# Руководство по монтажу и эксплуатации сменных картриджей для фильтров обратного осмоса BWT ФЬЮЖЕН и BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ

Благодарим вас за покупку сменного картриджа для фильтра обратного осмоса. Картридж предназначен для использования только совместно с фильтрами обратного осмоса BWT ФЬЮЖЕН или BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ и предназначен для очистки **холодной воды питьевого качества** от вредных веществ, таких как нитриты, нитраты, тяжелые металлы (мышьяк, свинец и т.д.), бактерий и вирусов.
**Внимание!** Для обеспечения качественной и безопасной работы необходимо соблюдать правила пользования, указанные в Руководстве по эксплуатации фильтра обратного осмоса BWT ФЬЮЖЕН/ BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ.

**Комплект поставки**
В комплектацию входит сменный композитный картридж и Руководство по монтажу и эксплуатации.

**Распаковка картриджа**
Извлеките устройство из упаковки. Убедитесь в отсутствии повреждений и в том, что картридж соответствует имеющемуся у вас фильтру обратного осмоса BWT ФЬЮЖЕН или BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ (см. таблицу «Технические характеристики и требования к воде»).
**Внимание! Запрещено использовать модели обратных осмосов BWT ФЬЮЖЕН/BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ с картриджами, предназначенными для осмосов с меньшей производительностью во избежание повреждения устройства.**

**Установка и замена фильтрующего картриджа**
- Для подготовки к замене картриджа необходимо перекрыть подачу исходной воды.
- Извлеките вилку из розетки. Убедитесь, что индикатор питания погас.
- Открутите использованный картридж. Для этого сначала наклоните устройство обратного осмоса назад одной рукой, а другой рукой выкрутите старый картридж по часовой стрелке как показано на Рис. 1:




**Рис. 1**




**Рис.2**

- Вкрутите новый картридж в резьбовое соединение (см. Рис.2). Убедитесь, что картридж полностью вкручен в резьбу.
- Откройте подачу исходной воды
  **Внимание!** Система обратного осмоса не должна работать без подачи исходной воды. Это может привести к выходу из строя насоса повышения давления.
- Подключите устройство к электропитанию. После включения произойдет автоматическая промывка фильтрующего картриджа.
- После замены картриджа нажмите и удерживайте кнопку сброса **Reset** в течение 3 секунд. Индикатор ресурса картриджа обратного осмоса начнет мигать, нажмите и удерживайте кнопку сброса еще 3 секунды. После этого индикатор будет гореть постоянно, показывая, что ресурс

картриджа сброшен до 100%.

- Откройте кран питьевой воды и пролейте картридж в течение 10 минут

**Внимание!** Не используйте пермеат (очищенную воду), полученный в течение первых 10 минут после замены мембраны.

**Сроки годности и замены картриджа**

Картридж для обратного осмоса рекомендуется заменять раз в 1-2 года в зависимости от качества воды и условий эксплуатации. Интервал может варьироваться в зависимости от качества исходной воды. Если поток пермеата (очищенной воды) слишком слабый и это не связано с понижением температуры воды или окружающей среды, необходимо заменить картридж. Рекомендуем также произвести замену картриджа, если вкус воды заметно ухудшился.
Срок годности картриджа составляет 3 года с даты его производства, указанной на его упаковке.

**Технические характеристики и требования к воде**

**Внимание!** Для поддержания качества питьевой воды при любых работах на устройстве обратного осмоса соблюдайте нормы относительно систем подачи питьевой воды согласно СанПиН 1.2.3685-21. Запрещено использование с исходной водой, содержащей микроорганизмы неизвестного происхождения и качества.

| | | BWT ФЬЮЖЕН 90 | BWT ФЬЮЖЕН 120 | BWT ФЬЮЖЕН 160 | BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ 120 | BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальная производительность осмоса* | л/мин<br>л/ч | 1,5<br>90 | 2<br>120 | 2,5<br>160 | 2<br>120 | 2,5<br>160 |
| Код осмоса | - | 888004978 | 888004980 | 888005092 | 888004977 | 888005093 |
| Код соответствующего картриджа | - | 888005022 | 888005028 | 888005090 | 888005030 | 888005091 |
| Номинальный ресурс картриджа** | л | 4500 | 6600 | 6600 | 6600 | 6600 |
| Коэффициент деминерализации | % | > 94 | | | | |
| Давление исходной воды | бар | 2-4 | | | | |
| Температура подаваемой воды / окружающей среды (мин./макс.) | °C | 5 — 38<br>4 — 40 | | | | |
| Максимальная жесткость исходной воды | °dH / °Ж | 20 / 7 | | | | |
| Максимальное общее количество растворенных веществ в исходной воде | мг/л | 2000 | | | | |
| Мутность исходной воды | ЕМФ | < 2,6 | | | | |
| Железо в исходной воде (суммарно) | мг/л | < 0,3 | | | | |
| Марганец в исходной воде | мг/л | < 0,1 | | | | |
| Хлориды в исходной воде | мг/л | < 350 | | | | |
| Размеры картриджа, Ш х Г х В | мм | 360,7 ± 0,7 мм , 128,5 ± 0,4 мм | | | | |

*снижение температуры воды на каждый градус снижает производительность на 3%. Фактическая производительность может незначительно отличаться от номинальной из-за колебаний качества, давления и температуры исходной воды, а также противодавления пермеата (например, при большой высоте подачи пермеата).
** ресурс может отличаться от указанного в зависимости от степени загрязнения исходной воды.

**Сертификаты качества**

Картриджи для обратного осмоса BWT ФЬЮЖЕН/BWT ФЬЮЖЕН МАГНИЙ соответствуют требованиям безопасности продукции, установленным в Таможенном союзе, что подтверждается Декларацией Соответствия.

**Производитель:**

BWT Haier Drinking Water Technology Co.,Ltd.
No.159 Malian Road, Huangdao District, Qingdao 266000, PR China

**Адрес для направления претензий:**

ООО “БВТ” 115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, 6, стр. 16
тел/факс: +7 (495) 225 33 22
www.bwt.ru
e-mail: info@bwt.ru