

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### КЛАПАНЫ ДЛЯ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ

Модели: **VT.345R; VT.345K; VT.345.NE;**  
**VT.345.KNA; VT.345.ANE**

ПС -47619-2

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **1. Артикулы**

VT.345R.N.05 – кран прямой в комплекте с адаптером;  
VT.345K.N.E04 -узел прямой в комплекте с адаптерами;  
VT.345.NE.E05 -узел прямой без адаптеров;  
VT.345.KNA.E04 - узел угловой в комплекте с адаптерами;  
VT.345.ANE.E05- узел угловой без адаптеров.

### **2. Назначение и область применения.**

- 2.1. Клапаны предназначены для нижнего подключения отопительных приборов в водяных системах отопления к стальным, медным, полипропиленовым, пластиковым и металлополимерным трубам.
- 2.2. Сдвоенные узлы используются при фиксированном межцентровом расстоянии между присоединительными патрубками 50мм. Одиночный клапан VT.345R может использоваться при любом расстоянии между патрубками отопительного прибора.
- 2.3 Изделия VT.345R; VT.345K; VT.345.KNA поставляются в комплекте с адаптерами VT. AVK 01 (3/4" ЕК НР x 1/2" НР).
- 2.4. Изделия снабжены встроенным шаровыми кранами, с помощью которых можно полностью отключить отопительный прибор от системы.
- 2.5. Присоединение к отопительным приборам может выполняться:
  - при выходе из прибора патрубком стандарта «евроконус» (3/4" ЕК НР) клапаны присоединяются без адаптера;
  - при выходе из прибора патрубка с внутренней резьбой 1/2" ВР клапаны присоединяются через адаптеры VT. AVK 01.
- 2.6. Присоединение клапанов к трубопроводам осуществляется с помощью фитингов, указанных в таблице технических характеристик.
- 2.7. Управление шаровыми кранами осуществляется с помощью отвертки с плоским шлицем.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.8. Регулирование количества теплоносителя, проходящего через отопительный прибор, с помощью встроенных в клапаны шаровых кранов не допускается.

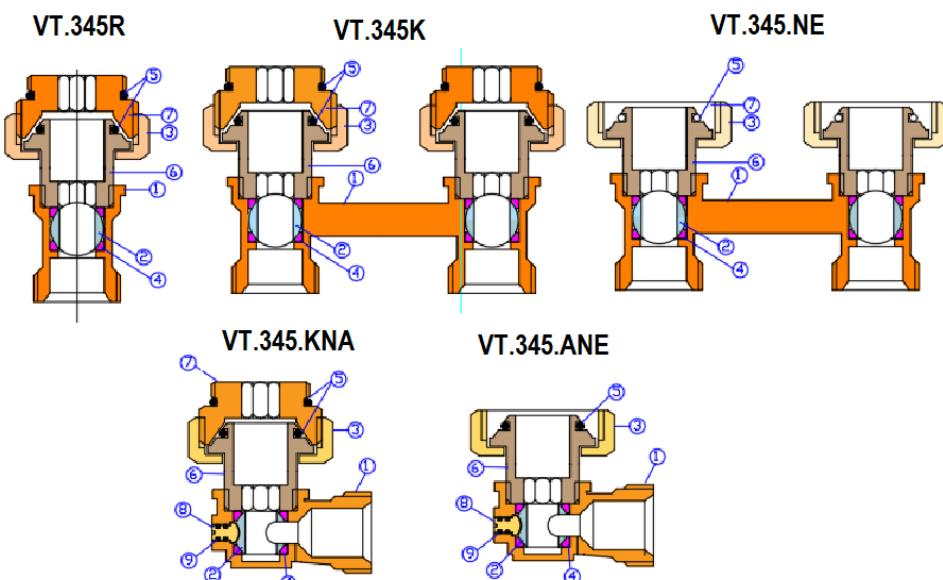
### 2. Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение для модели		
			VT.345R	VT.345K; VT.345.NE	VT.345.KNA; VT.345.ANE
1	Средний полный срок службы,	лет		15	
2	Номинальное давление, PN	МПа		1,0	
3	Максимальная температура рабочей среды	°C		110	
4	Допустимая температура окружающего воздуха	°C		+1... +60	
5	Допустимая относительная влажность окружающего воздуха	%		80	
6	Расход через закрытый клапан при разности давлений 1 кПа	см <sup>3</sup> /мин		0	
7	Пропускная способность, Kv	м <sup>3</sup> /час	3,5	2,5	2,3
8	Предельный момент затяжки резьбовых соединений при монтаже	Н·м		25	
9	Средний полный ресурс	циклы		5000	

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10	Средняя наработка на отказ	циклы	5000
11	Номинальный диаметр, DN	мм	15
12	Ремонтопригодность		нет
13	Фитинги для присоединения к трубопроводу		Пластиковые трубы – VT.4410; Металлополимерные трубы – VT.4420; VTc.712E Медные трубы – VT.4430. Полипропиленовые трубы – VTr.708E

### 3. Конструкция и материалы

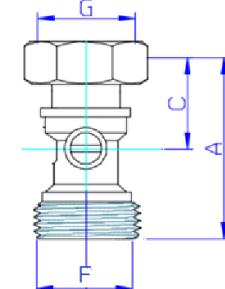


## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

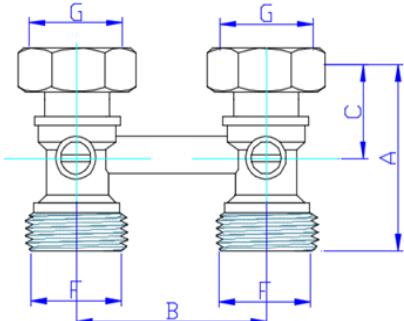
Поз.	Наименование	Материал	Норма
1	Корпус	Латунь	
2	Шар запорный	горячепрессованная, с гальванопокрытием из никеля	
3	Гайка накидная		
6	Патрубок		
4	Седельное кольцо	Тефлон	PTFE
5,9	Уплотнительные кольца	Этилен-пропиленовый эластомер	EPDM
7	Резьбовой переходник	Латунь токарной обработки	CW614N
8	Шток		

### 4. Номенклатура и габаритные размеры

**VT.345R**



**VT.345K**

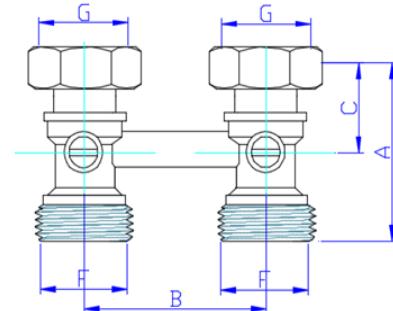


Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

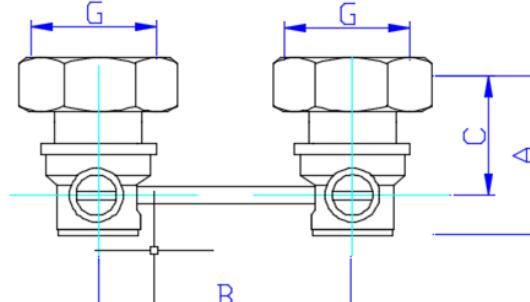
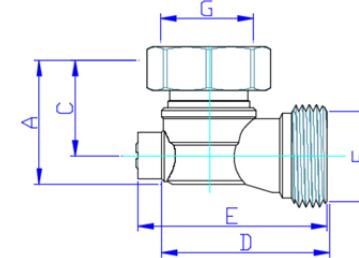
A, мм	B, мм	C, мм	F, дюймы	G, дюймы	Вес, г
49	50	26	3/4"	3/4"	337

**VT.345.NE**



A, мм	B, мм	C, мм	F, дюймы	G, дюймы	Вес, г
49	50	26	3/4"	3/4"	262

**VT.345.KNA**

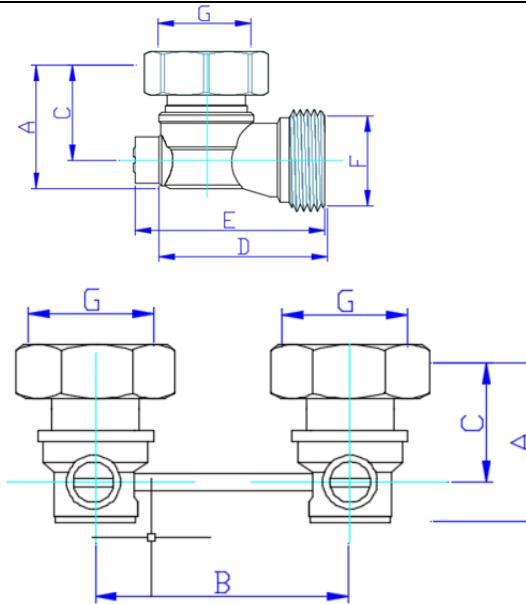


A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, дюймы	G, дюймы	Вес, г
35	50	26	42	47	3/4"	3/4"	333

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

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**VT.345.ANE**



<i>A, мм</i>	<i>B, мм</i>	<i>C, мм</i>	<i>D, мм</i>	<i>E, мм</i>	<i>F, дюймы</i>	<i>G, дюймы</i>	<i>Вес, г</i>
35	50	26	42	47	3/4"	3/4"	275

В таблице указаны справочные значения размеров и веса. Для уточнения размера или веса с учетом допуска по конструкторской документации обратитесь в службу технической поддержки (тел. [8 800 100-0373](tel:88001000373) или по адресу [info@valtec.ru](mailto:info@valtec.ru))

## 5. Указания по монтажу

- Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода.
- Использование при монтаже клапана рычажных ключей не допускается.
- Для присоединения к отопительной сети рекомендуется использовать фитинги с переходом на «евроконус»

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(рекомендуемые марки соединителей приведены в таблице технических характеристик).

5.4. Переходники VT. AVK 01 монтируются с помощью шестигранного ключа SW12.

5.5. Присоединение клапана к трубопроводам следует производить в соответствии с направлением потока рабочей среды, указанном в паспорте отопительного прибора.

5.6. При монтаже не допускается превышение предельных моментов затяжки, указанных в таблице технических характеристик.

5.7. После монтажа системы необходимо произвести её гидравлическое испытание статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

## 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Клапаны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2. Разборка клапанов не допускается.

6.3. Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана. При осушении системы на зимний период, шаровые краны следует оставлять в полуоткрытом положении, чтобы между шаровым затвором и корпусом клапана не осталось жидкости.

6.4. Для предотвращения «прикипания» шарового затвора к седельным кольцам, рекомендуется 1 раз в 6 месяцев производить принудительный цикла закрытия/открытия клапана.

6.5. 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

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1,5 (мг-экв./дм<sup>3</sup>)<sup>2</sup>. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

## 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.

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

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

## 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 применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

## 10. Условия гарантийного обслуживания

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

10.2. 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 или ремонта, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по

## **ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

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

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