

10. Ресурс, срок службы, гарантии изготовителя:

- 10.1.** Ресурс фильтра - регулятора 150000 срабатываний
10.2. Срок службы не менее 6 лет.
10.3. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи. Гарантийные обязательства на фильтр-регулятор распространяются только при безусловном выполнении требований к хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
10.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
10.5. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт, а также при возврате, полностью укомплектованными.
По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в **ООО «Спецконтакт» по адресу: г. Пенза, ул. Индустриальная, д. 40, корпус 1, тел 8 (8412) 79-95-11**

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 201__ г.

Подпись _____

11. Транспортирование и хранение

- 11.1** Условия транспортирования и хранения - 5 (ОЖ 4) по ГОСТ15150-69.
11.2. Хранение фильтров-регуляторов производится в упаковке изготовителя на складах (в закрытых помещениях).

12. Свидетельство о приёме

12.1 Фильтр-регулятор давления КФРД-15 изготовлен и принят согласно ГОСТ 55023-2012 и признан годным для эксплуатации.

12.2 Фильтр-регулятор настроен изготовителем на выходное давление в безрасходном режиме.

Рвых.настр. = (0,35±0,06)МПа

МП _____

Подпись лица, отв. за приемку

Год, месяц, число

Упаковщик _____

КВАРТИРНЫЙ ФИЛЬТР- РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ КФРД – 15 с отверстием под манометр АТС. 1426-Л



Руководство по эксплуатации

Паспорт ИП 1426-Л.002 РЭ

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.ВЯ01.В08331

Срок действия декларации с 22.01.2018 по 21.01.2023

Изготовитель: ИП Попова М.В.

Адрес: г. Пенза, ул. Индустриальная, д. 40, корпус 1

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является объединенным эксплуатационным документом включающим паспорт, и предназначено для ознакомления с конструкцией, устройством, и работой квартирного фильтр - регулятора давления воды КФРД-15, его основными техническими характеристиками, а также для изучения правил хранения, монтажа, эксплуатации.

1. Назначение и область применения

1.1. Фильтр-регулятор предназначен для автоматического поддержания давления воды на выходе при изменении входного давления и используются в системах горячего и холодного водоснабжения, включая питьевое, коммунального и промышленного назначения. Качество воды должно соответствовать действующим санитарным нормам для питьевой воды.

2. Технические характеристики

диаметр номинальный, DN	15 мм
давление номинально, PN	1,6 МПа
давление рабочее, Pp	0,3-1,6 МПа
рабочая среда	вода, от 5 до 90°С
давление после фильтр-регулятора (устанавливается регулировкой):	
- в безрасходном режиме (проходное сечение герметично перекрыто)	от 0,2 до 0,4 МПа
диапазон настройки, Рвых.настр.	МПа
- в режиме расхода воды до 0,5 л/с	0,27±0,02МПа
резьба присоединительных муфт	G1/2"-В
резьба присоединения манометра	M 12x1,5
строительная длина, не более	55 мм
масса, не более	0,181 кг

3. Устройство и материалы фильтра-регулятора

Устройство КФРД-15 приведено на Рисунке 1.

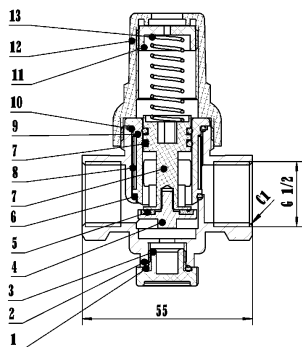


Рис. 1. Фильтр-регулятор давления воды КФРД-15. 2–корпус (латунь CW 617 N); 1,6,10–кольца уплотнительные (EPDM); 13 – пружина (хромированная сталь); 8–фильтрующий элемент (сетка из нержавеющей стали); 3 – пробка, 4 – золотник, 7 - шток, 9 – стакан, 12 – крышка, 11 - винт регулировочный (полиацеталь); В нерабочем состоянии (при отсутствии давления) регулятор находится в открытом состоянии. Поддержание выходного давления в заданных пределах обеспечивается изменением проходного сечения стакан (9) – золотник (4) и устанавливается изменением деформации пружины (13) с помощью регулировочного винта (11). При отсутствии расхода воды золотник (4) запирает проходное сечение на стакане (9).

4. Настройка фильтра-регулятора

- 4.1.** Изменение настройки выходного давления производится вращением регулировочного винта (11) плоской отверткой по часовой стрелке (увеличение) или против (уменьшение), при этом контроль давления производится с помощью манометра.
- 4.2.** Манометр с пределом измерения не менее 1,6 МПа и присоединительной резьбой M12x1,5 **герметично** устанавливается в корпус фильтра-регулятора в отверстие, из которого предварительно выкручивается пробка (3).
- 4.3.** При установке манометра давление воды должно полностью отсутствовать (кран перед регулятором должен быть закрыт), давление после фильтра-регулятора снято. Затем медленно открыть кран для подачи воды через фильтр-регулятор, определить давление на выходе по показанию манометра, при этом не должно быть расхода воды после фильтра-регулятора.
- 4.4.** После завершения настройки манометр демонтируется в обратном порядке: перекрывается запорный кран перед фильтром-регулятором, снимается

давление после фильтра-регулятора, выкручивается манометр из корпуса и устанавливается

пробка (3).

4.5. Допускается манометр оставить для постоянного контроля выходного давления.

4.6. При снижении входного давления до значения ниже 0,3 МПа требования по поддержанию давления после фильтра-регулятора не предъявляются.

5. Указания по монтажу

- 5.1.** Фильтр-регулятор после распаковывания не требует дополнительной подготовки к монтажу.
- 5.2. Монтаж фильтра-регулятора на трубопровод должен выполняться специализированной организацией.**
- 5.3.** Перед фильтром-регулятором должен быть установлен шаровой кран или запорный клапан и фильтр грубой очистки.
- 5.4.** В фильтр-регулятор должна поступать вода без механических включений, таких как песок, окалина металлическая стружка, волокно, строительный мусор и т.п., поэтому перед установкой фильтра-регулятора целесообразно промыть систему.
- 5.5.** Фильтр-регулятор может монтироваться в любом монтажном положении, однако, направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе фильтра-регулятора.
- 5.6.** При использовании подмоточного материала (ФУМ-лента, сантехническая нить) следует следить за тем, чтобы излишки материала не попадали во входную камеру регулятора. Это может привести к их попаданию на седло золотника и утрате работоспособности фильтра-регулятора.
- 5.7.** Фильтр-регулятор следует устанавливать так, чтобы была возможность для считывания показаний манометра-индикатора.
- 5.8.** Расположение фильтра-регулятора должно позволять легко производить его настройку и техническое обслуживание.
- 5.9.** Для резьбового соединения с фильтрами-регуляторами на сопрягаемых резьбовых элементах применять только трубную резьбу согласно ГОСТ 6527
- 5.10.** При монтаже регулятора не допускается превышать крутящие моменты, предельный крутящий момент составляет 30 Нм.

6. Перечень возможных неисправностей

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе использования, причин их возникновения и рекомендации по их устранению приведены в таблице:

Неисправность	Возможная причина	Меры по устранению
Увеличено давление на выходе фильтра-регулятора в безрасходном режиме по сравнению с настроенным.	На поверхности седла стакана 9 и прокладки золотника 4 осадок и грязь. Износ или повреждение поверхности седла стакана 9 или прокладки золотн.4	Промыть грязь, удалить осадок. Заменить блок регулировки или заменить фильтр-регулятор
Отсутствует расход воды через фильтр-регулятор.	Неправильно установлен фильтр-регулятор	Установить так, чтобы направление потока воды соответствовало стрелке на корпусе 2 фильтра-регулятора

7. Техническое обслуживание

- 7.1. Техническое обслуживание проводит только служба эксплуатации.**
- 7.2.** В процессе эксплуатации фильтра-регулятора необходимо периодически очищать сетку-фильтр. Периодичность устанавливает служба эксплуатации.
- 7.3.** Ремонт фильтра-регулятора проводится специалистами службы эксплуатации и в специализированных ремонтных подразделениях этой службы.

8. Меры безопасности

- 8.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить любые работы по техническому обслуживанию или ремонту при наличии давления воды в системе.
- 8.2.** При снятии крышки фильтра-регулятора учитывать воздействие пружины!

9. Маркировка и упаковка

- 9.1.** На корпусе (2) литьем нанесена следующая маркировка: номинальное давление - PN16; номинальный проход - 15; стрелка направления потока; товарный знак изготовителя.
- 9.2.** На крышке белого цвета литьем нанесена стрелка направления регулировки выходного давления.
- 9.3.** Фильтры-регуляторы упаковываются в индивидуальный полиэтиленовый пакет и размещаются в транспортную тару - короб из гофрированного картона.