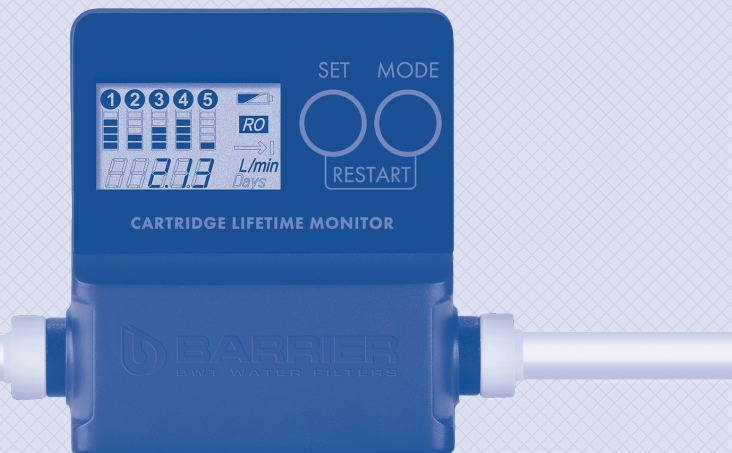




ИНДИКАТОР РЕСУРСА  
ПРОТОЧНЫХ ФИЛЬТРОВ



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.



*Система менеджмента качества АО «БВТ БАРЬЕР РУС» сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001.*



*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
Минимальная скорость фильтрации, л/мин.....	1

## Комплектность:

Индикатор ресурса .....	1
Кольцо индикаторное .....	1

Прокладка индикаторного кольца .....	1
Шайба металлическая .....	1
Элемент питания ААА .....	2
Руководство по эксплуатации .....	1
Наклейка-шаблон для сверления мойки .....	1
Наклейка-шаблон для установки индикатора .....	1

## Общие сведения

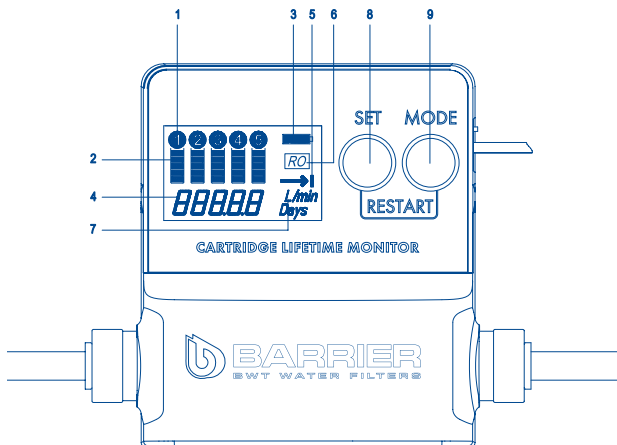

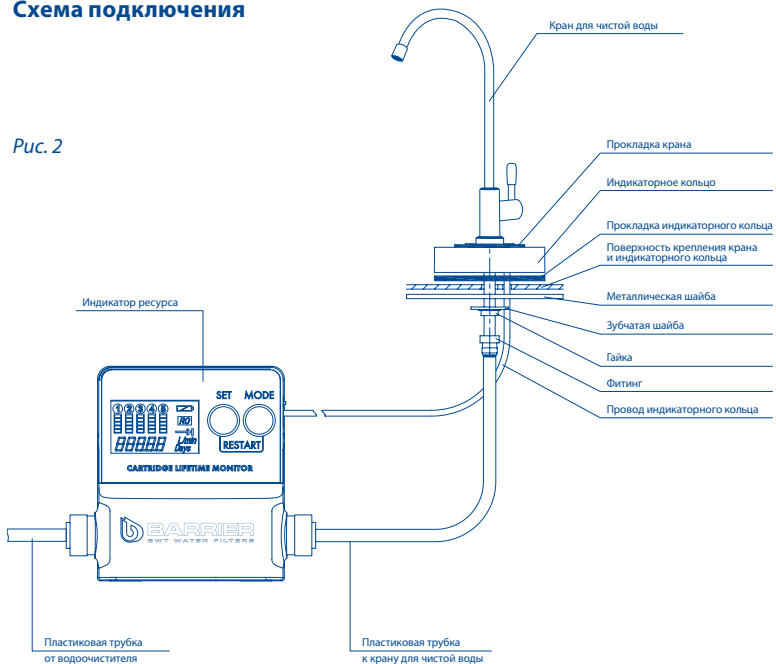


Рис. 1

1. Номер ступени очистки. Степень, для которой на цифровом дисплее отображаются параметры, обозначается черным кружком.
2. Шкала остатка ресурса.
3. Индикатор заряда элементов питания.
4. Цифровой дисплей. В зависимости от режима работы отображает:
  - остаток ресурса текущей ступени в литрах;
  - количество дней до окончания ресурса текущей ступени;
  - расход воды через фильтр.
5. Указатель направления отсчета:  
 — остаток до окончания ресурса;
6. Индикатор режима обратного осмоса.
7. Единицы измерения (литры, литры в минуту, дни).
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 не более 8 мм для крепления индикатора и вверните шурупы (крепежные изделия в комплект поставки не входят). Для удобства воспользуйтесь наклейкой-шаблоном для установки индикатора ресурса.
- Перекройте шаровый вентиль, подающий воду на фильтр, а затем откройте кран чистой воды, чтобы сбросить давление в системе.
- Отсоедините пластиковую трубку от крана для чистой воды нажатием на цангу фитинга, отверните пластиковый фитинг, отверните крепежную гайку крана. Снимите кран для чистой воды.
- Рядом с отверстием для крана чистой воды, согласно наклейке-шаблону, просверлите отверстие размером 10-12 мм для провода, ведущего к индикаторному кольцу. Расстояние между центрами двух отверстий должно быть 14 мм.
- Установите на поверхность мойки резиновую прокладку индикаторного кольца, идущую в комплекте.

- Согните провод индикаторного кольца, используя металлическую шайбу с разрезом в качестве шаблона. Прижмите шайбу к индикаторному кольцу, пропустите провод сквозь разрез и загните его под углом 90 градусов (Рис. 2а). При сгибании не тяните за провод, просто приподнимите пальцами прилегающий к кольцу участок провода.

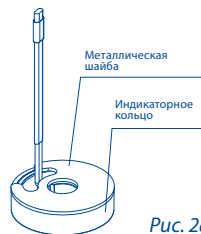


Рис. 2а

- 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 элементы питания в отсек индикатора и закройте крышку (Рис. 3). При необходимости проведите программирование индикатора.
- Подвесьте индикатор на заранее подготовленное место.

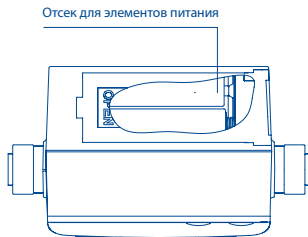


Рис. 3



- Подведите к месту установки индикатора трубку, соединяющую кран с водоочистителем, и аккуратно разрежьте ее ножом или ножницами под прямым углом. 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 второй фитинг индикатора до упора.
- Подключите провод индикаторного кольца к разъему индикатора.
- Убедитесь, что все подключения выполнены верно.
- Откройте шаровой вентиль, подающий воду на фильтр.

### **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 элементов питания. Кольцо включается только при открытом кране чистой воды.

При достаточном ресурсе индикатор светится в течение нескольких секунд, затем начинает мигать синим цветом. При остатке ресурса одной из

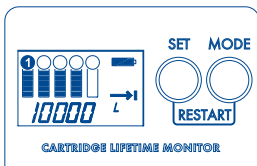
ступеней менее 10% индикаторное кольцо светится постоянным красным цветом.

При низком ресурсе элементов питания, кольцо начинает мигать красным цветом. Требуется их обязательная замена.

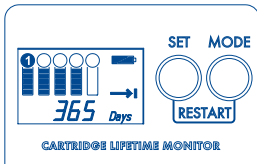
### Для просмотра показаний на дисплее необходимо:

Включить подсветку дисплея, для чего нажать любую кнопку. Последовательными нажатиями кнопки SET выбрать нужную ступень. Последовательными нажатиями кнопки MODE установить требуемый режим отображения:

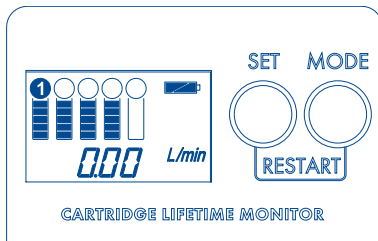
- остаток ресурса активной ступени в литрах:



- количество дней до окончания ресурса активной ступени:



- 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 будет 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 .....	10 000 литров
Срок годности .....	365 дней
Единицы измерения .....	литр (L)

## Изменение заводских установок

### 1. Настройки для продуктов БАРЬЕР:

а. Последовательным нажатием кнопки MODE выберите надпись SET (Рис. 4).

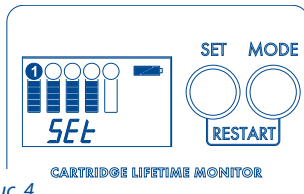


Рис. 4

b. Нажмите и удерживайте кнопку MODE до звукового сигнала, после этого появится надпись CodE (Рис. 5).

с. Последовательными нажатиями кнопки SET выберите код, который соответствует вашему фильтру (см. Таб. 1). Для подтверждения выбора нажмите и удерживайте кнопку MODE до звукового сигнала.

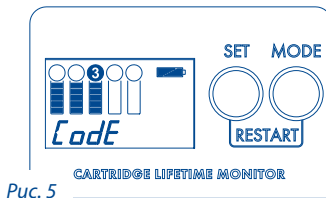


Рис. 5

Табл. 1

Название водоочистителя	Код
ПРОФИ Стандарт	11200
ПРОФИ Жесткость	12200
ПРОФИ Жесткость Сити	16100
ПРОФИ Комплекс	14200
ПРОФИ Осмо 100 / ОСМО Л	15101
ПРОФИ Осмо 100 М	15201
WaterFort Осмо	26100
ЭКСПЕРТ Стандарт / Уно	21100
ЭКСПЕРТ Жесткость / Смягчение	22100
ЭКСПЕРТ Железо	23100
ЭКСПЕРТ Комплекс / Жесткость Железо	24100
ЭКСПЕРТ Классик / Базовый	25100
ЭКСПЕРТ Ультра / Биозащита	27100
ЭКСПЕРТ Жесткость X2 / Смягчение X2	29100
Актив Сила сердца	28100
Актив Сила красоты	28200
Актив Сила баланса	28300

## ВНИМАНИЕ!

При установке индикатора ресурса на 6-ти ступенчатый фильтр, Вы можете задать параметры также с помощью кода. Если Вы используете код, то индикатор сам устанавливает требуемую конфигурацию. Так как первые три ступени фильтра имеют одинаковый ресурс, их индикация осуществляется под цифрой 1, 4-я ступень под цифрой 2, 5-я ступень под цифрой 3 и 6-я ступень под цифрой 4.

### 2. Изменение количества ступеней.

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 появится надпись CodE. Последовательными нажатиями кнопки MODE выберите надпись STAGE. Нажатием кнопки SET выберите требуемое количество ступеней. Нажмите кнопку MODE для подтверждения выбора и перехода в режим выбора единиц измерения (Рис. 6).

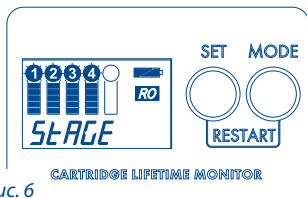


Рис. 6

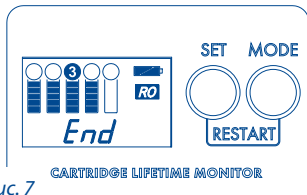


Рис. 7

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

д. Установите желаемый режим отображения с помощью кнопки MODE.

### 3. Установка ресурса ступеней:

а. Последовательным нажатием кнопки SET выберите ступень, ресурс которой хотите изменить. Нажатием кнопки MODE выберите режим отображения ресурса ступени в L (Рис. 8).

б. 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

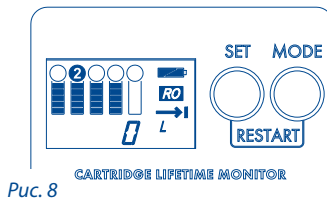


Рис. 8

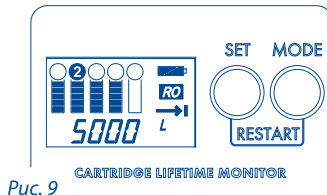


Рис. 9

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. 9).

#### 4. Установка срока годности:

а. Последовательным нажатием кнопки SET выберите ступень, срок годности которой хотите изменить (Рис. 10).

б. Последовательными нажатиями кнопки MODE выберите режим отображения срока годности в днях (Рис. 11).

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

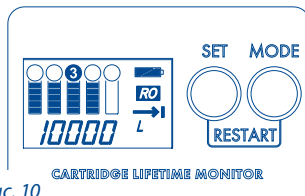


Рис. 10

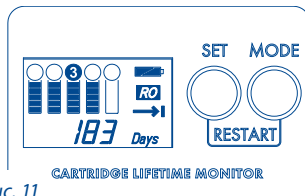


Рис. 11

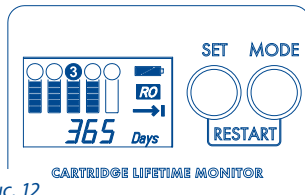


Рис. 12



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 короткое время (менее секунды) отобразится старое значение и появится новое (Рис. 12).

### 5. Включение (выключение) режима обратного осмоса:

- a. Последовательно нажимать кнопку MODE, пока на дисплее не покажется надпись SET (Рис. 13).
- b. Нажать и удерживать кнопку MODE до звукового сигнала, после этого появится надпись Code (Рис. 14).
- c. Последовательно нажимайте кнопку

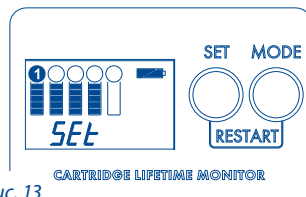


Рис. 13

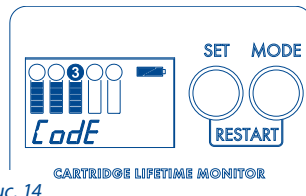


Рис. 14

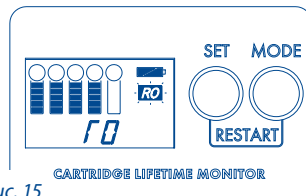


Рис. 15

MODE, пока на дисплее не покажется надпись RO и начнет мигать значок RO (Рис. 15).

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 только значок индикации режима RO.

e. 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. 16).

f. Если режим RO нужно выключить, войдите в режим установки режима RO (начиная с пункта a.) 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. 17).

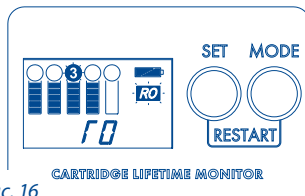


Рис. 16

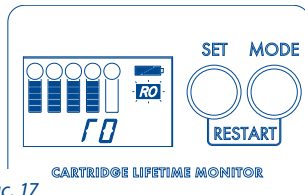


Рис. 17

## Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
Индикатор ресурса не работает	Техническая неисправность	Обратитесь в службу технической поддержки для консультации
Индикатор ресурса не считывает объем пролитой воды	Техническая неисправность	Обратитесь в службу технической поддержки для консультации
Индикатор ресурса неправильно считывает объем пролитой воды	Техническая неисправность	Обратитесь в службу технической поддержки для консультации
Индикатор ресурса не реагирует на нажатие кнопок управления	Истечение ресурса элементов питания	Замените элементы питания

## Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу индикатора ресурса проточных фильтров БАРЬЕР 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 индикатором и 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.

### **Указания по утилизации**

По истечении срока службы индикатор ресурса проточных фильтров БАРЬЕР и элементы питания к нему подлежат утилизации согласно национальному и местному законодательству.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НО03.В.00161/20

Срок действия: с 28.05.2020 по 27.05.2025

Заявитель: АО «БВТ БАРЬЕР РУС»

Дату изготовления смотрите на упаковке.

Индикатор ресурса проточных фильтров БАРЬЕР  
ТУ 4213-077-32989981-2014

Изготовитель:

АО «БВТ БАРЬЕР РУС», Россия, 142407, Московская область,  
Ногинский район, территория Ногинск-Технопарк, дом 2.

Сделано в России

[www.barrier.ru](http://www.barrier.ru)

Горячая линия: 8 800 100 100 7

45.0108.00.20200605

