

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ АКВАБРИТ Ferro



Оглавление

1. Общие сведения
 - 1.1 Назначение и области применения
 - 1.2 Гарантия и ограничение ответственности
 - 1.3 Хранение и транспортировка
 - 1.4 Переработка и Утилизация
2. Комплект поставки
3. Инструкция по эксплуатации и безопасности
 - 3.1 Квалифицированный персонал
 - 3.2 Правила эксплуатации
 - 3.3 Указания по мерам безопасности
4. Монтаж сменного картриджа
5. Замена сменного картриджа
6. Техническое обслуживание
7. Устранение неисправностей
8. Технические характеристики
9. Значения ресурсов

1. Общие сведения

1.1 Назначение и области применения

Картридж АКВАБРИТ Ferro предназначен для удаления растворенного и нерастворенного железа, коллоидного железа, марганца, тяжелых металлов, посторонних взвесей, органических загрязнений и примесей, снижает мутность, улучшает органолептические свойства воды.

Рекомендуется для применения на предприятиях общественного питания в качестве предварительной ступени в комплексной системе водоподготовки, например перед картриджем из универсальной серии АКВАБРИТ, с целью обеспечения стандартов водоподготовки потребляющего технологического оборудования.

Картридж предназначен для использования в сетях холодного водоснабжения. Рекомендуется при содержании растворенного железа до 3 мг/л.

Типичными областями применения картриджей АКВАБРИТ являются: кофемашины, вендинговые аппараты, кулеры, питьевые системы, пароконвектоматы, печи, стимеры, пароварки, льдогенераторы, посудомоечные машины.

1.2 Гарантия и ограничение ответственности

На фильтрующий картридж АКВАБРИТ Ferro распространяется предусмотренная законом гарантия сроком 12 месяцев. Гарантийные требования принимаются только при условии соблюдения пользователем всех указаний настоящего Технического Паспорта.

Компания ООО "АкваБрит" не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб в случае:

- несоблюдения указаний Технического Паспорта
- использования не по назначению
- неправильной, неквалифицированной установки
- неквалифицированной эксплуатации
- механических повреждений картриджа
- несанкционированных технических изменений
- использования неразрешенных деталей

1.3 Хранение и транспортировка

Соблюдайте условия хранения и транспортировки, указанные в разделе 8 "Технические характеристики".

Данный Технический Паспорт является частью изделия и подлежит хранению в течение всего срока службы фильтрующего картриджа.

1.4 Переработка и Утилизация

Упаковочный материал пригоден для повторного использования. Все материалы, включая отработанные сменные картриджи, должны быть утилизированы в соответствии с законодательством Российской Федерации или местным законодательством.

2. Комплект поставки

В комплект поставки сменных картриджей серии АКВАБРИТ Ferro входит:

сменный картридж АКВАБРИТ Ferro	-	1 шт.
технический паспорт	-	1 шт.

3. Инструкция по эксплуатации и безопасности

3.1 Квалифицированный персонал

Установкой и заменой сменного картриджа должен заниматься компетентный и уполномоченный персонал.

3.2 Правила эксплуатации

Безопасная и безотказная эксплуатация сменного картриджа обеспечивается при условии соблюдения изложенных в данном Техническом Паспорте указаний по его монтажу и эксплуатации.

3.3 Указания по мерам безопасности

Сменные картриджи АКВАБРИТ Ferro рекомендуется использовать в качестве предварительной ступени совместно с универсальными картриджами АКВАБРИТ как в системах городского водоснабжения (СанПиН 1.2.3685-21), так и для скважинных источников воды, пригодных для употребления воды в пищевых целях.

В случае поступления официального указания о необходимости кипятить водопроводную воду следует вывести из эксплуатации сменный картридж, а после отмены заменить сменный картридж.

Как правило, рекомендуется кипятить водопроводную воду для определенных групп людей. Это относится и для фильтрованной воды.

Соблюдайте нормы и стандарты Российской Федерации или национальные требования, касающиеся установки оборудования, общие санитарно-гигиенические условия и технические данные по защите питьевой воды.

Место эксплуатации должно быть защищено от воздействия низких температур и прямых солнечных лучей.

Рекомендуется не выводить надолго из эксплуатации сменные картриджи. Если же картридж АКВАБРИТ Ferro не использовался несколько дней, необходимо промыть его соответствующим объемом воды:

после 2-3 дней простоя	после 10 дней простоя	после 30 дней простоя
4 литра	10 литров	36 литров, или замена

4. Монтаж сменного картриджа

⚠ Внимание: перед установкой ознакомьтесь с техническим описанием (раздел 8) и примите во внимание указания по мерам безопасности (раздел 3). После хранения или транспортировки при температуре ниже 0°C следует выдержать картридж в открытой заводской упаковке не менее 24 часов при комнатной температуре.

- Извлеките фильтрующий элемент из заводской упаковки.
- Снимите защитный колпачок со стыковочного узла картриджа, проверьте наличие и целостность резинового кольца на стыковочном узле, а также целостность, отсутствие вмятин, трещин, сколов на поверхности стыковочного узла и центральной белой трубки.
 - Установите картридж вертикально на его основание, наденьте и зафиксируйте головную часть фильтрующей системы на картридже. В случае необходимости используйте переходное устройство (адаптер) для герметичного и надежного соединения картриджа с совместимой с ним головной частью фильтрующей системы другого производителя.
 - Проверьте правильность всех соединений, рабочее положение всех переключателей и фиксаторов, устройте сброса давления воды в картридже и клапана (крана) промывки картриджа.
 - Обеспечьте постепенное увеличение подачи воды для проверки герметичности соединений.

⚠ ОБЯЗАТЕЛЬНО произведите предварительную промывку картриджа.

- Перед началом ввода в эксплуатацию необходимо пролить 10-15 л.
- Ресурс картриджа зависит от концентрации растворенного и нерастворенного железа, коллоидного железа в исходной воде (на входе в картридж). Рекомендуется проводить **лабораторный анализ воды** до установки фильтра и в процессе эксплуатации для определения остаточного ресурса картриджа и обеспечения эффективности его работы.
 - Запишите в технический паспорт дату установки и плановую дату замены картриджа, она должна быть не позднее 12 месяцев с даты установки.
 - **Эксплуатация картриджа должна осуществляться строго при настройке системы байпас – 0%.**

⚠ Внимание: Сменный картридж содержит гранулированный активированный уголь, из-за чего при запуске вода окрашивается в черный цвет из-за присутствия угольной пыли, а также приобретает белесую структуру от выделяющегося в виде мелких пузырьков воздуха. Промывая картридж, необходимо дождаться прозрачного цвета воды и отсутствия пузырьков.

5. Замена сменного картриджа

Замену сменного картриджа АКВАБРИТ Ferro следует производить после выработки его ресурса (раздел 9), но не позднее 12 месяцев с начала ввода в эксплуатацию.

⚠ Внимание: перед установкой ознакомьтесь с техническим описанием (раздел 8) и примите во внимание указания по мерам безопасности (раздел 3). После хранения или транспортировки при температуре ниже 0°C следует выдержать картридж в открытой заводской упаковке не менее 24 часов при комнатной температуре. Внимательно осмотрите остальные детали фильтр-системы, проведите чистку загрязненных деталей и участков. В случае обнаруженных дефектов произведите замену элементов.

- Разблокируйте систему фиксации головной части фильтр-системы.
- Активируйте промывочный клапан для снижения давления в фильтр-системе.
- Снимите головную часть фильтрующей системы с картриджа. В случае применения переходного устройства (адаптера), снимите его с обработавшего ресурс картриджа и установите на новый.
- Замените отработанный сменный картридж на новый.
- Произведите монтаж нового элемента (раздел 4)

6. Техническое обслуживание

Регулярно проверяйте герметичность фильтрующей системы в местах соединения сменного картриджа с головной частью и переходным устройством (адаптером), в случае его применения. Проверьте правильность соединений, целостность резиновых уплотнений, при необходимости дополнительно подтяните по часовой стрелке накидную гайку.

Контролируйте остаточный ресурс картриджа при помощи счетчика расхода воды и расчетным методом на основании средних показателей потребления воды после картриджа за какой-либо определенный срок (сутки, неделя, месяц). При завершении остаточного ресурса картриджа необходимо произвести его замену на новый.

Регулярно очищайте весь комплект фильтрующей системы мягкой влажной тканью.

⚠ Внимание: не используйте агрессивные химикаты, растворители, абразивные и вяжущие чистящие средства.

7. Устранение неисправностей

Неполадка	Причина	Устранение неполадки
Нет потока фильтрованной воды	Подача воды и другие клапаны закрыты	Проверить запорные клапаны, при необходимости открыть их
	Сменный картридж неполностью установлен	Проверить накидную гайку, систему фиксации головной части, положение переключателя сброса давления
	Головная часть фильтра установлена неправильно	Проверить подключение и соответствие направления потока, при необходимости произвести переподключение
Слабый поток воды	Давление воды в системе слишком низкое (ниже 2 атм)	Проверить давление воды в водопроводной системе
Резьбовое соединение негерметично	Сменный картридж недостаточно зафиксирован	Проверить накидную гайку, при необходимости дополнительно довернуть по часовой стрелке
	Повреждения поверхностей и резинового уплотнения стыковочного узла	Проверить целостность поверхностей стыковочного узла и центральной белой трубки. Проверить уплотнительные кольца, при необходимости заменить на новые
Пузыри воздуха	Воздух удален неполностью	Дополнительно удалить воздух
Фильтрованная вода молочно-белого цвета	Обусловлено выделением воздуха при запуске нового картриджа в виде мелких пузырьков	Дополнительно пролить картридж, мутность исчезнет примерно через 5 мин

8. Технические характеристики

Сменный картридж АКВАБРИТ Ferro	
Рабочее давление	от 2 бар до 8.6 бар
Рабочая температура воды	от 4 °С до 30 °С
Рабочая температура окружающей среды	от 4 °С до 40 °С
Температура хранения или транспортировки	от -20 °С до 50 °С
Скорость потока при падении давления на 1 бар	140 л/час
Максимальная производительность картриджа	600 л/час
Номинальная скорость потока	65 - 120 л/час
Потеря давления при номинальной скорости потока	0.2 бар
Объем пустого картриджа	3.8 л
Вес картриджа без воды	2 кг
Вес картриджа с водой	4.8 кг
Высота	430 мм
Диаметр	140 мм

9. Значения ресурсов картриджа АКВАБРИТ Ferro в зависимости от содержания растворенного железа в исходной воде

- 150 000 л, при содержании растворенного железа - 1,0 мг/л
- 120 000 л, при содержании растворенного железа - 1,5 мг/л
- 80 000 л, при содержании растворенного железа - 2,0 мг/л
- 50 000 л, при содержании растворенного железа - 3,0 мг/л

Дата установки _____ / _____ / 20____

Содержание растворенного
железа в исходной воде (мг/л) _____

Плановая дата замены _____ / _____ / 20____

Расчетный ресурс картриджа (л) _____

ООО "АКВАБРИТ"
Российская Федерация, 123423, г. Москва,
Карамышевская набережная, дом 44,
комната 4, помещение X, этаж 3
тел. +7 (495) 280-7002

Подпись и Ф.И.О. мастера

EAC