

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ
ДЛЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ



 **SANTECH
SYSTEMS**



Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-СН.РА05.В.93470/22

Выдан Испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК Групп»" (аттестат аккредитации №РА.РУ.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 фиксацией ручного подрыва;
 - обратный клапан;
 - воронка разрыва струи.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Номинальное давление, РN | 1,0 МПа |
| Диапазон температуры рабочей среды | от 0 °С до +110 °С |
| 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.

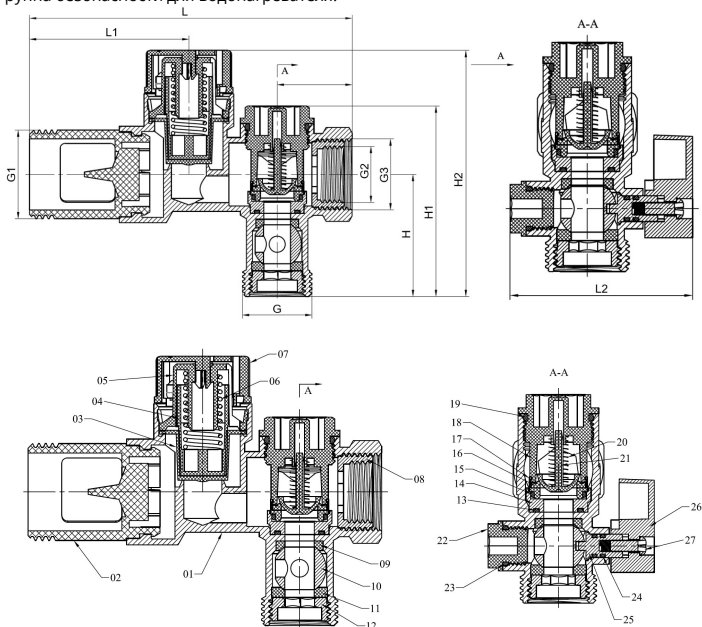


Таблица 2. Наименование деталей (см. Рис. 1) и материалы.

| № | 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" HP 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 клапана должны быть 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./дм³, 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 храниться 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 исполнение 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