

7. Гарантийные обязательства

- 7.1. **Гарантийный срок 60 месяцев** исчисляется с даты продажи конечному потребителю, при условии соблюдения потребителем требований к монтажу и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.
- 7.2. **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или в результате нарушения правил установки и эксплуатации, особенно указанных в пунктах 4.1, 4.4, 4.5, 5.2 данного паспорта.**
- 7.3. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие:
- паспорта с гарантийным талоном с указанием даты продажи,
 - подписи и штампа торгующей организации,
 - накладной или товарного чека.
- 7.4. На комплектующие и составные части изделия, замененные продавцом (уполномоченным сервисным центром) при его ремонте, устанавливается гарантийный срок равный оставшейся части гарантийного срока на данное изделие. При этом на само изделие продолжается прежний гарантийный срок.

Гарантийный талон к накладной № _____ от «___» _____ г.

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА, Тип ST6070

N	Артикул	Количество	Примечание
1			
2			

Дата продажи
Продавец
Штамп магазина

С паспортом и гарантийными обязательствами ознакомлен _____



ПАСПОРТ

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА, Тип ST6070

Производитель: STANDART VALVE Co., Ltd
(Стэндарт Вэлв КО., Лтд)

Адрес: Longxi Valve Industrial District, Yuhuan, Zhejiang, P.R.C.

(промышленная зона Лонгкси, район Юхуань, г. Тайчжоу, провинция Жэянг, Китай)
Производство фирмы STANDART VALVE Co., Ltd основано в 1984 году, поддерживает стандарты качества по нормам ISO 9001:2000. Арматура фирмы соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 5761-74, ГОСТ 11823-91, сертифицирована органами ГОССТАНДАРТА РФ (сертификат соответствия номер С-CN.AB55.B.00307) и застрахована СК «Профи».



1. Артикулы:

ST6070030 12– группа безопасности с клапан предохранительный пружинным 1/2”, настройка срабатывания 3 бара, присоединение консоли 1”BP.

ST6070040 34– группа безопасности с клапан предохранительный пружинным 3/4”, настройка срабатывания 3 бара, присоединение консоли 1”BP.

2. Назначение и область применения.

Предназначена для защиты закрытых систем отопления от избыточного давления и завоздушивания. Наиболее часто применяется для защиты от деформации при повышении давления теплообменников отопительных котлов. Модульная конструкция (Рис. 1 - ниже) включает в себя предохранительный клапан (2), автоматический воздухоотводчик (с запорным клапаном) (3) и манометр со шкалой от 0 до 4 бар (4), смонтированные на латунной консоли.

Присоединение консоли к системе - внутренняя резьба 1". Присоединение манометра к консоли осуществляется наружной резьбой 3/8", присоединение воздухоотводчика - резьбой 3/8" через отсечной клапан, предохранительный клапан присоединен через наружную резьбу 1/2 ". Все резьбовые соединения уплотнены кольцевыми прокладками из EPDM.

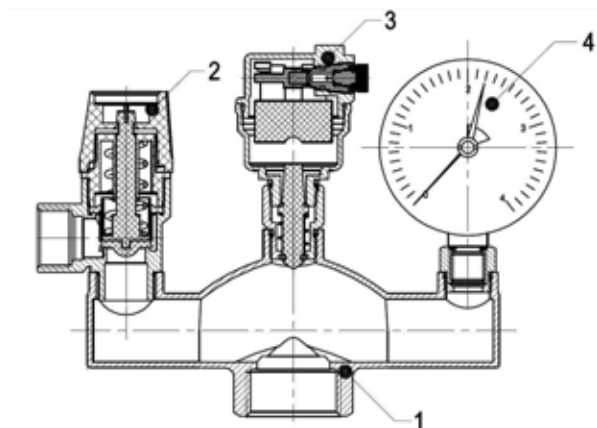


Рис. 1. Модульная конструкция группы безопасности

3. Технические данные.

Основные технические характеристики:

Класс условного давления, Ру..... 10 бар
 Минимальное рабочая температура среды120 °С
 Диапазон температур рабочей среды.....-25°С.. +120°С
 Рабочие среды.....вода, сжатый воздух, гликолевые растворы, нейтральные жидкости
 Максимальная концентрация гликоля.....50%
 Монтажное положение.....вертикальное, выше котла
 Максимальная тепловая нагрузка
 предохраняемой системы.....до 50 кВт (клапан 1/2"), до 100 кВт (клапан 3/4")

Конструктивные особенности:

- Резьба трубная цилиндрическая в соответствии с UNIISO228/1 (ГОСТ 6375, класс точности «В»);
- Корпуса консоли клапана и воздухоотводчика изготовлены из латуни марки CW617N в соответствии с EN12165 (аналог ЛС59-2, Рв<2,2%, ГОСТ 15527).
- Все уплотнения резьбовых соединений смонтированы из кольцевых этилен пропиленовых прокладок EPDM.

Принцип действия

Монтаж производится в вертикальном положении, выше котла, так чтобы возможный сброс среды не подвергал людей и окружающие приборы опасности. Установка запорной арматуры между котлом и группой безопасности недопустима. К сливному отверстию предохранительного клапана присоединяют дренажный шланг соответствующего диаметра, имеющий не более 2-х изгибов и 2 метров по длине. Манометр указывает на повышение давления системы, предохранительный клапан срабатывает при давлении 3,3 бара, автоматический воздухоотводчик имеет сбросной ниппель направленный вбок. Обслуживание группы безопасности аналогично обслуживанию предохранительного клапана.

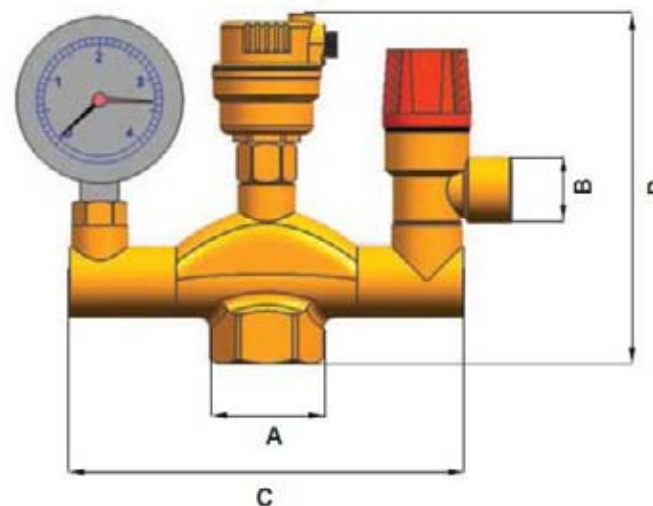


Рис 2. Габаритные размеры

Таблица габаритных размеров (Рис. 2)	EU.ST 6070	
	Клапан -1/2"	Клапан – 3/4"
С, мм	158	158
Д, мм	122	122
А	G 1"	G 1"
В	G 1/2"	G 1/2"
Вес, г	700	735

4. Указания по монтажу и эксплуатации.

4.1. Группа безопасности полностью готова к работе и не требует дополнительной сборки. Группа устанавливается в вертикальном положении на выходе из теплогенератора, либо бойлера косвенного нагрева: пластиковой крышкой сбросного клапана вверх, с присоединением консоли на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357. **Перед установкой необходимо удостовериться, чтобы на участке между защищаемым агрегатом и группой безопасности не было запорной арматуры, а также сбрасываемая при срабатывании среда не смогла внезапно нанести повреждений окружающим или обслуживающему персоналу.**

Перед установкой консоли трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей/СНиП 03.05.01/. **В случае использования группы безопасности в системах по перемещению теплоносителя с высоким содержанием механических примесей, установка дополнительного фильтрующего в системе является обязательной.**

4.2. Консоль и элементы не должны испытывать 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 консоль от трубопровода /ГОСТ 12.2.063-81/.

4.3. Консоль должна быть надежно закреплена на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Для герметизации соединений в качестве уплотнительных материалов следует использовать льняные пряди. Можно использовать ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал). Допустимо использовать специальную полимеризующуюся смолу.

4.4. Специального инструмента для монтажа и демонтажа клапана на трубопровод не требуется. **Во избежание деформации и повреждения изделия, а также нарушения технических характеристик приборов, категорически запрещается использовать при монтаже рычажные ключи или другое тяжелое оборудование и производить захват изделия за верхнюю часть.**

4.5. **Группа безопасности должна эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своих технических характеристик.** Группа не требует технического обслуживания, но для предотвращения засорений предохранительный клапан необходимо раз в 6 месяцев «продувать» для извлечения инородных частиц открыванием крышки вручную. Обслуживание воздухоотводчика заключается в удалении из колбы и воздушного канала накопившейся грязи. Ревизионный осмотр должен проводиться через каждые 12 месяцев эксплуатации. При первичном заполнении системы удаление воздуха желательно производить не через воздухоотводчик группы безопасности, оставив его закрытым.

5. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

5.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Изделие должно храниться таким образом, чтобы исключалось воздействие прямых солнечных лучей на пластиковые детали.

5.2. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать консоль во избежание механических повреждений её хрупких пластиковых элементов. **Механическое повреждение манометра и предохранительного клапана при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.**

5.3. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.

6. Возможные неисправности и способы устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Течь из отверстия отводящего патрубка предохранительного клапана	Попадание загрязнений и твердых включений на седло клапана	Прочистить седло клапана
Течь из отверстия отводящего патрубка предохранительного клапана	Повреждение или износ золотниковой обоймы	Клапан требует замены
Отсутствие срабатывания клапана при настроенном давлении	Золотник стопориться и не поднимается пружиной	Произвести ручное открывание поворотом крышки
Срабатывание клапана при давлении ниже настроенного	Износ и деформация настроенной пружины	Клапан требует замены
Недостаточное отвоздушивание	Засорение колбы и ниппеля воздухоотводчика	Демонтаж и прочистка воздухоотводчика