

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

(наименование товара)

№	н/н	Кол-во, шт.	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать  
торгующей организации

Подпись покупателя:

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи  
конечному потребителю.

Рекламации и претензии к качеству товара  
принимаются в форме письменного заявления.

[WWW.AQUASFERA.RU](http://WWW.AQUASFERA.RU)



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AS 3008 ПС V.1-22

### КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ УГЛОВОЙ С УЗЛОМ РУЧНОГО ПОДРЫВА

АПТ. 3008



ISO  
14001  
ISO  
9001



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапан предохранительный пружинный угловой латунный муфтовый с узлом ручного подрыва. Разработан в соответствии с ГОСТ 31294; ГОСТ 12.2.085..

Страна производитель – Китай.

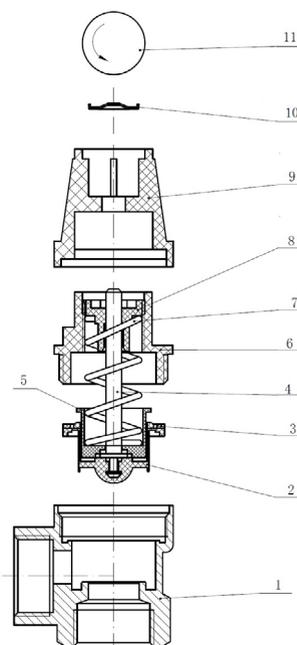
## 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан предохранительный пружинный угловой латунный муфтовый с узлом ручного подрыва (далее по тексту – «клапан») применяется для защиты систем отопления, теплоснабжения, ХВС, ГВС, водогрейного, насосного и прочего технологического оборудования от повышения давления выше допустимого путем аварийного сброса неагрессивной к клапану и его деталям рабочей среды в утилизационную систему.

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение	Нормативный документ
Номинальный диаметр, DN	мм	15	ГОСТ 28338
Тип присоединительной резьбы		Трубная цилиндрическая	ГОСТ 6357
Давление номинальное (PN)	бар	10	ГОСТ 26349
Материал основной		Латунь CW617N (ЛС 59-2)	EN 12165 (ГОСТ 15527)
Температура окружающей среды	°С	-10+60 (Климатическое исполнение Т1,Т2)	ГОСТ15150
Температура рабочей среды,	°С	-20 +120	ГОСТ 24856
Классификация по величине хода запорного элемента		среднеподъёмный	ГОСТ 31294
Давление настройки	бар		ГОСТ 31294
Арт. 3008-01		1,5	
Арт. 3008-02		3	
Арт. 3008-03	6		
Класс герметичности		A	ГОСТ 54808
Площадь сечения седла предохранительного клапана	мм2	19,6	ГОСТ 12.2.085
Максимальная концентрация гликоля	%	50	
Масса клапана	кг	0,110	
Установка на трубопроводе		Вертикальная	ГОСТ 31294
Вид покрытия		Без покрытия	ГОСТ 9.303
Ремонтопригодность	-	Нет	ГОСТ 27.002
Ресурс средний	циклы	10000	ГОСТ 31294
Срок службы средний	лет	15	ГОСТ 31294

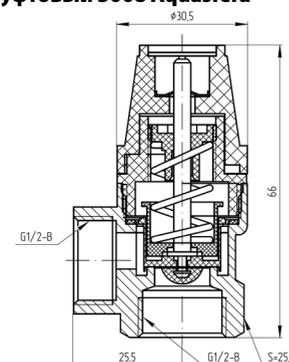
## 4 КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ



№	Детали	Кол-во, шт.	Материал	Марка	Нормативный документ
1	Корпус	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	EN 12165, ГОСТ 15527
2	Запорный элемент	1	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM	ISO 4097
3	Кольцо	1	Фибра	ФКДГ	ГОСТ 14613
4	Шток	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	EN 12165, ГОСТ 15527
5	Шпindelь	1	Полимер	ABS	EN 10025, ГОСТ 380
6	Фиксатор	1	Полимер	ПА 6-210-ДС	ГОСТ 17648
7	Пружина	1	Нержавеющая сталь	65Г	ГОСТ 14959
8	Винт	1	Полимер	ПА 6-210-ДС	ГОСТ 17648
9	Рукоятка	1	Полимер	ABS	EN 10025, ГОСТ 380
10	Стопорное кольцо	1	Нержавеющая сталь	12X18H10T	ГОСТ 5632
11	Крышка рукоятки	1	Алюминиевый сплав	AK-7	ГОСТ 1583

## 5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

Клапан предохранительный пружинный угловой с узлом ручного подрыва муфтовый 3008 Aquasfera



## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 6.1 Предохранительный клапан поставляется в собранном виде.
- 6.2 При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия.

## 7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1 **Категорически запрещается:**
- эксплуатировать предохранительные клапаны при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
  - производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.
- 7.2 Для исключения выгорания уплотнительных деталей необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев предохранительного клапана.
- 7.3 К монтажу, эксплуатации и обслуживанию предохранительных клапанов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство клапанов и правила техники безопасности.
- 7.4 В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, предохранительные клапаны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

## 8 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1 До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с поставщиком не допускается. Перед установкой клапана внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, т.к. в этом случае могут быть повреждены поверхности запорного элемента и уплотнений, что может повлечь нарушение герметичности клапана.
- 8.2 Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе.
- 8.3 Клапан следует устанавливать в верхней части системы, вертикально, рукояткой вверх.
- 8.4 Клапан устанавливать таким образом, чтобы направление движения среды совпадало с направлением стрелки на корпусе.
- 8.5 Клапан монтируется на патрубках или на трубопроводах, непосредственно присоединенных к защищаемому объекту.
- 8.6 Монтаж клапанов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357.
- 8.7 Длина резьбы элементов трубопровода должна быть короче длины резьбы в муфтах клапана на величину от 1 до 3 мм.
- 8.8 Упор концов труб в тело корпуса клапана не допускается.
- 8.9 Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус клапана (трубные ключи ГОСТ18981).
- 8.10 Предельное значение крутящего момента при монтаже 30 Н·м.
- 8.11 Установка запорных органов на подводе и отводе рабочей среды к клапану запрещается.

- 8.12 Клапан должен иметь отводящий трубопровод, предохраняющий персонал от контакта с рабочей средой при срабатывании клапана.
- 8.13 Отвод не должен создавать за клапаном противодавление.
- 8.14 В качестве уплотнения между клапаном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.
- 8.15 В случае протечки предохранительных клапанов в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.
- 8.16 Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице №1 раздела 3: Технические характеристики. Проверку работоспособности клапана производить не реже, чем 1 раз в полгода. Для проверки работоспособности предохранительного клапана необходимо повернуть ручку на ½ оборота по часовой стрелке до щелчка
- 8.17 Клапаны следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.
- 8.18 Не рекомендуется установка предохранительных клапанов на среды, содержащие абразивные компоненты.
- 8.19 Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей.
- 8.20 По завершении монтажных работ, согласно СП 73.13330, монтажными организациями должно быть выполнено:
- испытания гидростатическим или манометрским методом с составлением акта согласно приложению «В»;
  - индивидуальные испытания смонтированного оборудования с составлением акта согласно приложению «Д».
- 8.21 Самостоятельная разборка клапана запрещена!

## 9 УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 11.06.2021г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 10 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 10.1 Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5).
- 10.2 Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 3).

## 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1 Изготовитель гарантирует соответствие предохранительных клапанов требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
- 11.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 11.3 **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:**
- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
  - наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 11.4 **Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.**

## 12 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 12.1 Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 12.2 Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
- 12.3 Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
- 12.4 Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
- 12.5 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
- 12.6 В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 12.7 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Для заметок:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---