

Гарантийный талон

Наименование изделия	Регулятор давления поршневой (редуктор)	
Артикул		
Организация-продавец		
Адрес организации-продавца		
Дата продажи		М.П. Организации-продавца
Подпись продавца		

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности изделия не имею:

(ФИО и подпись покупателя)

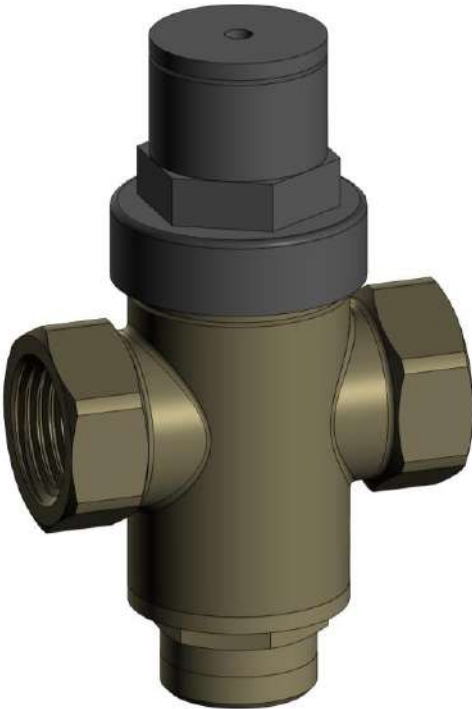
- 1. Гарантийный талон действителен только с печатью организации-продавца.
- 2. Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
- 3. Импортёр оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия.
- 4. Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо заводских дефектов в купленном Вами изделии.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделия обращаться по адресу:
ООО «СантехСтандарт», г. Санкт-Петербург, 192289,
ул. Софийская, д. 72, литера А, Россия.
Тел.: 8-800-555-54-70, www.santehstandart.com



Регулятор давления поршневой (редуктор)

Артикулы: 02765,02766



ПАСПОРТ
инструкция по эксплуатации

1. Основные сведения об изделии

Регулятор давления поршневой (редуктор) (далее - изделие) предназначен для установки в квартирную систему распределения водоснабжения или отопления в качестве регулирующего устройства. Изделие позволяет настраивать и поддерживать заданное давление вне зависимости от скачков и перепадов в системе. Реализуемая схема настройки давления - «после себя». Статическое давление в системе после редуктора не должно превышать преднастроенное давление.

Изделие отвечает требованиям ГОСТ Р 55023-2012 и ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", что подтверждено декларацией о соответствии.

2. Технические характеристики изделия

Герметичность затвора изделия соответствует классу А по ГОСТ 9544-2015. Максимальное отклонение давления от настроенных значений, при резких перепадах, составляет не более $\pm 10\%$.

Условия эксплуатации:

- 1) Изделие предназначено для установки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) по категории размещения 4 - ГОСТ 15150-69;
- 2) Температура окружающей среды от $+1$ до $+40^{\circ}\text{C}$;
- 3) Рабочая среда - вода или водный раствор гликолей (до 50%);
- 4) Срок эксплуатации - 5 лет.

Таблица 1 - Технические характеристики изделия

№	Наименование	Ед. изм.	Значение	
			G $\frac{1}{2}$ "	G $\frac{3}{4}$ "
1	Рабочее давление	МПа (бар)	1,6 (16)	1,6 (16)
2	Температура рабочей жидкости	$^{\circ}\text{C}$	80	80
3	Коэффициент редукции	-	1:10	1:10
4	Заводская настройка давления	МПа (бар)	3	3
5	Диапазон настройки давления	МПа (бар)	1-6	1-6
6	Номинальный расход	м ^{3} /час	1,8	5
7	Условная пропускная способность K $_v$	м ^{3} /час	2,0	7,7
8	Ресурс работы	циклы	300000	280000

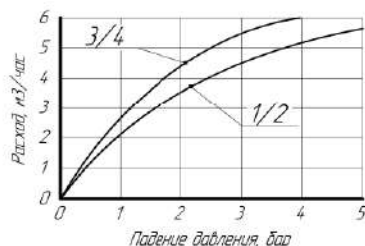


Рисунок 1 – График зависимости потерь давления от расхода среды

3. Устройство и материалы изделия

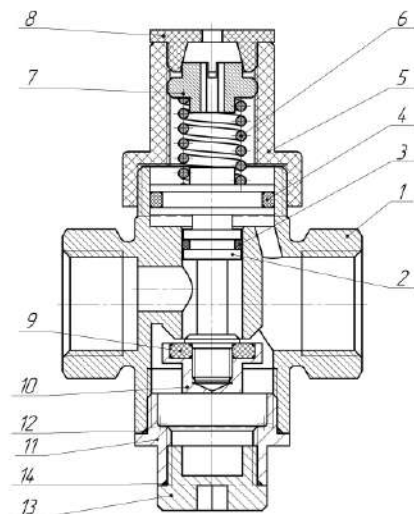


Рисунок 2 – Общий вид и конструкция изделия

Таблица 2 – Регулятор давления поршневой

№	Наименование	Материал
1	Корпус	ЛС58-3 (CW614N)
2	Шток-поршень	ЛС58-3 (CW614N)
3	Уплотняющее кольцо штока	Этилен-пропиленовый каучук СКЭП (EPDM)
4	Уплотняющее кольцо поршня	Этилен-пропиленовый каучук СКЭП (EPDM)
5	Крышка редуктора	Композит полиамида (РА+30%GF)
6	Пружина настройки	08X18H10 (AISI 304)
7	Регулировочный винт	ЛС58-3 (CW614N)
8	Заглушка крышки	Полиамид (РА)
9	Уплотнение золотника	Этилен-пропиленовый каучук СКЭП (EPDM)
10	Золотник	ЛС58-3 (CW614N)
11	Пробка редуктора	ЛС58-3 (CW614N)
12	Уплотняющее кольцо пробки	Этилен-пропиленовый каучук СКЭП (EPDM)
13	Заглушка пробки	ЛС58-3 (CW614N)
14	Уплотняющее кольцо заглушки	Этилен-пропиленовый каучук СКЭП (EPDM)

4. Габаритные и присоединительные размеры изделия

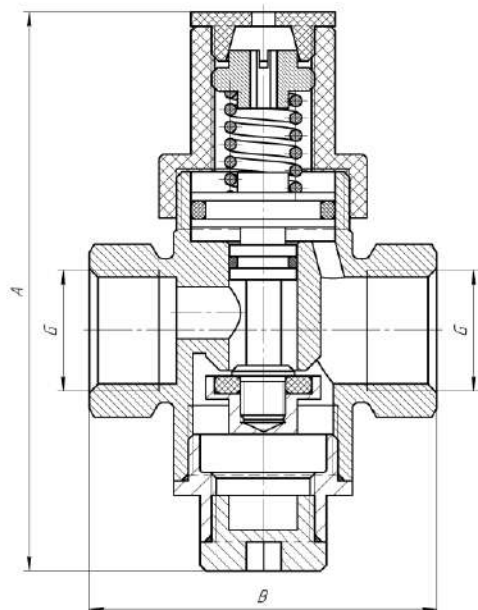


Рисунок 3 – Габаритные и присоединительные размеры изделия.

Таблица 3 – Размеры изделия

Артикул	G"	A, мм	B, мм
02765	½	71	50
02766	¾	92	64

5. Принцип работы изделия

При вращении регулировочного винта (поз.7) по часовой стрелке происходит сжатие пружины (поз.6), из чего следует, что поршень штока (поз.2) увеличивает сопротивление действующей силе со стороны потока. При вращении винта против часовой стрелки происходит ослабление пружины и противоположный эффект.

Транспортируемая среда попадает в корпус (поз.1) и оказывает давление на золотник и поршень, расположенные на штоке (поз.2). За счет большей площади сечения поршня, сила, закрывающая проходное отверстие клапана выше, чем открывающая. Для поддержания клапана в открытом состоянии используется пружина (поз.6). Клапан находится в открытом положении до тех пор, пока сила, действующая на поршень, не сравняется с настроенной силой упругости пружины. В этот момент золотник (поз.10) начинает перекрывать отверстие между камерами, увеличивая местное сопротивление и снижая выходное давление до заданного уровня.

6. Требования к монтажу

Резьба ответных деталей должна соответствовать ГОСТ 6357-81. Монтаж должен осуществляться специальными монтажными организациями. Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе.

Направление потока жидкости указано на корпусе стрелкой. Изделие располагается в любом монтажном положении, но вертикальное положение (крышкой вверх (поз.5)) увеличивает срок службы. Изделие должно устанавливаться с обеспечением свободного доступа к регулировочному винту (поз.7).

Перед установкой изделия трубопровод должен быть очищен от ржавчины, загрязнений, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность изделия.

При монтаже изделия резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя следует применять ФУМ ленту, льняную прядь или специальные уплотняющие пасты-герметики (СП 73.13330.2012, п. 5.1.6).

Изделие не должно испытывать нижеперечисленных нагрузок от трубопровода: изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на изделие от трубопровода (ГОСТ 12.2.063).

Для монтажа или демонтажа изделия не требуется специального инструмента. Не допускается использования рычажных ключей при монтаже или демонтаже. После монтажа узлы системы должны быть испытаны на герметичность.

7. Указания по эксплуатации и обслуживанию

Изделие должно эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Техническое обслуживание изделия заключается в периодической замене уплотнительных колец поршня (поз.3 и поз.4). О необходимости замены уплотнителей свидетельствует плавное повышение давления сверх преднастроенного при полностью закрытых приборах, а также появление капель жидкости на корпусе изделия.

Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри элементов.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

В целях предотвращения повреждений изделия вследствие неправильной установки запрещается использовать инструмент, оказывающий нагрузку сжатия на корпус (газовый ключ), осуществлять ударные нагрузки на изделие.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Изделие может сильно нагреваться в процессе эксплуатации. Будьте осторожны при взаимодействии с изделием.

Таблица 4 - Возможные неисправности изделия и способы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Медленное повышение давления в статическом режиме	Износ уплотнительных колец изделия, позиции: 3;4;9	Замена уплотнений на новые
Некорректная работа изделия или отсутствие регуляции давления	Заклинивание поршня	Разборка и чистка устройства

8. Условия хранения и транспортировки изделия

Изделие должно храниться в фирменной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) должна производиться в порядке, предусмотренном 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 нормативно-правовыми актами, принятыми в исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: **нет**

10. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

1. Нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
2. Воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
3. Воздействия на изделие чрезмерной физической силы;
4. Пожара, стихии и иных обстоятельств непреодолимой силы;
5. Постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантия также не распространяется в случаях частичного/полного изменения, удаления или иного нарушения маркировки завода-изготовителя на изделии.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики, описанные в настоящем паспорте.

Гарантийный срок хранения изделия – 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

11. Гарантийное обслуживание изделия

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара Покупатель должен предоставить следующий перечень документов:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, производившей монтаж изделия, адреса установки изделия, наименования изделия и подробным описанием его неисправности.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.п.).
3. Подробные фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которую монтировалось изделие.
5. Копию гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Обращаем внимание, что изготовитель, импортёр или организация-продавец оставляет за собой право запросить у потребителя дополнительные документы, позволяющие определить причину неисправности и размер ущерба.

EAC

Изготовитель: ZHEJIANG AOSKER FLUID CONTROL CO., LTD

Valve Industrial zone, Longxi, Yuhuan, China

ДЖЕЦЯН АОСКЕР ФЛЮИД КОНТРОЛ КО., ЛТД

Вейтв Индастриал зон, Лонгси, Юхуан, Китай

Импортер: ООО «СантехСтандарт»

192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72, лит. А,

8-800-555-54-70, www.santehstandart.com

Месяц и год изготовления указан на изделии

Произведено в Китае