TORAY

МОДЕЛЬ	ТИП	ХАРАКТЕРИСТИКА
TORAY TMH10A – 4040	Сверхэнергосберегающая низконапорная мембрана	- Производительность - 9,1 м³/сутки - Рабочее давления - 0,69 МПа. - Селективность - 99,3%. - Площадь поверхности - 8 м²
TORAY TMH10 – 4040	Сверхэнергосберегающая низконапорная мембрана	- Производительность - 10,5 м³/сутки - Рабочее давления - 0,69 МПа. - Селективность - 99,3%. - Площадь поверхности - 7 м².
TORAY TMG10 – 4040	Энергосберегающие низконапорные	- Производительность - 9,1 м³/сутки - Рабочее давления - 0,76 МПа. - Селективность - 99,5%. - Площадь поверхности - 8 м²
TORAY TMG20-400	Энергосберегающие низконапорные	- Производительность - 38,6 м³/сутки - Рабочее давления - 0,76 МПа. - Селективность - 99,3%. - Площадь поверхности - 37 м².
TORAY TM710 – 4040	Низконапорные	- Производительность - 7 м³/сутки - Рабочее давления - 1,55 МПа. - Селективность - 99,7%. - Площадь поверхности - 8 м²
TORAY TM720 – 370	Низконапорные	- Производительность - 36 м³/сутки - Рабочее давления - 1,55 МПа. - Селективность - 99,7%. - Площадь поверхности - 34 м²
TORAY TML10 – 4040	Низконапорные	- Производительность - 7,0 м³/сутки - Рабочее давления - 1,55 МПа. - Селективность - 99,7%. - Площадь поверхности - 7 м²
TORAY TM810 – 4040	Высоконапорные для морской воды (Sea Water)	- Производительность - 4,5 м³/сутки - Рабочее давления - 5,52 МПа. - Селективность - 99,75%. - Площадь поверхности - 7 м²



Мембраны DESAL

МОДЕЛЬ	НАЗНАЧЕНИЕ:	ХАРАКТЕРИСТИКА
DESAL AK-400	Низконапорные элементы для солоноватых вод	- Производительность - 39,7 м³/сутки - Рабочее давление - 100/0,689 psig/МПа - Селективность - 99,5% - Площадь поверхности - 37,2 м²
DESAL AG-400		- Производительность - 39,7 м³/сутки - Рабочее давление - 200/1,379 psig/МПа - Селективность - 99,8% - Площадь поверхности - 37,2 м²
DESAL AK4040TM		- Производительность - 8,3 куб.м./сутки - Рабочее давление, psig/МПа - 115/0,793 - Селективность - 99%. - Площадь поверхности - 7,9 м²
DESAL AK4040FM		- Производительность - 8,3 куб.м./сутки - Рабочее давление, psig/МПа - 115/0,793 - Селективность - 99%. - Площадь поверхности - 7,9 м²
DESAL AK8040F-400		- Производительность - 39,7 куб.м./сутки - Рабочее давление, psig/МПа - 115/0,793 - Селективность - 99%. - Площадь поверхности - 37,2 м²



Мембраны VONTRON

МОДЕЛЬ	НАЗНАЧЕНИЕ:	ХАРАКТЕРИСТИКА
VONTRON ULP21-2521	Обессоливание поверхностных и подземных вод	- Производительность - 1,13 куб.м/сутки. - Рабочее давление, psig/МПа - 150/1,03 - Селективность, % - 98,5-99,0 - Площадь поверхности - 1,1 м²
VONTRON ULP21-2540		- Производительность - 2,84 куб.м/сутки. - Рабочее давление, psig/МПа - 150/1,03 - Селективность, % - 98,5-99,0 - Площадь поверхности - 2,6 м²
VONTRON ULP21-4021		- Производительность - 3,6 куб.м/сутки. - Рабочее давление, psig/МПа - 150/1,03 - Селективность, % - 98,5-99,0 - Площадь поверхности - 3,3 м²
VONTRON ULP 21-4040		- Производительность - 9,1 куб.м/сутки. - Рабочее давление, psig/МПа - 150/1,03 - Селективность, % - 98,5-99,0 - Площадь поверхности - 7,9 м²
VONTRON ULP 22-8040		- Производительность - 45,7 куб.м/сутки. - Рабочее давление, psig/МПа - 150/1,03 - Селективность, % - 98,5-99,0 - Площадь поверхности - 37 м²



ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

По своему составу и свойствам вода нецентрализованного водоснабжения должна соответствовать нормативам, приведенным в таблице:

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМАТИВ
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		
Запах	баллы	не более 2 - 3
Привкус	баллы	не более 2 - 3
Цветность	градусы	не более 30
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	в пределах 2,6 - 3,5
	или мг/л (по коалину)	в пределах 1,5 - 2,0
ХИМИЧЕСКИЕ		
Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6 - 9
Жесткость общая	мг-экв./л	в пределах 7 - 10
Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	не более 45
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	в пределах 1000 - 1500
Окисляемость перманганатная	мг/л	в пределах 5 - 7
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/л	не более 500
Хлориды (CL-)	мг/л	не более 350
Химические вещества неорганической и органической природы**	мг/л	ПДК
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ		
Общие колиформные бактерии*	число бактерий в 100 мл	отсутствие
Общее микробное число	число образующих колонии микробов в 1 мл	100
Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	отсутствие
Колифаги**	число бляшкообразующих единиц в 100 мл	отсутствие

* - при отсутствии общих колиформных бактерий проводится определение глюкозоположительных колиформных бактерий (БГКП) с постановкой оксидазного теста;

