

**Предохранительный клапан для газораздаточной колонки**  
**Руководство по эксплуатации**



## **1. Назначение и область применения**

1.1. Клапан предназначен для сброса рабочей среды в атмосферу или в отводящий трубопровод при превышении настроечного давления рабочей среды в подводящем трубопроводе.

1.2. Клапан применяется в резервуарах с пропаном, бутаном и сжиженным углеводородным газом. Может применяться в качестве арматуры безопасности паровых и водогрейных котлов, компрессоров, сосудов, работающих под давлением, напорных трубопроводов.

1.3. В качестве рабочей среды может использоваться природный газ и СУГ.

## **2. Технические характеристики**

2.1. Представляет собой вертикальный прямой выпускной клапан с резьбовым присоединением к выпускному трубопроводу.

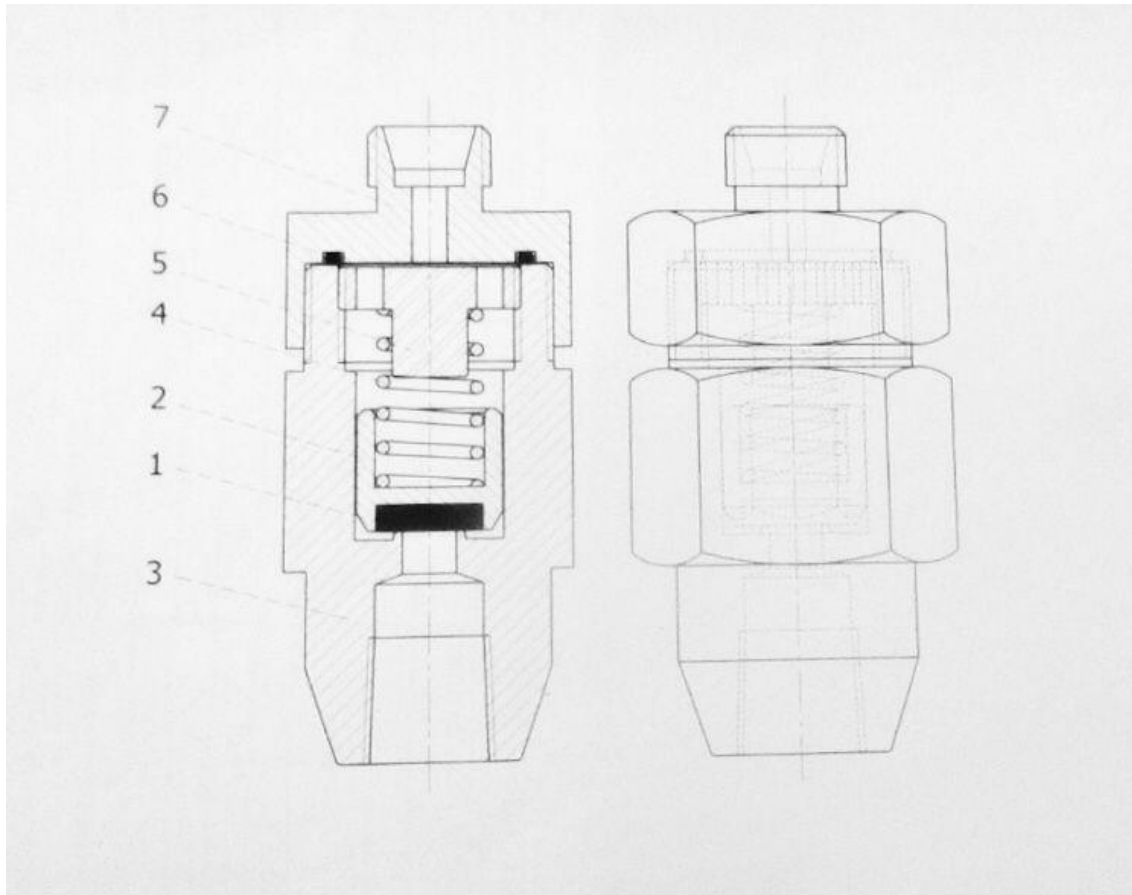
2.2. Автоматическое открытие и выпуск ограниченного объема газа.

2.3. Автоматическое закрытие при нормализации давления в системе.

2.4. Характеристики:

- Давление открытия: 18 бар.
- Размер присоединения входа NPT ¼"
- Размер присоединения выхода M14
- Сертификаты CE от TUV

### 3. Конструкция клапана



1	20107690	Прокладка
2	20107590	Клапан
3	20107190	Корпус предохранительного клапана
4	20107990	Пружина
5	20107490	Регулировочный диск
6	04853490	Уплотнительное кольцо
7	20107790	Крышка предохранительного клапана

### 4. Указания по монтажу

4.1. Клапан должен монтироваться в вертикальном положении, таким образом, чтобы регулировочный винт находился наверху.

4.2. Площадь сечения отводной трубы должна быть не меньше двойной площади сечения седла предохранительного клапана.

4.3. Устройство запорных устройств на подводящем к клапану трубопроводе не допускается.

4.4. Клапан должен устанавливаться на расстоянии не более, чем 1 м от защищаемого агрегата.

4.5. При монтаже клапан следует руководствоваться указаниями СП 73.13330.2016.

## **5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

5.1. Настройка клапана на необходимое давление срабатывания производится на гидравлическом стенде или на смонтированной системе при ее опрессовке. При этом срабатывание клапана необходимо проверить не менее 5 раз.

5.2. Настроечное положение регулировочной втулки фиксируется затяжкой контрящей гайки. После затяжки гайки необходимо повторно произвести испытание клапана на срабатывание.

5.3. В связи с изменениями физических свойств пружины с течением времени, перенастройку клапана следует проводить не реже, чем 1 раз в год.

5.4. Для принудительного открытия клапана («продувки») необходимо рожковым ключом соответствующего размера повернуть на  $\frac{1}{4}$  оборота втулку принудительного открытия. При этом следует принять меры против того, чтобы рабочая среда не вызвала термического воздействия на работника, окружающий персонал и электропроводку.

## **6. Условия хранения и транспортировки**

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

## **7. Возможные неисправности и способы их устранения**

Неисправность	Причина	Способ устранения
Клапан после срабатывания начинает пропускать рабочую среду.	Попадание механических частиц под прокладку Золотника.	Разобрать клапан. Очистить седло и прокладку золотника.
Клапан срабатывает каждый раз на разном давлении	Пружина изменила свои физические свойства	Заменить пружину

## **8. Утилизация**

- 8.1. 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 использование указанных законов.
- 7.2. Содержание благородных металлов: нет

## **9. Гарантийные обязательства**

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.3. 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.
- 9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом вес изделий, может отличаться от заявленных в настоящем паспорте, не более, чем на 10%.

## **10. Условия гарантийного обслуживания**

- 10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или

обмениваются на новые бесплатно. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, потребителю не возмещаются.

10.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.