ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

SANTECH SYSTEMS

EAC	Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-CN.PA05.B.93470/22
	Выдан Испытательной лабораторией “Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК Групп»” (аттестат аккредитации №RA.RU.21АИ71)
	Срок действия с 26.08.2022 по 24.08.2027

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Группа безопасности предназначена для защиты накопительных водонагревателей от повышения давления сверх давления настройки предохранительного клапана из-за повышения давления в трубопроводе холодной воды и/или при отказе температурной автоматики водонагревателя.

1.2. Группа безопасности для водонагревателя выполняет следующие функции:

- защита от превышения давления в водонагревателе;
- предотвращение возврата нагретой воды из водонагревателя в систему ХВС;
- перекрытие подводящего трубопровода ХВС к водонагревателю;
- слив воды из водонагревателя.

1.3. В группу безопасности входит воронка для разрыва струи, предназначенная для исключения влияния давления в дренажной (отводящей) трубе на давление срабатывания. К воронке разрыва струи может быть подключен сифон (не входит в комплект поставки.)

1.4. Состав группы безопасности:

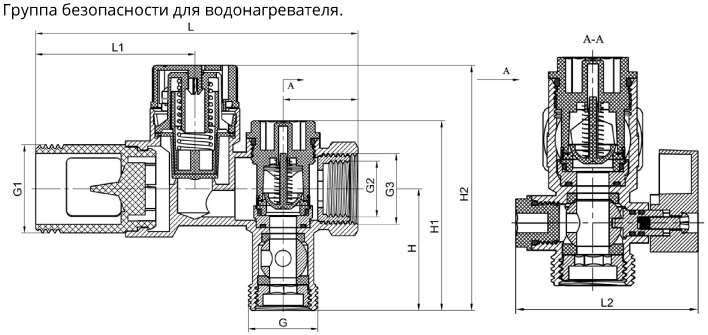
- шаровой кран;
- предохранительный клапан с функцией ручного подрыва;
- обратный клапан;
- воронка разрыва струи.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Характеристика	Значение
Номинальное давление, PN	1,0 МПа
Диапазон температуры рабочей среды	от 0 ^{0}C до +110 ^{0}C
Рабочая среда	горячая и холодная вода по СанПиН 1.2.3685-21
Давление настройки предохранительного клапана	0,7 МПа
Направление потока рабочей среды	стрелка на корпусе
Стандарт присоединительных резьб	ГОСТ 6357-81

Рис. 1 Группа безопасности для водонагревателя.



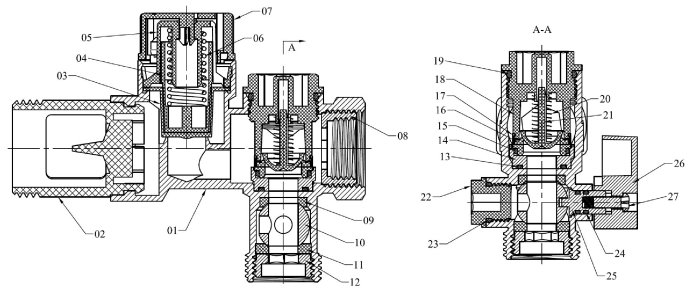


Таблица 2. Наименование деталей (см. Рис. 1) и материалы.

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь HPb59-1
2	Патрубок дренажный	Нейлон
3	Прокладка	EPDM
4	Шайба	Нейлон
5	Пробка	Нейлон
6	Пружина	Сталь 65Mn
7	Рукоятка предохранительного клапана	Нейлон
8	Футорка	Латунь HPb59-1
9	Седло	PTFE
10	Шаровая пробка	Латунь HPb57-3
11	Седло	PTFE
12	Гайка	Латунь HPb59-1
13	Уплотнительное кольцо	EPDM
14	Прокладка	EPDM
15	Уплотнительное кольцо	EPDM
16	Прокладка	EPDM
17	Крышка	Нейлон
18	Пробка	Нейлон
19	Уплотнительное кольцо	EPDM
20	Пружина	Нерж. сталь SS304
21	Шток	Нейлон
22	Заглушка	Нейлон
23	Уплотнительное кольцо	EPDM
24	Уплотнительное кольцо	EPDM
25	Шток	Латунь HPb59-1
26	Рукоятка шарового крана	Алюминий
27	Винт	Сталь Q235

Таблица 3. Габаритные и весовые характеристики (см. Рис. 1).

н/н	Наименование	G	G1	G2	G3	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	Вес, гр.
003-3071	Группа безопасности 3/4" НР 7бар д/водонагр SantechSystems	3/4"	1"	1/2"	3/4"	120,6	59,6	56,7	45,5	71	91,7	383

3. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Группа безопасности для водонагревателя устанавливается на входной патрубок водонагревателя. На участке между группой безопасности и водонагревателем не должно быть водозапорной арматуры.

3.2. Группа безопасности должна быть установлена так, чтобы воронка разрыва струи была направлена вниз, рукоятка шарового крана и рукоятка предохранительного были доступны для управления.

3.1. На воронку разрыва струи рекомендовано устанавливать сифон (не входит в комплект поставки), присоединяя его к канализационной (дренажной) системе. Не допустимо подключение группы безопасности к канализационной системе без разрыва струи.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Группа безопасности для водонагревателя должна эксплуатироваться при условиях, изложенных в соответствии с техническими характеристиками, указанными в таблице 1 настоящего паспорта.

4.2. Для предотвращения прикипания предохранительного клапана необходимо с периодичностью не реже 1 раза в месяц производить принудительное открытие (для принудительного открытия необходимо повернуть рукоятку предохранительного клапана по направлению, указанному на ней стрелками до щелчка).

4.3. Для слива воды с водонагревателя необходимо перекрыть шаровой кран группы безопасности и повернуть ручку предохранительного клапана до полного открытия клапана.

4.4. Для продления срока службы группы безопасности рекомендуется перед ней установить фильтр механической очистки (с ячейкой не более 500 мкм).

4.5. Не допустимо замерзание рабочей среды внутри группы безопасности и ее элементов.

4.6. Рабочая среда не должна вызывать образование накипи и шлама внутри группы безопасности и ее элементов, а также способствовать вымыванию цинка из латуни (карбонатный индекс не должен превышать 1,5 мг-экв./дм^3, индекс Ланжелье больше 0).

4.7. Запрещается эксплуатация с рабочей средой агрессивной к материалам изделия.

4.8. Группа безопасности для бойлера не должна испытывать нагрузки от трубопровода (изгиб, сжатие, кручение, перекосы и проч.).

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

5.1. Изделия не относятся к категории опасных грузов. Допускается перевозка любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на это транспорте.

5.2. Изделия должны хранится в упаковке предприятия-изготовителя, условия 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

5.3. Транспортировка должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

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.

Содержание благородных металлов: нет.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок – 1 год с даты продажи. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК —
1 ГОД С ДАТЫ ПРОДАЖИ

Количество: _____

Дата: _____ МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: _____

Производитель: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO., LTD
BUILDING 1, NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUHUAN ZHEJIANG, CHINA