

Технический паспорт изделия



Регулятор (редуктор) давления поршневой



Инструкция по монтажу, эксплуатации и паспорт изделия

1. Назначение изделия

1.1. Регулятор давления поршневой с возможностью подключения манометра STI предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения.

1.2. Регулятор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное, вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после регулятора также не превышает настроечное. Регулирование происходит по схеме «после себя».

2. Технические характеристики

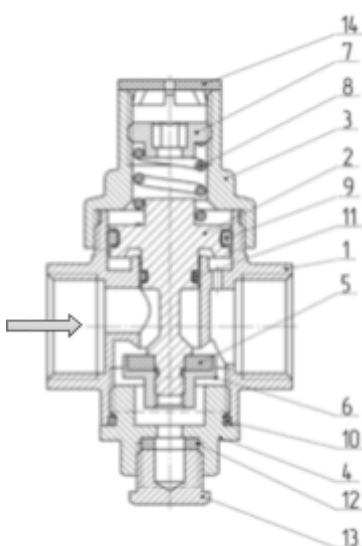
№	Характеристика	DN 15	DN 20
1	Присоединительных размер	G 1/2"	G 3/4"
2	Давление номинальное PN	16 (1,6 МПа)	
3	Давление настройки Pн, бар	1÷6 (0,1÷0,6 МПа)	
4	Заводская настройка, бар	3 (0,3 МПа)	
5	Максимальная рабочая температура	130°С	
6	Размер под манометр	G 1/4"	
7	Рабочая среда	Холодная и горячая вода	
8	*Размеры: строительная длина/высота, мм	49/82	51/85
9	*Масса, г	258	272

*Значения могут изменяться.

3. Комплект поставки

- Квартирный регулятор давления воды - 1 шт.
- Фирменная упаковка - 1 шт.
- Паспорт - 1 экз./ партия

4. Устройство и принцип работы изделия



1. корпус;
2. поршень;
3. крышка корпуса верхняя;
4. крышка корпуса нижняя;
5. уплотнение клапана;
6. запорный элемент (клапан);
7. регулировочный винт;
8. пружина;
- 9.10.11.12 - уплотнительные кольца;
13. пробка отверстия под манометр;
14. заглушка регулировочного винта.

4.1. Поршень приводит в действие запорный элемент в результате взаимодействия двух противоположных сил: снизу давление воды на выходе из регулятора (действие направлено на закрытие клапана), сверху давление возвратной пружины, зависящее от рабочего давления (действие направлено на открытие клапана). Клапан открывается, когда, в зависимости от требуемого расхода воды, давление под поршнем падает и начинает преобладать сила давления пружины. Степень открытия клапана пропорциональна значению мгновенного расхода потока, проходящего через него. Когда поток перекрывается, и вода на выходе достигает давления, способного преодолеть силу давления возвратной пружины, запорный элемент поднимается и закрывает клапан. Требуемое давление можно получить путем завинчивания винта-регулятора, который сжимает пружину в большей или меньшей степени. В нерабочем состоянии, (при отсутствии давления) регулятор находится в открытом положении.

4.2. Изменение настройки выходного давления производится вращением регулировочного винта шестигранником по стрелкам +/- на винте.

4.3. Контроль выходного давления может производиться с помощью манометра, установленного на регулятор вместо пробки.

5. Указания по монтажу и эксплуатации

5.1. Регулятор может монтироваться в любом монтажном положении, кроме положения регулировочным винтом вниз. Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе редуктора.

5.2. Расположение регулятора должно позволять легко производить его настройку и техническое обслуживание

5.3. Монтаж следует производить с соблюдением следующих условий:

- подводящую часть трубопровода тщательно очистить и промыть;
- не допускать попадания подмоточного материала (ФУМ, сантехническая нить) в рабочие полости регулятора.
- при новом строительстве и капремонте опрессовку и промывку трубопроводов проводить до установки регуляторов.

5.4. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

5.5. Предельный крутящий момент при монтаже регулятора - 35 Им.

5.6. Остальные технические требования при монтаже по СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

5.7. Регулятор рекомендуется устанавливать перед водосчетчиком

Внимание! Не используйте регуляторы в системах с давлением выше 1,6 МПа.

При установке манометра, демонтаже прибора убедиться в отсутствии давления в трубопроводе.

6. Условия хранения и транспортировки

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия — изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Содержания благородных металлов нет.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие регуляторов (редукторов) давления поршневых STI требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия в системе;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

Гарантийный талон

Регулятор (редуктор) давления поршневой STI

№	Артикул	Количество
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Гарантийный срок – **2 года со дня продажи.**

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ____/____/____/

Печать торгующей
организации

Изготовитель:

YUHUAN SUNSHI HVAC EQUIPMENT CO., LTD. Taishan industrial zone, Qinggang town, Yuhuan city, taizhou city, Zhejiang province, China.

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «ГК Эльф», 300026, Российская Федерация г. Тула, ул. Киреевская, д. 39

Тел. +7 (4872) 31-72-72 / 314-314