

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**УГОЛЬНИК КОЛЛЕКТОРНЫЙ**

Модель: **VTc. 531**

ПС - 47395

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **1. Назначение и область применения**

1.1. Угольник коллекторный служит для присоединения к коллектору систем водоснабжения и водяного отопления автоматического или ручного воздухоотводчика.

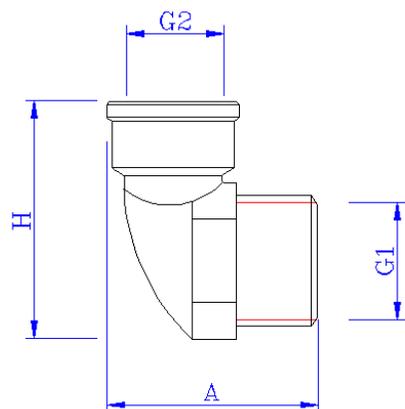
1.2. К тройнику могут присоединяться и иные конструктивные элементы (термометр, манометр, выносной датчик термостата, соединительная трубка и т.п.).

### **2. Технические характеристики**

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование характеристики</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>
1	Максимальная температура рабочей среды	°С	110
2	Номинальное давление, PN	МПа	1,6
3	Предельный момент затяжки при монтаже тройника	Н·м	45
4	Стандарт резьбы		ГОСТ 6357-81
5	Номинальные диаметры, DN	мм	15; 20; 25
6	Максимальная температура среды, окружающей изделие	°С	60
7	Максимальная относительная влажность среды, окружающей изделие	%	65
8	Средний полный срок службы	лет	20
9	Рабочая среда	Вода, растворы гликолей до 50%	
10	Материалы:		
10.1	- корпус	Латунь CW617N с покрытием из слоя никеля	
10.2	- уплотнительное кольцо	EPDM	

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3. Габаритные размеры



Артикул	A, мм	H, мм	G1, дюймы	G2, дюймы	Вес, г
VTc.531.N.0504	43	48	3/4"	1/2"	90
VTc.531.N.0604	45	51	1"	1/2"	121

### 4. Указания по монтажу

4.1. Монтаж изделий следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».

4.2. При монтаже на коллектор, имеющий конусную привалочную плоскость (например: VTc.579.EMNX; VTc.582.EMNX; VTc.584.EMNX; VTc.586.EMNX; VTc.588.EMNX; VTc.589.EMNX; VTc.594.EMNX; VTc.596.EMNX), использование дополнительного уплотнительного материала не требуется. При отсутствии такой плоскости необходимо дополнительно герметизировать соединение льняной прядью, лентой ФУМ или сантехнической полиамидной нитью.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.3. Монтаж следует производить с помощью рожковых гаечных ключей. Использование разводных или рычажных ключей не допускается.

4.4. Установку автоматического воздухоотводчика на угольник рекомендуется производить через отсекающий клапан.

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. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри угольника.

5.3. 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./дм<sup>3</sup>. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

### 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.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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» (в редакции от 01.01.2015), 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 изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

8.3. 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;

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики. 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.

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.