

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



### ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ БОЙЛЕРА (ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ)

Модель: **VT.461**



ПС - 46196

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения

1.1. Группа безопасности предназначена для защиты емкостных водонагревателей от повышения давления сверх допустимого, что может произойти при неконтролируемом расширении или вскипании воды из-за отказа или ошибочной работы автоматики бойлера.

1.2. Группа безопасности обеспечивает выполнение следующих функций:

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

1.3. Группа безопасности комплектуется 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;
- предохранительный клапан;
- обратный клапан;
- воронка разрыва струи.

### 2. Технические характеристики

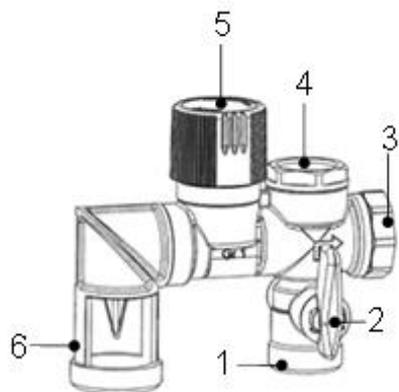
№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение
1	Рабочее давление	МПа	1,0
2	Максимальная температура рабочей среды	°С	120
3	Номинальная производительность предохранительного клапана (по воде) при P=8,4 бар	л/час	650
4	Номинальная производительность предохранительного клапана (по пару) при P=8,4 бар	кг/час	225
5	Средний полный срок службы	лет	20
6	Средний полный ресурс шарового крана	циклы	8000
7	Давление открытия обратного клапана	КПа	2
8	Давление настройки предохранительного клапана	бар	7
9	Пропускная способность	м <sup>3</sup> /час	10
10	Материал корпуса	латунь CW617N никелированная	
11	Материал седла клапана	Сталь нержавеющая AISI304	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

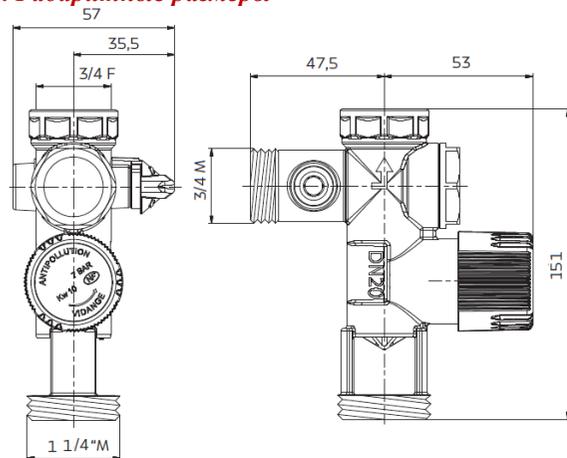
12	Присоединительные размеры:		
12.1.	- к бойлеру	дюймы	3/4 ВР
12.2	- к холодному водопроводу	дюймы	3/4 НР
12.3	- к дренажной сети	дюймы	1 1/4 НР
13	Наличие устройства принудительного «подрыва» предохранительного клапана	есть	
14	Тип воронки разрыва струи	Поворотная 90°	

### 3. Конструкция



Поз.	Наименование
1	Патрубок присоединения к холодному водопроводу
2	Кран шаровой
3	Патрубок присоединения к водонагревателю
4	Пробка обратного клапана
5	Ручка предохранительного клапана
6	Поворотная воронка разрыва струи

### 4. Габаритные размеры



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.

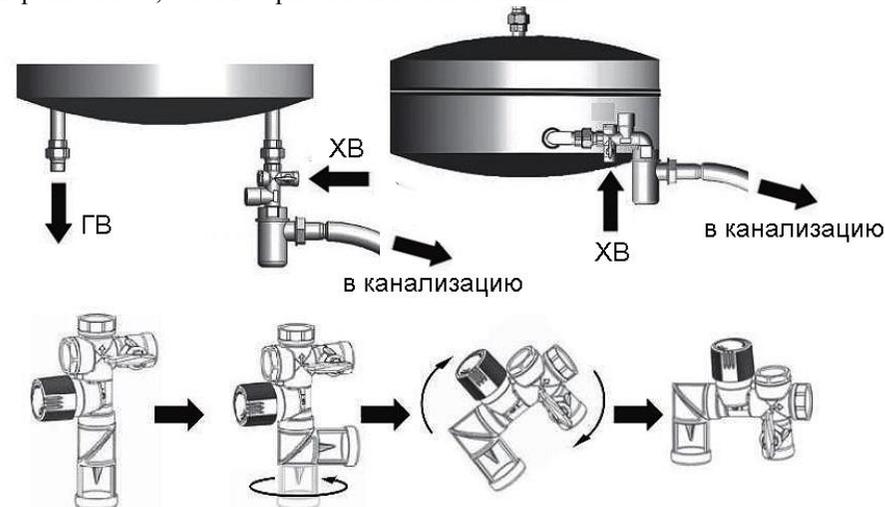
5.2. Группа безопасности устанавливается так, чтобы воронка разрыва струи была направлена вниз, ручка шарового крана и рукоятка предохранительного клапана были доступны для управления.

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, который присоединяется к дренажной (канализационной) системе пластиковой трубой D32. 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 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.

### **7. Условия хранения и транспортировки**

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

7.2. 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" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование 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;

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

10.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

*Наименование товара*

**ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ  
БОЙЛЕРА (ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ)**

<i>№</i>	<i>Модель</i>	<i>Количество</i>
1	<b>VT.461</b>	
2		

*Название и адрес торгующей организации* \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

*Штамп о приемке*

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

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 адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры 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 заполненный гарантийный талон.

*Отметка о возврате или обмене товара:*

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ