



## ПАСПОРТ ПС-0007

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

Производитель: "East Max TRADING (Shanghai) Co., Ltd" #1412, № 2499 Gonghe xin Rd, Shanghai, China, Китай

### КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ (ОБРАТНЫЙ) ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЛАТУННЫЙ С ПОЛУСГОНОМ

#### Артикулы:

**ATS.1407** – клапан регулирующий угловой

**ATS.1408** – клапан регулирующий прямой

**ATS.1409** – клапан обратный угловой

**ATS.1410** – клапан обратный прямой

#### Назначение и область применения.

Регулирующие (обратные) клапаны применяются для плавного регулирования расхода теплоносителя в водяных отопительных сетях. Клапаны могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать клапан без демонтажа трубопровода. Основное предназначение клапана - регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы.

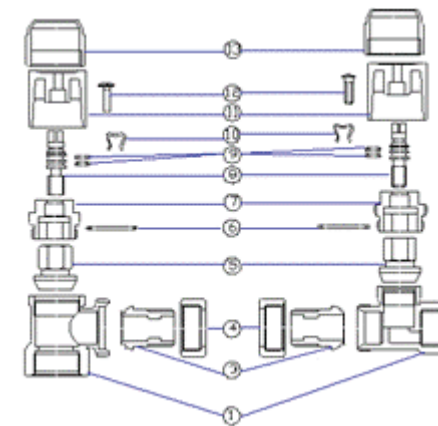
Регулирующие клапаны предназначены для пользовательской регулировки расхода. Настраечные клапаны служат для монтажной настройки расхода с последующим ограничением доступа к штоку путем установки защитного колпачка.

#### Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 4.114-84
2	Рабочее давление, МПа	До 1,0	ГОСТ 10944-97
3	Испытательное давление, МПа	1,5	ГОСТ 10944-97
4	Рабочая температура транспортируемой среды, °С	До +110	ГОСТ 10944-97
5	Допустимая температура среды окружающей клапан, °С	От +5 до +45	ГОСТ 10944-97
6	Допустимая относительная влажность среды окружающей клапан, %	До 80	ГОСТ 10944-97
7	Расход через закрытый клапан при разности давлений 0,01 кПа,	0,1	ГОСТ 10944-97

	см <sup>3</sup> /мин		
8	Минимальный ресурс	4000 циклов	ГОСТ 10944-97
9	Наработка на отказ	1500 циклов	ГОСТ 10944-97
10	Диапазон диаметров условного прохода Ду	½; ¾;	ГОСТ 21345
11	Ремонтопригодность	Ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
12	Крутящий момент на ручку для ручного регулирования, Нм	Не более 2,0	ГОСТ 10944-97
13	Количество полных оборотов ручки от положения «закрыто» до «открыто», шт.	4	ГОСТ 10944-97
14	Монтажное положение	любое	ГОСТ 10944-97
15	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	½ не более 120, ¾ не более 180	По методике п.8.4.3 ГОСТ 30815
16	Максимальная температура ручки	40 °С	ГОСТ 10944-97

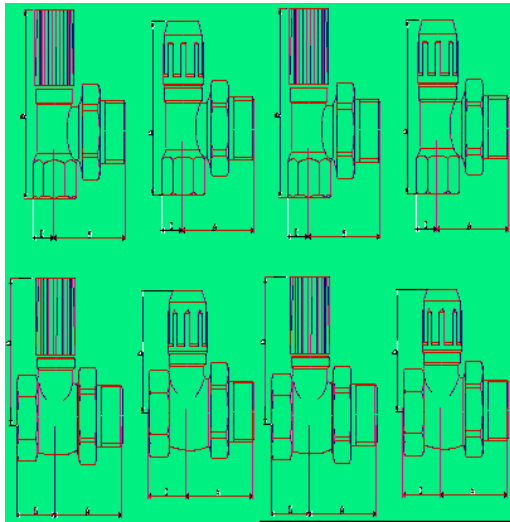
#### Устройство и принцип работы



Корпус клапана 1 изготовлен из латуни CW67N методом горячей штамповки. К корпусу присоединена латунная муфта вентильного узла 7 и патрубок полусгона 3. Патрубок полусгона крепится к корпусу с помощью накидной гайки 4. Латунный шток 8 с червячной резьбой приводит в движение латунный золотник 5. Сальниковый узел решен в виде двух уплотнительных колец 9 из NBR. Шток фиксируется на вентильной муфте с помощью пружинной скобы 10. Для регулирующих вентилей применяется ручка из ABS-пластика 11, крепящаяся к штоку с помощью оцинкованного стального винта 12. При использовании клапана в качестве настроечного используется резьбовой латунный колпак 13. Латунные детали 1,3,4 выполнены никелированными.

Регулировка расхода производится вращением ручки.

## Номенклатура и габаритные размеры



Марка клапана	G	A	B	C	Вес, г
ATS.1407	1/2	48,5	71,5	12,3	204
	3/4	54,5	73,2	17,0	260
ATS.1408	1/2	42,5	55,0	24,5	202,5
	3/4	50,0	56,0	25,5	264,5
ATS.1409	1/2	48,7	42,1	12,3	163,5
	3/4	54,0	45,0	17,5	221,5
ATS.1410	1/2	43,0	26,7	22,8	153,5
	3/4	51,7	26,7	24,6	219,5

## Указания по монтажу

Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ -ленты или льняной пряди.

При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубков полусгона. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного лопаточного ключа. Допускается использовать для монтажа патрубка конусную ручку газового ключа.

При монтаже клапана не допускается использовать газовые ключи более второго номера.

## Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в данном паспорте. Не допускается эксплуатация клапана со снятой пружинной скобой 10.

## Условия хранения и транспортировки

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

## Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под накидной гайки полусгона	Плохо затянута накидная гайка полусгона	Затянуть соединение
Течь из-под муфты вентильного узла	Износ или повреждение уплотнительной прокладки	Вывинтить муфту вентильного узла. Заменить прокладку
Закрытый клапан пропускает воду	Загрязнение седла клапана	Вывинтить муфту вентильного узла. Прочистить седло в корпусе клапана
Течь из-под штока	Износ сальниковых колец из NBR	Вывинтить латунную муфту вентильного узла. Заменить изношенные сальниковые кольца.

## Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие радиаторных клапанов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушение 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;

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ (ОБРАТНЫЙ) ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЛАТУННЫЙ С ПОЛУСГОНОМ

№	Марка клапана	Количество клапанов по маркам и диаметрам условного прохода, шт.					

Дата продажи \_\_\_\_\_  
Продавец \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Гарантийный срок - **84 месяца со дня продажи**

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу:  
г. Москва, Востряковский проезд, дом 10Б, стр. 2, оф. 210  
Отдел продаж: **ООО Компания «Альтаис», тел/факс (495) 781-42-43.**

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 адреса покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - краткое описание параметров 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 гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_