



Общие сведения	2
Комплектация	2
Технические характеристики АБФ-10, АБФ-2, АБФ-3	3,4,5
Меры предосторожности	6
Установка	7
Замена картриджей	8
Варианты картриджей, устанавливаемых в фильтр	9
Неисправности и способы их устранения	10
Гарантия	12
Гарантийный талон	13

Общие сведения

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца и указана модель фильтра АКВАБРАЙТ.

Уважаемый покупатель, Вы приобрели магистральный фильтр серии АБФ, разработанный нашей компанией, который является результатом новейших конструкторских решений, разработок в области водоснабжения и производства изделий из пластика. Мы уверены, что магистральный фильтр серии АБФ поможет решить задачи, связанные с водоснабжением вашего дома или квартиры.

Магистральные фильтры серий: АБФ-10, АБФ-2, АБФ-3 изготовлены на российском предприятии согласно ТУ 28.29.12-004-92729186-2019

Магистральные фильтры серий АБФ предназначены для очистки воды и защиты сантехники от механических примесей, ржавчины, песка, ила, хлорорганических соединений, растворенного железа, тяжелых металлов, в зависимости от картриджа установленного в фильтр (варианты картриджей указаны на стр. 9).

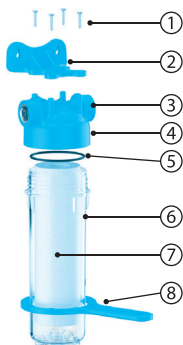
Магистральные фильтры подключается в магистраль холодной воды.

Преимущества фильтров серии АБФ

- Уплотнительное кольцо в крышке, исключает возможность протечки и обеспечивает более надежное соединение прозрачной колбы и крышки фильтра.
- Латунные вставки в резьбовых соединениях обеспечивают надежное подключение.
- Использование современных материалов и улучшенная технология изготовления пластиковых деталей корпуса магистральных фильтров АКВАБРАЙТ позволила увеличить запас прочности от разрушения фильтров (до 50 атмосфер**).

Общая комплектация серий: АБФ-10, АБФ-2, АБФ-3 :

Фильтр в сборе	1 шт.
Кронштейн для крепления	1 шт.
Ключ для откручивания колбы	1 шт.
Шуруп для крепления (только АБФ-10).....	4 шт.
Инструкция и гарантийный талон	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.



Устройство магистральных фильтров серии АБФ-10

1. Комплект шурупов для кронштейна.
2. Кронштейн крепления к стене.
3. Резьбовое подключение с латунной вставкой.
4. Крышка фильтра.
5. Уплотнительное кольцо.
6. Прозрачная колба фильтра.
7. Картридж, смотрите страницу 9
(в комплект поставки не входит).
8. Ключ для откручивания колбы фильтра.

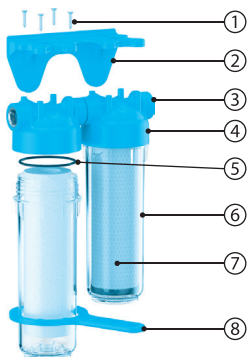
Рис. 1

Технические характеристики серии АБФ-10:

Модель	АБФ-10-12	АБФ-10-34	АБФ-10-1
Типоразмер фильтра (дюйм)	Slim Line 10"		
Материал крышки / корпуса	полипропилен / ПЭТ		
Рабочее давление (атм)	от 2 до 8		
Давление разрушения (атм)	до 50**		
Диаметр подключения (дюйм)	1/2"	3/4"	1"
Высота картриджа (мм)	254 ± 1,0 (ПП, ВП, ФЕРРУМ+)		
	250 ± 0,5 (УГА, УГП, ФП, КФС, С)		
Рабочая температура воды	+2° +45° С		
Ном. производит. (л/мин)	до 10*		
Габаритные размеры (мм)	320/120/110		

* в зависимости от типа и степени загрязнения установленного картриджа

** данные получены при экспериментальных испытаниях (протокол определительных испытаний ОАО "НИИСантехники" № 2272-МХ07-19 от 29.10.2019 г.) и показывают запас прочности фильтра (до 50 атм) при кратковременных критических нагрузках и не являются основанием для предоставления гарантии



Устройство магистральных фильтров серии АБФ-2 (Дабл)

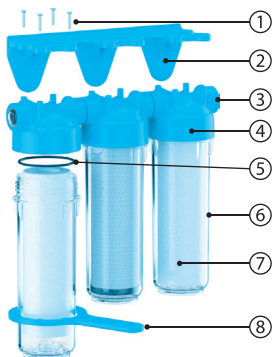
1. Шурупы.
2. Кронштейн крепления к стене.
3. Резьбовое подключение с латунной вставкой.
4. Крышка фильтра.
5. Уплотнительное кольцо.
6. Прозрачная колба фильтра.
7. Картриджи, смотрите страницу 9
(в комплект поставки не входят).
8. Ключ для откручивания колбы фильтра.

Рис. 2

Технические характеристики серии АБФ-2 (Дабл):

Модель	АБФ-2-12	АБФ-2-34	АБФ-2-1
Типоразмер фильтра (дюйм)	Slim Line 10"		
Материал крышки / корпуса	полипропилен / ПЭТ		
Рабочее давление (атм)	от 2 до 8		
Давление разрушения (атм)	до 35		
Диаметр подключения (дюйм)	1/2"	3/4"	1"
Высота картриджа (мм)	254 ± 1,0 (ПП, ВП)		
	250 ± 0,5 (УГП)		
Рабочая температура воды	+2° +45° С		
Ном. производит. (л/мин)	до 10*		
Габаритные размеры (мм)	324/230/110		

* в зависимости от типа и степени загрязнения установленного картриджа



Устройство магистральных фильтров серии АБФ-3 (Трипл)

1. Шурупы.
2. Кронштейн крепления к стене.
3. Резьбовое подключение с латунной вставкой.
4. Крышка фильтра.
5. Уплотнительное кольцо.
6. Прозрачная колба фильтра.
7. Картриджи, смотрите страницу 9
(в комплект поставки не входят).
8. Ключ для откручивания колбы фильтра.

Рис. 3

Технические характеристики серии АБФ-3 (Трипл):

Модель	АБФ-3-12	АБФ-3-34	АБФ-3-1
Типоразмер фильтра (дюйм)	Slim Line 10"		
Материал крышки / корпуса	полипропилен / ПЭТ		
Рабочее давление (атм)	от 2 до 8		
Давление разрушения (атм)	до 35		
Диаметр подключения (дюйм)	1/2"	3/4"	1"
Высота картриджа (мм)	254 ± 1,0 (ПП, ВП, ФЕРРУМ+)		
	250 ± 0,5 (УГА, УГП, ФП, КФС, С)		
Рабочая температура воды	+2° +45° С		
Ном. производит. (л/мин)	до 10*		
Габаритные размеры (мм)	324/345/110		

* в зависимости от типа и степени загрязнения установленного картриджа

Меры предосторожности



Внимание !

- Установка редуктора с ограничением максимального давления не более 6 атм. обязательна.
- Перед установкой проверьте фильтры на предмет дефектов, поломок, деформаций.
- Магистральные фильтры должны быть установлены вне досягаемости детей и домашних животных. Неправильная установка может привести к аварии и материальному ущербу.
- Не используйте магистральные фильтры для фильтрации микробиологически небезопасной воды. Требования к исходной воде указаны на странице 11.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на корпус фильтров.
- Не устанавливайте магистральные фильтры в очень холодных или очень теплых местах.
- Температура воды должна быть в диапазоне от +2 °С до +45 °С. Температура воздуха в помещении где установлены фильтры НЕ должна опускаться до 0 °С или ниже.
- Не допускайте замерзания воды в корпусе фильтров и напорной магистрали .
- Используйте фильтры в соответствии с назначением и требованиями данной инструкции.
- Не перекачивайте взрывоопасные, легковоспламеняющиеся химически агрессивные жидкости.
- Не перекачивайте воду с волокнистыми включениями и большим содержанием песка.
- Не подвержайте фильтры ударам, воздействию агрессивных жидкостей и газов.
- После установки фильтров или замены картриджей, убедитесь что отсутствуют протечки воды и ,периодически, визуальнo проверяйте фильтры на наличие протечек.
- При прекращении или длительном перерыве в использовании магистральных фильтров, рекомендуем отключить подачу воды к магистральным фильтрам.
- Несоблюдение указаний в данной инструкции может повлечь за собой: протечки воды, аварийные ситуации, материальный ущерб и другие неприятности.
- Всю ответственность за безопасную эксплуатацию и поддержание магистральных фильтров в рабочем состоянии несет собственник фильтров.
- Магистральные фильтры не предназначены для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании фильтров лицом, ответственным за их безопасность.
- Магистральные фильтры предназначены для установки в магистраль **ХОЛОДНОЙ** воды. Установка магистральных фильтров серии АБФ в магистраль горячей воды, **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**, так как это приводит к повреждению корпусов фильтров и аварийной ситуации.

Фильтры выборочно проходят испытания на герметичность, в связи с чем в некоторых фильтрах при покупке может присутствовать некоторое количество воды.

Перед подключением фильтра в систему городского водоснабжения проведите согласование своих действий с организацией эксплуатирующей ваше здание.

Не рекомендуется устанавливать фильтр самостоятельно. Все работы по подключению фильтра и замене фильтрующих элементов должны проводиться специалистами, обладающими необходимой квалификацией.

Установка

Магистральные фильтры АКВАБРАЙТ серии АБФ устанавливаются на стальные, медные, пластиковые или металлопластиковые трубы. Перед установкой необходимо выдержать фильтр при комнатной температуре не менее трёх часов.

Фильтр не должен испытывать механических нагрузок от трубопровода.

1. Перекройте подачу холодной воды в квартире или доме.
2. Откройте смеситель для сброса давления и слива воды из магистрали.
3. Установите редуктор ограничения максимального давления воды не более 6 атм.
4. Прикрепите кронштейн к стене в нужном месте.
5. **Только для модели АБФ-10** прикрепите крышку фильтра к кронштейну четырьмя винтами из комплекта.
6. Намотайте фум ленту или сантехнический лён, на резьбовые соединения и прикрутите крышку фильтра к трубе магистрали холодной воды в соответствии со стрелкой указывающей направление потока на крышке фильтра.

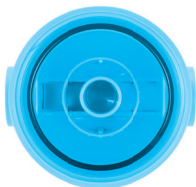
Избыток намотки и/или усилия при закручивании, может привести к поломке подключения или корпуса фильтра.

7. Снимите с картриджа, выбранного вами, прозрачную упаковочную пленку и установите его в прозрачную колбу фильтра.
8. Прозрачную колбу фильтра с картриджем вкрутите в крышку фильтра до упора.
9. В моделях серий АБФ-2 и АБФ-3 повторите действия пунктов 7-8 для второй и третьей ступеней соответственно.
10. Откройте кран магистрали холодной воды и промойте фильтр, пропустив через него не менее 10 литров воды. Установка закончена. Приятного пользования!

После установки магистрального фильтра АКВАБРАЙТ серии АБФ убедитесь что отсутствуют протечки воды и ,периодически, визуальнo проверяйте фильтр на наличие протечек.

Уплотнительное кольцо должно быть установлено в пазе крышки фильтра.

Установка уплотнительного кольца на стакан фильтра (колбу) категорически запрещена.



ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВИЛЬНО

Техническое обслуживание (замена картриджей)

В процессе эксплуатации фильтра картриджи постепенно загрязняются, что приводит к потере свойств картриджа и заметному снижению напора очищенной воды.

Для того чтобы качество очищенной воды осталось на высоком уровне, необходимо своевременно заменять фильтрующие картриджи на новые.

Срок замены картриджа зависит от его типа, степени загрязненности картриджа и исходной воды, режима использования фильтра.

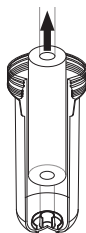
Максимальный срок использования картриджа в фильтре не должен превышать шесть месяцев, это обусловлено опасностью массового роста бактерий на поверхности картриджа.

Перед проведением технического обслуживания (замены картриджа) ВНИМАТЕЛЬНО осмотрите фильтр и подключения на предмет утечки воды (подтеков) и трещин. При обнаружении трещин в корпусе - замените фильтр, при обнаружении подтеков воды обратитесь к специалистам.

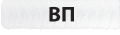
1. Положите тряпку или таз под установленный фильтр.
2. Закройте кран магистрали холодной воды (перед фильтром).
3. Откройте любой кран холодной воды после фильтра (в ванной или на кухне) для сброса давления в магистрали.
4. С помощью пластикового ключа (идущего в комплекте), открутите прозрачную колбу от верхней крышки фильтра.
5. Выньте использованный картридж из прозрачной колбы фильтра.
6. Промойте теплой водой прозрачную колбу и вытрите насухо.
7. Смажьте уплотнительное кольцо силиконовой смазкой или вазелином.
8. Снимите с нового картриджа, выбранного вами, прозрачную упаковочную пленку и установите его в прозрачную колбу фильтра.
9. Прозрачную колбу фильтра с картриджем вкрутите в крышку фильтра до упора.
10. В моделях серий АБФ-2 и АБФ-3 повторите действия пунктов 4-9 для второй и третьей ступеней соответственно.
11. Откройте кран магистрали холодной воды и промойте фильтр, пропустив через него 10 литров воды.
12. Замена картриджа закончена.
13. Убедитесь в отсутствии утечек воды в течении нескольких часов.

После установки или замены картриджей в корпусе фильтра может оставаться воздух, который смешиваясь с водой, создает видимость окрашивания воды в белёсый цвет.

Спустя некоторое время воздух выйдет из фильтра, а вода примет свой естественный цвет.



Картриджи для механической очистки воды*

	Картридж из спеченного полипропилена. Эффективно удаляет примеси и частицы от 1 до 50 мкм.
	Картридж из веревочного полипропилена. Эффективно удаляет примеси и частицы от 1 до 50 мкм.
	Картридж из гофрированного полипропилена. Эффективно удаляет примеси и частицы от 5 до 20 мкм.
	Картридж с нейлоновой сеткой. Эффективно удаляет частицы более 100 мкм.

Картриджи для сорбционной очистки воды*

	Двухступенчатый картридж. Удаляет механические примеси и частицы, хлор, пестициды, тяжелые металлы, улучшает вкус и запах воды.
	Картридж из спеченного активированного угля. Эффективно удаляет хлор, пестициды, тяжелые металлы. Улучшает вкус и запах воды.
** 	Картридж из гранулированного активированного угля. Эффективно удаляет хлор, пестициды, тяжелые металлы. Улучшает вкус и запах воды.

Картриджи для умягчения воды и удаления железа*

** 	Картридж для УДАЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА. Эффективно удаляет растворенное железо FE 2+. Улучшает вкус и запах воды.
** 	Картридж для УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ. Эффективно снижает жесткость воды, предотвращает образование накипи на нагревательных приборах. Улучшает вкус и запах воды.
	Картридж с наполнителем из полифосфата натрия. Предотвращает образование накипи на нагревательных элементах. ТОЛЬКО ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УМЯГЧЕНИЯ ! НЕ ДЛЯ ПИТЬЯ !

* полные характеристики картриджей указаны на нашем сайте www.terrawater.ru

** обязательна установка ступени механической фильтрации после засыпного картриджа

Неисправности и способы их устранения:

Неисправность	Причины	Способ устранения
Протечка в месте соединения крышки и прозрачной колбы	Неплотно закручена прозрачная колба	Докрутите крышку фильтра
	Повреждено уплотнительное кольцо	Замените и смажьте силиконом уплотнительное кольцо
Протечка в месте соединения крышки фильтра и трубы	Плохая гидроизоляция	Открутите соединение и соберите заново, используя фум ленту или лён
Уменьшилось давление воды на выходе из фильтра	Картридж выработал свой ресурс	Замените картридж на новый
На прозрачной колбе появились микротрещины	Произошел гидроудар	Не гарантийный случай Замените фильтр в сборе
Вода проходит через фильтр но не очищается	Неправильная установка, направление потока не соответствует стрелке на крышке фильтра	Переустановите фильтр в соответствии потока воды и стрелки на крышке фильтра
Прозрачная колба раздулась (приняла шарообразную форму)	В магистраль с установленным фильтром поступала горячая вода	Негарантийный случай Замените фильтр в сборе

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности магистрального фильтра, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний данной инструкции по эксплуатации;
- на невыполнение условий гарантии - температура воды - от +2° до +45° С и рабочее давление до 8 атм
- на фильтр, установленный в магистраль без редуктора с ограничением максимального давления 6 атм, редуктор должен быть установлен перед фильтром;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием, а так же воздействием агрессивных сред;
- на неисправности, произошедшие вследствие неправильного гидравлического или механического подключения и использования;
- на неисправности, произошедшие вследствие использования изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- на естественный износ корпуса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение;
- на избыток намотки фум ленты или сантехнического льна при закручивании резьбового соединения к трубе.

Требования к исходной воде

Водородный показатель, pH	6 - 9
Общая жесткость очищаемой воды, мг-экв/л	до 20
Содержание железа, мг/л	до 0,3
Общая минерализация, мг/л	до 1000
Окисляемость перманганатная, мг/л	до 5,0
Нефтепродукты, суммарно, мг/г	до 0,1
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/л	до 0,5
Фенольный индекс, мг/л	до 0,25

Гарантия

- Гарантия на магистральные фильтры АКВАБРАЙТ серий АБФ предоставляется на срок **24 месяца** со дня продажи, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении условий эксплуатации:
 - рабочее давление в системе от 2 до 8 атм;
 - рабочая температура воды +2° +45° С;
 - редуктор максимального давления не более 6 атм перед фильтром.
- Гарантия предоставляется при условии выполнения технического обслуживания, включающего в себя замену картриджей и визуальный осмотр.
- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"
- Затраты, связанные с демонтажем и монтажом неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.
- При необоснованной претензии, затраты на диагностирование и экспертизу фильтра оплачивает покупатель.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
- Магистральные фильтры АКВАБРАЙТ серий АБФ предназначены исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этих фильтров не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.

Срок хранения до начала эксплуатации - 3 года

Срок эксплуатации фильтров АКВАБРАЙТ серий АБФ составляет - 3 года
(при обязательной замене картриджей не реже чем раз в 6 месяцев).

Уполномоченная организация для принятия претензий от потребителей
на территории Российской Федерации ООО "ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП"
115230, Россия, г. Москва, Каширское шоссе, дом 12.
+7 (495) 225-50-51, +7 (495) 223-46-48

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Магистральный фильтр АКВАБРАЙТ

Модель: _____

Срок гарантии: 24 месяца

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С инструкцией, правилами установки
и технического обслуживания ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____

Магистральный фильтр АКВАБРАЙТ

Модель: _____

Срок гарантии: 24 месяца

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С инструкцией, правилами установки
и технического обслуживания ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя



