

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

EAC

VALTEC

Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ БОЙЛЕРА (ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ)

Модель: **VT.461**



ПС - 46339

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

1.1. Группы безопасности предназначены для защиты емкостных водонагревателей от повышения давления сверх давления настройки предохранительного клапана, что может произойти при повышении давления в квартирном трубопроводе холодной воды и при отказе температурной автоматики водонагревателя.

1.2. Группы безопасности обеспечивают выполнение следующих функций:

- защита от превышения давления в водонагревателе;
- предотвращение возврата нагретой воды в линию подачи холодной воды;
- перекрытие подводящего холодного трубопровода;
- слив воды с бойлера.

1.3. Группы безопасности комплектуются воронкой разрыва струи, которая исключает влияние давления в отводящей (дренажной) трубе на давление срабатывания предохранительного клапана, а также физически разделяет «чистый» трубопровод от «грязного».

1.4. В состав группы безопасности входят:

- шаровой кран (для модели 3/4");
- запорный вентиль в комбинации с обратным клапаном (для модели 1/2");
- предохранительный клапан (с зеленой ручкой – для модели 1/2"; с красной ручкой – для модели 3/4");
- обратный клапан;
- воронка разрыва струи (прямая – для модели 1/2"; шарнирно-поворотная – для модели 3/4");
- сифон (гидрозатвор).

2. Технические характеристики

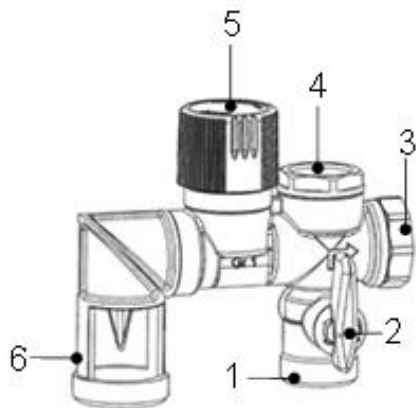
| № | Наименование показателя | Ед.изм. | Значение для Ду | |
|---|---|---------|-----------------|------|
| | | | 1/2" | 3/4" |
| 1 | Рабочее давление | МПа | 1,0 | 1,0 |
| 2 | Максимальная температура рабочей среды | °С | 120 | 120 |
| 3 | Производительность предохранительного клапана (по воде) при P=7,7 бар | л/час | 650 | 820 |
| 4 | Номинальная производительность предохранительного клапана (по насыщенному пару) при P=7,7 бар | кг/час | 21,0 | 25,6 |
| 5 | Средний полный срок службы | лет | 20 | 20 |
| 6 | Средний полный ресурс шарового крана | циклы | - | 8000 |
| 7 | Давление открытия обратного клапана | КПа | 2 | 2 |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| | | | | |
|-------|---|---------------------|---------------------------------|----------------|
| 8 | Давление настройки предохранительного клапана | бар | 7 | 7 |
| 9 | Пропускная способность | м ³ /час | 8,5 | 10 |
| 10 | Материал корпуса | | латунь CW617N никелированная | |
| 11 | Материал седла клапана | | Сталь нержавеющая AISI304 | |
| 12 | Присоединительные размеры: | | | |
| 12.1. | - к бойлеру | дюймы | 1/2 ВР | 3/4 ВР |
| 12.2 | - к холодному водопроводу | дюймы | 1/2 НР | 3/4 НР |
| 12.3 | - к дренажной сети | дюймы | 1 1/4 НР | 1 1/4 НР |
| 13 | Наличие устройства принудительного «подрыва» предохранительного клапана | | есть | |
| 14 | Тип воронки разрыва струи | | Прямая | Поворотная 90° |

3. Конструкция

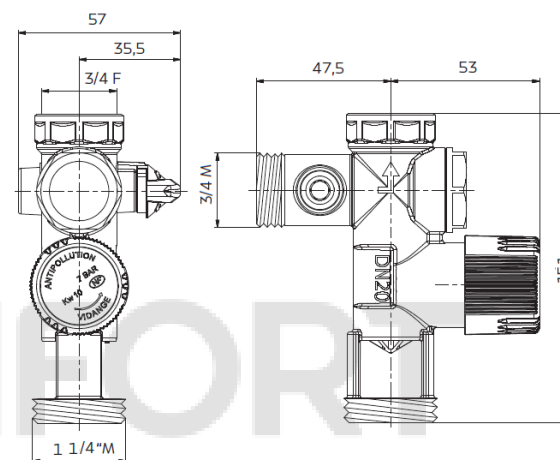


| Поз. | Наименование |
|------|--|
| 1 | Патрубок присоединения к холодному водопроводу |
| 2 | Кран шаровой (только для 3/4") |
| 3 | Патрубок присоединения к водонагревателю |
| 4 | Пробка обратного клапана (для 3/4") |
| 5 | Ручка запорного вентиля (для 1/2") |
| 6 | Ручка предохранительного клапана |
| 7 | Воронка разрыва струи (для 1/2"-прямая; для 3/4"-поворотная) |

4. Габаритные размеры для 3/4"

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



5. Рекомендации по монтажу

5.1. Группа безопасности должна ставиться на входной патрубок водонагревателя (бойлера). На участке между группой безопасности и защищаемым агрегатом не должно быть водозапорной арматуры.

5.2. Группа безопасности устанавливается так, чтобы воронка разрыва струи была направлена вниз, ручка шарового крана (запорного вентиля) и рукоятка предохранительного клапана были доступны для управления.

5.3. Как правило, в бытовых водонагревателях расширение нагреваемой воды компенсируется воздушной подушкой над выпускной трубой бойлера. В случае, когда конструкцией водонагревателя наличие воздушной подушки не предусмотрено, к системе должен быть подключён расширительный бак. При подборе бака можно воспользоваться следующей таблицей:

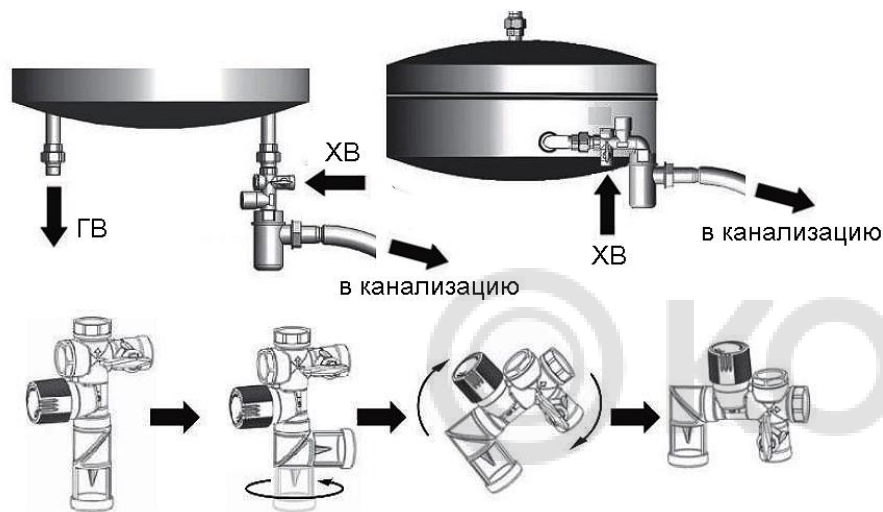
| Объём бойлера ,л | Объём расширительного бака, л |
|------------------|-------------------------------|
| 50÷75 | 5 |
| 100÷150 | 8 |
| 200 | 10 |

5.4. К воронке разрыва струи рекомендуется присоединять сифон, входящий в комплект поставки группы безопасности, который присоединяется к дренажной (канализационной) системе пластиковой трубой Dn32. Не допускается присоединение группы безопасности к трубопроводам канализации без разрыва струи.

5.5. Поворотная воронка позволяет устанавливать группу безопасности как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 6.1. Группа безопасности должна эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.
- 6.2. Для предотвращения прикипания золотника предохранительного клапана рекомендуется периодически (не реже 1 раза в месяц) производить принудительное его открывание. Для этого ручку клапана следует повернуть по часовой стрелке до щелчка.
- 6.3. Для слива воды с водонагревателя необходимо перекрыть шаровой кран (запорный вентиль) группы безопасности, и ручку предохранительного клапана повернуть до полного открытия клапана.
- 6.4. Для продления срока службы группы безопасности рекомендуется перед ней установить фильтр механической очистки со степенью очистки не более 500мкм.
- 6.5. Не допускается замерзание рабочей среды внутри элементов группы безопасности.

7. Условия хранения и транспортировки

- 7.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 7.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 7.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

8. Утилизация

- 8.1. 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.
- 8.2. Содержание благородных металлов: *нет*

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения 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.
- 9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10. Условия гарантийного обслуживания

- 10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части,