

ФИЛЬТР БЫТОВОЙ
ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ "ДЖЕРЕЛО"

Руководство по эксплуатации

305172.001 РЭ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Фильтр бытовой для очистки питьевой воды "Джерело" с фильтр-пакетом ФТЦА - фильтр-пакет титановый цилиндрический с сорбентом из глинозёма (далее по тексту - фильтр) предназначен для улучшения качества питьевой воды по токсикологическим и органолептическим показателям, в том числе для очистки воды от механических примесей, снижения концентрации нитратов, сульфатов, хлоридов, окислов железа, органических соединений и других химических веществ, а также для снижения мутности воды, повышения её прозрачности.

1.2. Отличительной особенностью фильтр-пакета ФТЦА является возможность регенерации (восстановления) титановых элементов с заменой сорбента в домашних условиях.

1.3. Перед установкой фильтра необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Производительность фильтра, при давлении воды на входе не более $1,5 \text{ кгс/см}^2$ $2,5 \pm 0,5 \text{ л/мин.}$

2.2. Фильтр эффективно очищает воду, температура которой от $+4^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$.

2.3. Габаритные размеры фильтра, мм, не более:
ширина - 100; длина - 108; высота - 233.

2.4. Длина соединительного шланга, м, не менее 0,8.

2.5. Масса фильтра без упаковки, кг, не более 2.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки фильтра должны входить:

1) фильтр	- 1 шт.;
2) насадка	- 1 шт.;
3) соединительный шланг	- 1 шт.;
4) резиновая прокладка с отверстием диаметром 20мм	- 1 шт.;
5) упаковка с сорбентом	- 1 шт.;
6) ключ	- 1 шт.;
7) руководство по эксплуатации	- 1 экз.;
8) упаковочная коробка	- 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА

4.1. Внешний вид фильтра в сборе показан на рисунке.

Фильтр состоит из корпуса (поз. 10), крышки (поз. 8), основания (поз. 18) и фильтр-пакета ФТЦА (поз. 7).

4.2. Герметичность соединения фильтр-пакета ФТЦА с корпусом фильтра обеспечивается резиновой прокладкой (поз. 15), уплотняемой поджатием гайки (поз. 16). Гайка одновременно поддерживает основание фильтра.

4.3. Фильтр через соединительный шланг (поз. 22) и насадку (поз. 23) подключается к водопроводному крану.

4.4. В связи с постоянными работами по совершенствованию фильтра в его конструкцию могут быть внесены изменения, не отражённые в настоящем руководстве по эксплуатации.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. После извлечения фильтра из упаковки необходимо заполнить фильтр-пакет (поз. 7) сорбентом.

5.1.1. Разберите фильтр: снимите крышку фильтра (поз. 8), отверните гайку (поз. 16), снимите основание фильтра (поз. 18), извлеките фильтр-пакет вместе с резиновой прокладкой (поз. 15) из корпуса

фильтра (поз.10). Разобранные детали, кроме пористых титановых элементов, рекомендуется промывать теплой мыльной водой.

5.1.2. Установите фильтр-пакет на столе штуцером (поз.17) или воспользовавшись стаканом или чашкой. При помощи ключа открутите расположенные сверху три гайки (поз.14), снимите со шпилек (поз.9) шайбы (поз.13) и уплотняющие прокладки (поз.12). Снимите верхнюю крышку (поз.4) и резиновую прокладку (поз.11).

5.1.3. Заполните полость между фильтроэлементами сорбентом из упаковки, предварительно смочив его водой, из расчета две чайные ложки на 100 г сорбента. При заполнении уплотнять сорбент не следует.

5.1.4. Соберите фильтр-пакет в порядке обратном указанному в пункте 5.1.2. Внимательно следите за последовательностью и правильностью установки на шпильки шайб (поз.13) и уплотнительных прокладок (поз.12). В противном случае не будет обеспечена герметичность в местах выхода шпилек из крышки. Гайки (поз.14) заворачивайте в несколько приемов, поочередно и равномерно. **ВНИМАНИЕ!** Не допускайте перекосов шайб (поз.13) в пазах крышек (поз.4 и поз.6).

Соберите фильтр в порядке обратном указанному в пункте 5.1.1.

5.2. Закрепите фильтр на стене так, чтобы длина соединительного шланга (поз.22) позволяла надеть насадку (поз.23) на водопроводный кран. Поверните основание фильтра сливным патрубком в удобное для эксплуатации положение.

5.3. Фильтр в своем комплекте имеет дополнительную резиновую прокладку, предназначенную для присоединения насадки к крану диаметром 20 мм.

5.4. В течение 10-20 минут пропустите через фильтр воду, сливая её в раковину. После этого при внешнем осмотре воды, пропущенной через фильтр, не должны наблюдаться частицы сорбента. При их наличии, что свидетельствует о некачественной сборке, разберите фильтр-пакет, сорбент высыпьте в чистую ёмкость, прочистите сухой щёткой фильтроэлементы, промойте водой пластмассовые крышки и резиновые прокладки. После этого повторно соберите фильтр-пакет, используя высыпаемый сорбент. При работе руководствуйтесь пунктами 5.1.3.- 5.4.

Итак, фильтр готов к эксплуатации.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Плавное откройте водопроводный кран и отрегулируйте скорость истечения воды таким образом, чтобы основание фильтра наполнялось водой не выше метки предельного уровня воды (поз.20), что соответствует расходу воды не более 2,5 литра в минуту.

6.2. Ежедневно перед наполнением ёмкости очищенной водой рекомендуется первую порцию воды в количестве 0,5 литра сливать в раковину.

6.3. После перерыва в работе продолжительностью более недели рекомендуется в течение трёх-пяти минут пропускать через фильтр воду, сливая её в раковину.

6.4. В процессе работы фильтр-пакет засоряется, при этом значительно снижается его производительность. В этом случае необходимо фильтр-пакет подвергнуть регенерации (смотри раздел 7). При среднесуточном расходе 20 литров воды фильтр-пакет рекомендуется подвергнуть регенерации через 3 месяца.

6.5. Для обеспечения надёжной работы фильтра при его эксплуатации необходимо выполнять следующие требования:

- 1) не допускайте падений фильтра и резких ударов, что может привести к повреждению пластмассовых деталей;
- 2) контролируйте герметичность крепления фильтр-пакета в корпусе фильтра (смотри п.4.2.);
- 3) производите плавное включение водопроводного крана с целью предотвращения гидравлического удара;
- 4) контролируйте температуру фильтруемой воды, она должна быть в пределах от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$;
- 5) контролируйте герметичность сборки фильтр-пакета во избежании вымывания сорбента (смотри п.5.4.)

7. РЕГЕНЕРАЦИЯ ФИЛЬТР-ПАКЕТА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

7.1. Снимите фильтр со стены и отсоедините шланг от штуцера фильтр-пакета (поз.Г7).

7.2. Разберите фильтр в соответствии с п.5.1.1.

7.3. Разберите фильтр-пакет в соответствии с п.5.1.2.

Извлеките отработанный сорбент (повторно не использовать) предварительно сняв наружный фильтроэлемент. Тщательно промойте детали фильтр-пакета в проточной воде при помощи капроновой щетки. При выполнении этой работы, чтобы предотвратить засорение канализации, исключите попадание сорбента в умывальник.

При проведении первых двух регенераций действия по пунктам 7.4.-7.8. можно не выполнять.

7.4. Снимите внутренний фильтроэлемент. Для этого открутите оставшиеся гайки, снимите со шпилек шайбы, уплотняющие прокладки и нижнюю крышку (поз.6).

7.5. Наружный и внутренний фильтроэлементы прокипятите в растворе пищевой соды.

Для этого в пятилитровой кастрюле приготовьте содовый раствор из расчёта две столовые ложки пищевой соды на 4 литра воды. Поместите в содовый раствор фильтроэлементы предварительно привязав к каждому из них отрезок шнура из хлопка или льна, конец которого перекиньте через край кастрюли (не допускайте попадания шнура в открытое пламя горелки). Содовый раствор должен полностью покрыть фильтроэлементы. Доведите раствор до кипения и кипятите 30 минут после чего фильтроэлементы извлеките горячими из раствора, воспользовавшись шнуром и охладите на воздухе.

ВНИМАНИЕ !

Соблюдайте осторожность при работе с горячей водой

7.6. Соберите фильтр-пакет без сорбента для промывки фильтроэлементов в порядке, обратном, указанному в пп.7.4., 5.1.2.

7.7. Оденьте шланг на штуцер фильтр-пакета и промойте фильтр-пакет проточной водой в течение одной-двух минут.

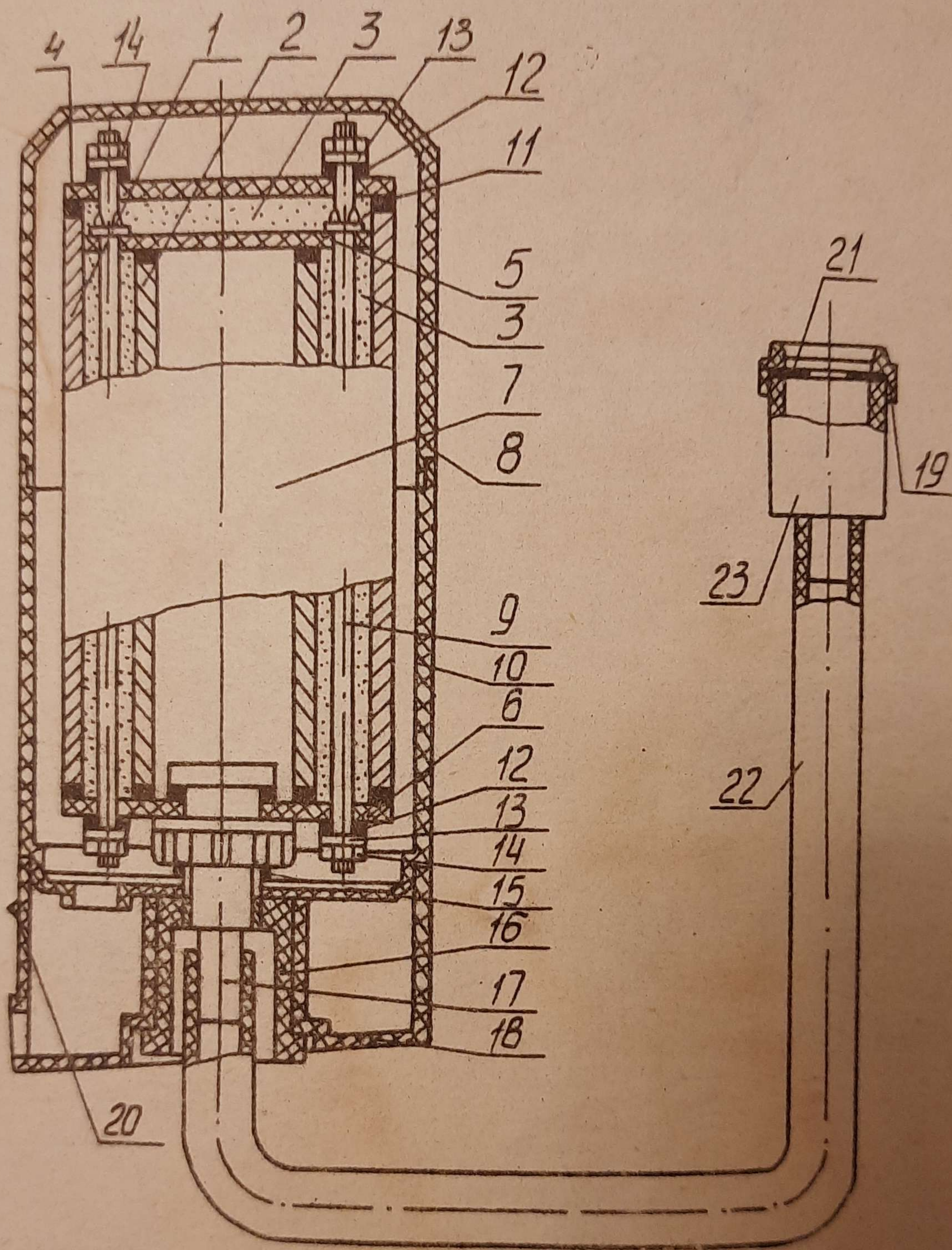
7.8. При значительном загрязнении фильтроэлементов действия в соответствии пунктам 7.4.-7.7. рекомендуется повторить несколько раз. При этом каждый раз применяйте чистый содовый раствор.

7.9. Просушите фильтроэлементы при комнатной температуре до полного удаления влаги с их поверхности. Разрешается ускоренная сушка фильтроэлементов при температуре не более $+80^{\circ}\text{C}$.

7.10. Соберите фильтр-пакет и заполните его сорбентом в соответствии с пунктами 5.1.2., 5.1.3.

7.11. Подготовьте фильтр к работе в соответствии с пунктами 5.1.4.-5.4.

Внешний вид фильтра в сборе



- 1 - наружный фильтроэлемент; 2 - внутренний фильтроэлемент;
 3 - сорбент; 4 - верхняя крышка; 5 - внутренняя крышка; 6 - нижняя крышка; 7 - фильтр-пакет; 8 - крышка фильтра; 9 - шпилька;
 10 - корпус; 11 - резиновая прокладка; 12 - уплотняющая прокладка;
 13 - шайба; 14 - гайка; 15 - резиновая прокладка; 16 - гайка; 17 - шту-
 пер фильтр-пакета; 18 - основание фильтра; 19 - гайка насадки;
 20 - метка предельного уровня воды; 21 - резиновая прокладка на-
 садки; 22 - соединительный шланг; 23 - насадка.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

8.1. Фильтр бытовой для очистки питьевой воды "Джерело" соответствует ИПВБ.305172.001 ТУ-92 и признан годным для эксплуатации.

М.П.

20.09.93
Дата выпуска

Подпись лица, ответственного за приёмку

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Завод-изготовитель гарантирует соответствие фильтра техническому условию ИПВБ.305172.001 ТУ-92 при соблюдении потребителем правил, изложенных в данном руководстве по эксплуатации.

Срок хранения фильтра в состоянии поставки — не более 1 года.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации фильтра устанавливается, при расходе воды не более 20 литров в день с учётом проведения трёх регенераций, 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

9.3. Засорение фильтр-пакета, устраняемое регенерацией, не является основанием для гарантийного ремонта.

9.4. По вопросу гарантийного ремонта следует обращаться на завод-изготовитель по адресу:

252180, г.Киев, ул.Б.Окружная, 4
Киевский завод электронных вычислительных и управляющих машин
Телефон 475-92-52

На гарантийный ремонт фильтр необходимо направлять с руководством по эксплуатации.

Дата продажи

Штамп магазина

Свободная розничная цена