



БАРЬЕР
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

**ИНДИКАТОР РЕСУРСА
ПРОТОЧНЫХ ФИЛЬТРОВ**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Введение

Благодарим Вас за покупку индикатора ресурса проточных фильтров БАРЬЕР. Чтобы ознакомиться со всеми функциональными возможностями индикатора ресурса, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем.

Мы надеемся, что наши технологические достижения полностью отвечают Вашим запросам.



БАРЬЕР — выбор российских потребителей, марка, по праву удостоенная звания «Марка №1 в России» среди фильтров для очистки воды.



Система менеджмента качества ЗАО «МЕТТЭМ-Технологии» сертифицирована на соответствие международному стандарту ИСО 9001:2008.

*Member,
Water Quality
Association*

Членство в международной организации Water Quality Association с 2000 года подтверждает приверженность компании «МЕТТЭМ-Технологии» высочайшим стандартам качества выпускаемой продукции.



Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза подтверждает, что товар соответствует установленным в Таможенном союзе требованиям к безопасности продукции.

Предупреждение

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию индикатора ресурса изменения, не ухудшающие его работу.

Назначение

Индикатор ресурса предназначен для определения времени замены фильтроэлементов многоступенчатого бытового водоочистителя и обеспечивает возможность своевременной замены фильтроэлементов по истечении их ресурса.

Технические характеристики

Количество ступеней очистки водоочистителя	5
Максимально допустимое давление на входе, атм	7
Температура воды, °С	+5...+35
Напряжение питания, В	3
Вес, г	180
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	85x74x57

Комплектность:

Индикатор ресурса	1
Кольцо индикаторное	1
Прокладка индикаторного кольца	1

Шайба металлическая	1
Батареи AAA	2
Руководство по эксплуатации	1
Наклейка-шаблон для сверления мойки	1
Наклейка-шаблон для установки индикатора	1

Общие сведения

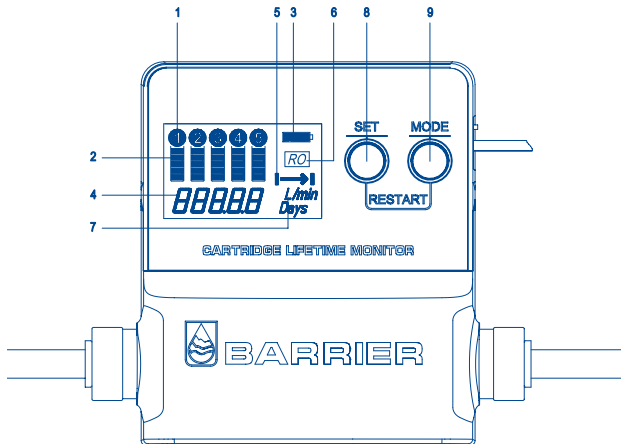
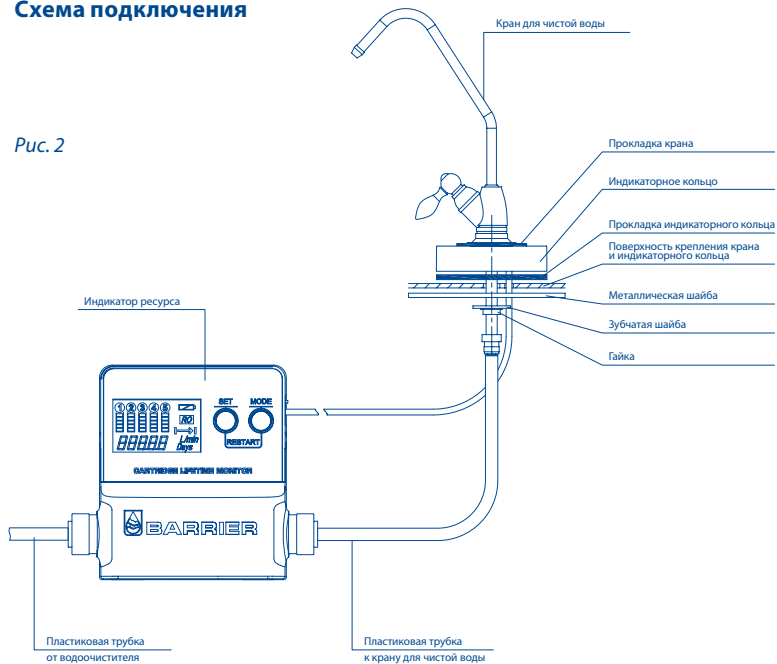


Рис. 1

1. Номер ступени очистки. Ступень, для которой на цифровом дисплее отображаются параметры, обозначается черным кружком.
2. Шкала остатка ресурса.
3. Индикатор заряда батареек.
4. Цифровой дисплей. В зависимости от режима работы отображает:
 - остаток ресурса текущей ступени в литрах или галлонах;
 - объем отфильтрованной воды с момента замены фильтроэлемента;
 - количество дней до окончания ресурса текущей ступени;
 - количество дней с момента замены фильтроэлемента;
 - расход воды через фильтр.
5. Указатель направления отсчета:
 - | — остаток до окончания ресурса;
 - |→ — выработанный ресурс от начала работы фильтроэлемента.
6. Индикатор режима обратного осмоса.
7. Единицы измерения (литры, литры в минуту, дни, галлоны, галлон в минуту).
8. Кнопка SET.
9. Кнопка MODE.

Схема подключения

Рис. 2



Порядок установки индикатора

ВНИМАНИЕ! В случае если индикатор ресурса длительное время (в течение нескольких часов) хранился при температуре ниже нуля, перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре в течение 2-х часов.

- Извлеките индикатор ресурса и комплектующие из коробки.
- Выберите место установки таким образом, чтобы индикатором ресурса было удобно пользоваться, а также чтобы оставалось достаточно места для крепления и подключения.
- Просверлите отверстия для крепления индикатора и вверните шурупы (дюбели и шурупы в комплект не входят). Для удобства воспользуйтесь наклейкой-шаблоном для установки индикатора ресурса.
- Отсоедините пластиковую трубку от крана для чистой воды, отверните пластиковый фитинг, отверните крепежную гайку крана. Снимите кран чистой воды.
- Просверлите отверстие для индикатора ресурса рядом с отверстием для крана чистой воды согласно наклейке-шаблону для сверления мойки.
- Установите на поверхность мойки резиновую прокладку индикаторного кольца, идущую в комплекте.
- Согните провод индикаторного кольца, используя металлическую шайбу в качестве шаблона, как показано на рисунке 2а. При сгибании не тяните за провод,



Рис. 2а

просто приподнимите пальцами прилегающий к кольцу участок провода.

- Пропустите провод индикаторного кольца через прокладку в просверленное отверстие. Установите индикаторное кольцо на прокладку, совместив отверстие индикаторного кольца с отверстием под кран. Установите кран на индикаторное кольцо

- Установите металлическую шайбу из комплектации индикатора ресурса на резьбовой хвостовик крана под мойкой. Сориентируйте шайбу таким образом, чтобы провод от светового индикатора проходил через разрез в шайбе. Затяните крепежную гайку крепления крана к мойке.

- Вставьте батарейки в отсек индикатора и закройте крышку (Рис. 3). При необходимости проведите программирование индикатора.

- Подвесьте индикатор на заранее подготовленное место.

- Подведите к месту установки индикатора трубку, соединяющую кран с водоочистителем, и аккуратно разрежьте ее ножом или ножницами. Замятые концы трубки расправьте.

- Один конец разрезанной трубки, от водоочистителя, вставьте в фитинг индикатора до упора. Направление потока воды не имеет значения, определяется удобством подключения.

- Второй конец разрезанной трубки, от крана чистой воды, вставьте во вто-

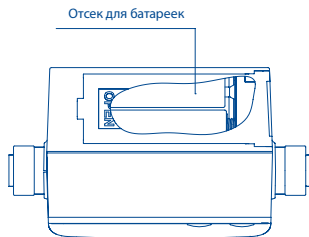


Рис. 3

рой фитинг индикатора до упора.

- Подключите провод индикаторного кольца к разъему индикатора.

Описание работы

Индикатор ресурса измеряет количество воды, отфильтрованное каждой ступенью многоступенчатого водоочистителя. Остаток ресурса каждого фильтроэлемента отображается на шкале остатка ресурса соответствующей ступени (Рис. 1). По окончании ресурса индикатор подает звуковой сигнал (в то время, когда вода течет через кран).

Индикаторное кольцо предназначено для визуального оповещения об истечении ресурса одного из фильтроэлементов и батареек. Кольцо включается только при открытом кране чистой воды.

При достаточном ресурсе индикатор светится синим цветом. При остатке ресурса одной из ступеней менее 10% индикаторное кольцо светится красным цветом.

При разряде батареек, близком к полному, кольцо начинает мигать красным цветом. Требуется их обязательная замена.

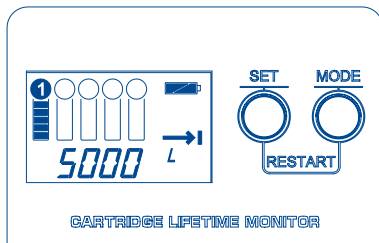
Для просмотра показаний на дисплее необходимо:

Включить подсветку дисплея, для чего нажать любую кнопку.

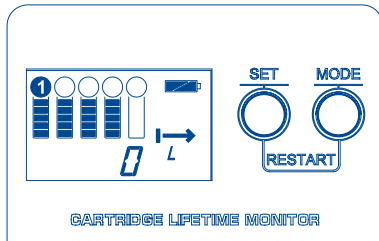
Последовательными нажатиями кнопки SET выбрать нужную ступень.

Последовательными нажатиями кнопки MODE установить требуемый режим отображения:

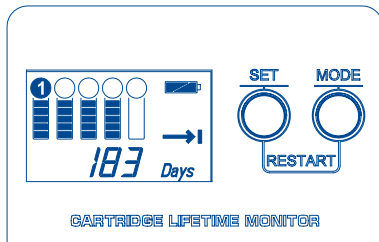
- остаток ресурса активной ступени в литрах:



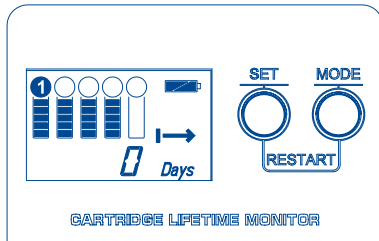
- объем отфильтрованной воды с момента замены фильтроэлемента:



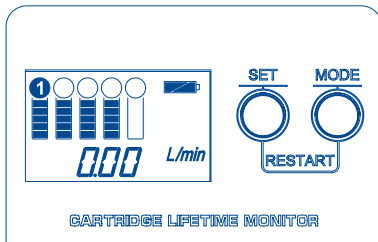
- количество дней до окончания ресурса активной ступени:



- количество дней с момента замены фильтроэлемента:



- расход воды через фильтр в литрах в минуту:



Для просмотра показаний по другим ступеням нужно выбрать фильтроэлемент последовательными нажатиями кнопки SET (номер выбранной ступени будет отображаться в черном круге).

При необходимости Вы можете изменить режим отображения последовательно нажав кнопку MODE.

Замена фильтроэлементов

При одновременной замене всех фильтроэлементов нажмите сразу кнопки SET и MODE. При этом будут восстановлены предыдущие значения ресурса всех ступеней.

При замене одного фильтроэлемента последовательным нажатием кнопки SET нужно выбрать ступень с замененным фильтроэлементом, после чего нажать и удерживать кнопку SET до звукового сигнала. При этом будут вос-

становлены предыдущие значения ресурса выбранной ступени.
Если вновь установленный фильтроэлемент имеет ресурс, отличающийся от предыдущего, следуйте указаниям раздела «Изменение заводских установок».

Режим программирования

ВНИМАНИЕ! Программирование удобнее проводить до установки индикатора ресурса.

Заводские установки индикатора ресурса:

Количество активных ступеней	3
Ресурс каждой ступени	5000 литров
Срок годности	183 дня
Единицы измерения	литр (L)

Изменение заводских установок

1. Изменение количества ступеней, выбор единиц измерения:

а. Последовательно нажимать кнопку MODE, пока на дисплее не покажется надпись SET (Рис. 4).

б. Нажать и удерживать кнопку MODE до звукового сигнала, после этого но-

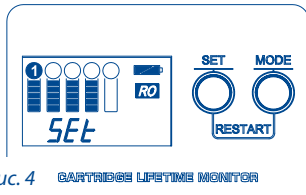


Рис. 4 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

мера установленных ступеней будут мигать, и на дисплее появится надпись STAGE. Последовательными нажатиями кнопки SET выбрать требуемое количество ступеней. Нажмите кнопку MODE для подтверждения выбора и перехода в режим выбора единиц измерения (Рис. 5).

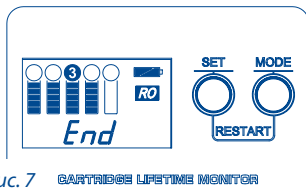
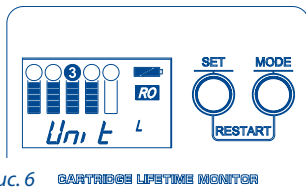
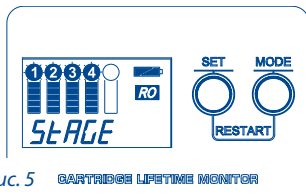
с. После перехода в режим установки единиц измерения кнопкой SET необходимо выбрать требуемые единицы измерения (L или Gal). Если требуемая единица измерения уже выбрана, пропустите этот пункт нажатием кнопки MODE (Рис. 6).

д. Нажимайте кнопку MODE до появления надписи End. Подтвердите выход нажатием кнопки SET (Рис. 7).

е. Установите желаемый режим отображения с помощью кнопки MODE.

2. Установка ресурса ступеней:

а. Последовательным нажатием кнопки



SET выберите ступень, ресурс которой хотите изменить (Рис. 8).

б. Последовательными нажатиями кнопки MODE выберите режим отображения ресурса в литрах (галлонах) (Рис. 9).

с. Нажмите кнопку MODE и удерживайте до звукового сигнала. На дисплее появится отображение установленного ресурса для конкретной ступени. Последовательными нажатиями кнопки MODE выберите цифру, которую хотите изменить. Последовательными нажатиями кнопки SET установите нужное значение. Нажатиями кнопки MODE перейти к следующей цифре и кнопкой SET установить требуемое значение. Повторить действия для всех требуемых цифр. Для выхода из режима установки нажать и удерживать кнопку MODE до двойного звукового сигнала. При этом на короткое время (менее секунды) отобразится старое значение и появится новое (Рис. 10).

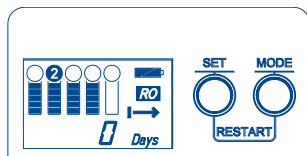


Рис. 8 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

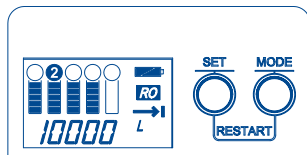


Рис. 9 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

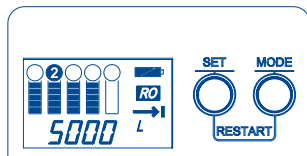


Рис. 10 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

3. Установка срока годности:

а. Последовательным нажатием кнопки SET выберите ступень, срок годности которой хотите изменить (Рис. 11).

б. Последовательными нажатиями кнопки MODE выберите режим отображения срока годности в днях (Рис. 12).

с. Нажмите кнопку MODE и удерживайте до звукового сигнала. На дисплее появится отображение установленного срока годности для конкретной ступени. Последовательными нажатиями кнопки MODE выберите цифру, которую хотите изменить. Последовательными нажатиями кнопки SET установите нужное значение. Нажатиями кнопки MODE перейти к следующей цифре и кнопкой SET установить требуемое значение. Повторить действия для всех требуемых цифр. Для выхода из режима установки ресурса нажать и удерживать кнопку MODE до двойного звукового сигнала. При этом на корот-

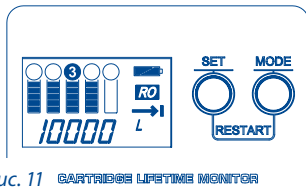


Рис. 11 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

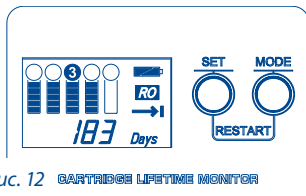


Рис. 12 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

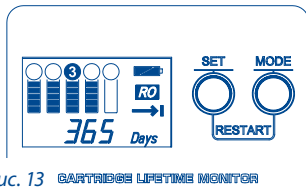


Рис. 13 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

кое время (менее секунды) отобразится старое значение и появится новое (Рис. 13).

4. Включение (выключение) режима обратного осмоса:

a. Последовательно нажимать кнопку MODE, пока на дисплее не покажется надпись SET (Рис. 14).

b. Нажать и удерживать кнопку MODE до звукового сигнала, после этого номера установленных ступеней будут мигать, и на дисплее появится надпись STAGE (Рис. 15).

c. Последовательно нажимайте кнопку MODE, пока на дисплее не покажется надпись RO и начнет мигать значок RO (Рис. 16).

d. Номер ступени, для которой установлен режим RO, и значок индикации режима RO будут мигать синхронно. Если режим RO не был установлен ни для одной ступени, будет мигать толь-

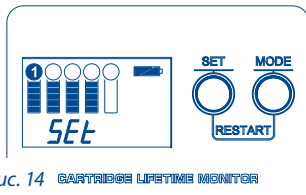


Рис. 14 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

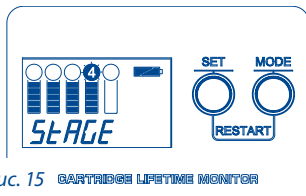


Рис. 15 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

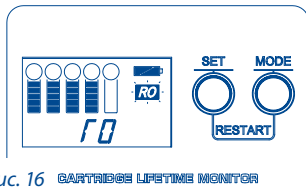


Рис. 16 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

ко значок индикации режима RO.

е. Последовательными нажатиями кнопки SET выберите ступень, для которой Вы хотите установить режим RO (ступень с обратноосмотической мембраной). Нажмите MODE — появится надпись End. Нажмите SET — настройка будет зафиксирована (Рис. 17).

ф. Если режим RO нужно выключить, войдите в режим установки режима RO (начиная с пункта а.) и последовательными нажатиями кнопки SET установите режим, при котором номера ступеней не будут показаны, а значок режима RO будет продолжать мигать. Нажмите MODE — появится надпись End. Нажмите SET — настройка будет зафиксирована (Рис. 18).

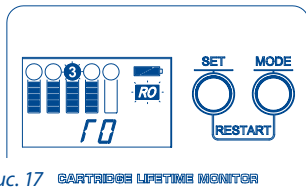


Рис. 17 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

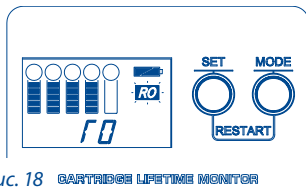


Рис. 18 CARTRIDGE LIFETIME MONITOR

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу водоочистителя в течение 12 месяцев со дня продажи. Покупатель вправе, при выявлении недостатков в течение гарантийного срока, предъявить изготовителю (продавцу) требования, предусмотренные статьей 18 закона РФ «О защите прав потребителей». Изготовитель освобожден от ответственности по основаниям, предусмотренным в абзаце 2 пункта 6 статьи РФ «О защите прав потребителей».

ВНИМАНИЕ! При превышении в системе максимально допустимого значения давления, предписанного изготовителем, установка редуктора понижения давления перед водоочистителем является обязательной. В противном случае производитель ответственность не несет.

Хранить при температуре от -25 °С до +40 °С.

Максимальный срок хранения до начала эксплуатации — 2 года с даты изготовления.

Срок службы индикатора ресурса проточных фильтров БАРЬЕР — 5 лет.

Дата изготовления	
Свидетельство о приемке	
Дата продажи и штамп продавца	

45.0056.00.20151111

Индикатор ресурса проточных фильтров БАРЬЕР
ТУ 4213-077-32989981-2014
Сертификат соответствия № TC RU C-RU.HO03.B.00291

Изготовитель:
ЗАО «МЕТТЭМ-Технологии»
143900, Россия, Московская обл.,
г. Балашиха, ул. Парковая, д.3

Сделано в России
www.barrier.ru
Горячая линия: 8 800 100 100 7

