

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



VAR S.p.A., Via IV Novembre, 181, 25080, Prevalle (BS), ITALY



ТРОЙНИК КОЛЛЕКТОРНЫЙ С ТЕРМОМЕТРОМ

Модель: **VT. 4615**

ПС - 47454

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1. Тройник с термометром предназначен для индикации температуры рабочей среды в циркуляционных петлях, присоединенных к коллекторам внутренней системы водяного отопления.

1.2. Тройник может использоваться совместно с коллекторами, имеющими выходы стандарта «евроконус». Присоединение трубопроводов к коллекторному тройнику осуществляется с помощью соединителей стандарта «евроконус».

1.3. Тройник может устанавливаться как на подающий, так и на обратный коллектор.

1.4. Тройник укомплектован термометром VT.0617 с резьбовой гильзой с наружной резьбой G 1/2".

2. Технические характеристики

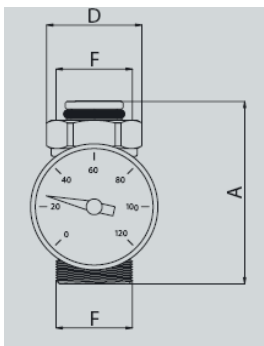
№ п/п	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Максимальная температура теплоносителя	°С	80
2	Номинальное давление, PN	МПа	1,0
3	Максимальная температура воздуха, окружающего изделие	°С	50
4	Номинальный диаметр, DN	мм	15
5	Максимальная влажность воздуха, окружающего изделие	%	60
6	Тип теплоносителя	вода, растворы гликолей до 50%	
7	Диапазон шкалы термометра	°С	0...80
8	Предельный момент затяжки накидной гайки при монтаже	Н·м	20
9	Диаметр шкалы термометра	мм	41
10	Модель термометра с адаптером		VT .0617
11	Способ крепления термометра в гильзе		Пружинная скоба

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

12	Класс точности термометра		3
13	Пропускная способность	м ³ /час	15
14	Материалы:		
14.1	Корпус, накидная гайка, адаптер	латунь CW 617N с покрытием из слоя никеля	
14.2	Кольца уплотнительные	EPDM 70Sh	
15	Срок службы при условии соблюдения паспортных условий эксплуатации	лет	20

3. Габаритные размеры и вес



A, мм	D	F	Вес, г
58	SW27	G 3/4"ЕК	155

4. Рекомендации по монтажу

- 4.1. Тройник может устанавливаться в любом монтажном положении, удобном для считывания показаний термометра.
- 4.2. Использование для присоединения тройника к коллектору дополнительных герметизирующих материалов не требуется.
- 4.3. Тройник пригоден для совместного использования только с коллекторами, имеющими присоединительные выходы стандарта «Евроконус».
- 4.4. Присоединение трубопроводов к тройнику должно осуществляться с использованием следующих соединителей:
-VT.4410-для пластиковых труб;

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- VT.4420; VTc.712E- для металлополимерных труб;
 - VT.4430 – для медных труб и труб из нержавеющей стали;
 - VTp.708E –для полипропиленовых труб.
- При использовании адаптера VTc.701E трубы к тройнику могут присоединяться с помощью фитингов с плоской прокладкой и накидной гайкой:
- VTm.322; VTm.222 – для металлополимерных и полимерных труб;
 - VTi.908 – для труб из нержавеющей стали;
 - VTp.708 – для полипропиленовых труб.
- 4.5. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.
- 4.6. После монтажа система должна быть промыта в соответствии с требованиями п.6.1.13 СП73.13330.2016.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 5.1. Изделия должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 5.2. Трубопровод к тройнику должен присоединяться таким образом, чтобы на корпус тройника не передавались изгибающие и выдергивающие усилия.
- 5.3. Затяжку накидных гаек тройника и соединителей необходимо проверять не реже, чем один раз в 6 месяцев.
- 5.4. Не допускается замораживание рабочей среды внутри изделия.
- 5.6. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм³)². Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. Условия хранения и транспортировки

6.1 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.

6.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

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

7. Утилизация

7.1. 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.

7.2. Содержание благородных металлов: *нет*.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения Потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 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.

8.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

9. Условия гарантийного обслуживания

9.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

9.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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