ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОЛЛЕКТОРЫ ЛАТУННЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ СТАНДАРТА «КОНУС»

Модель: VTc.500

ПС -47493-1

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. Коллекторы предназначены для распределения потока транспортируемой среды по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.

1.2. К коллекторам могут присоединяться стальные, полимерные, металлополимерные и медные трубопроводы.

2.Технические характеристики

№ п/п	*Наименование характеристики*	*Ед. изм.*	*Значение*
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,6
2	Максимальная температура рабочей среды	ºС	130
3	Усредненный коэффициент местного сопротивления для коллектора:		
3.1	- 3/4"		3,15
3.2	- 1"		2,25
4	Максимальная температура окружающей среды	ºС	70
5	Максимальная относительная влажность окружающей среды	%	60
6	Предельный момент затяжки при монтаже коллекторных соединителей	Н·м	15
7	Предельный момент затяжки при монтаже коллектора	Н·м	35
8	Рабочая среда	вода, растворы гликолей до 50% с учетом п.6.3	
9	Рекомендуемые соединители для труб[1]:		

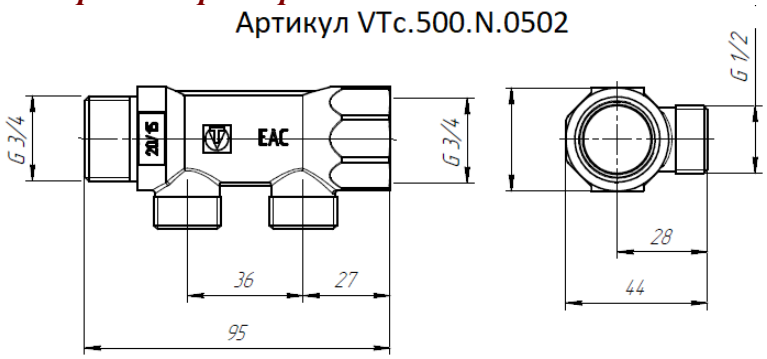
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

9.1	-пластиковых		VTc.709
9.2	-металлополимерных		VTc.710; VTc.712
9.3	-из меди и нержавеющей стали		VTc.711
9.4	-полипропиленовых		VTp.708K[2]
10	Средний полный срок службы	лет	50

1.При использовании адаптера VTc.701 трубы к коллектору могут присоединяться с помощью фитингов с плоской прокладкой и накидной гайкой:
-VTm.322; VTm.222 – для металлополимерных и полимерных труб;
-VTi.908 – для труб их нержавеющей стали;
-VTp.708 – для полипропиленовых труб.
2. При монтаже коллекторов на кронштейнах VTc.130.N.0500 или VTc.130.N.0600 установка фитингов VTp.708.K на выходные патрубки верхнего коллектора невозможна.

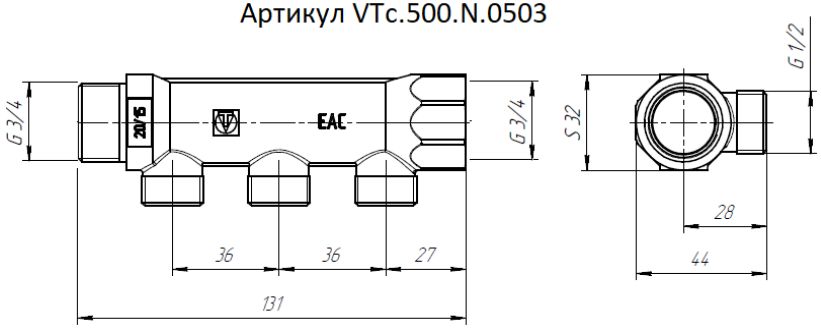
4.Габаритные размеры

Артикул VTc.500.N.0502

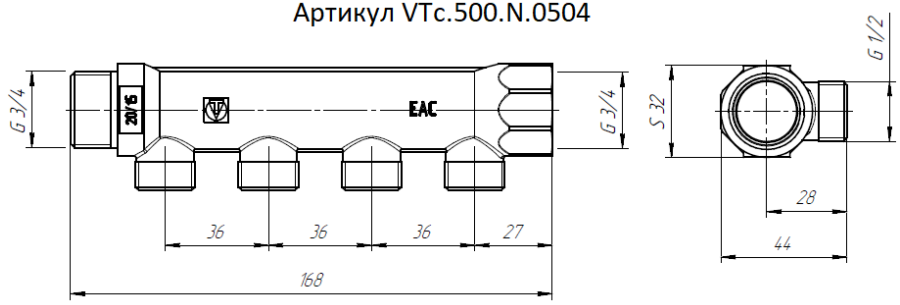


ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

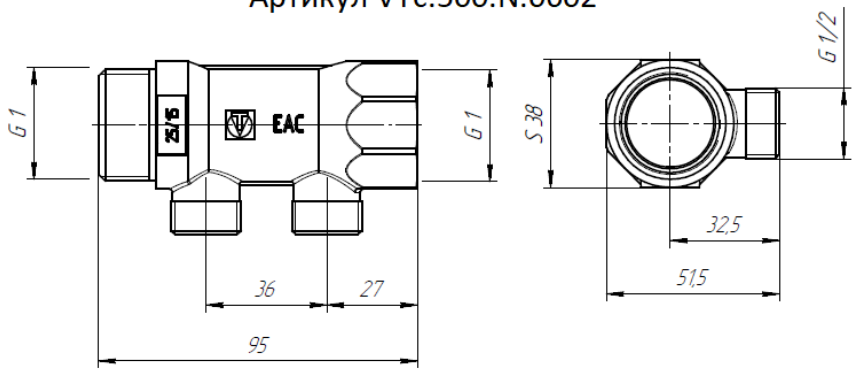
Артикул VTc.500.N.0503



Артикул VTc.500.N.0504

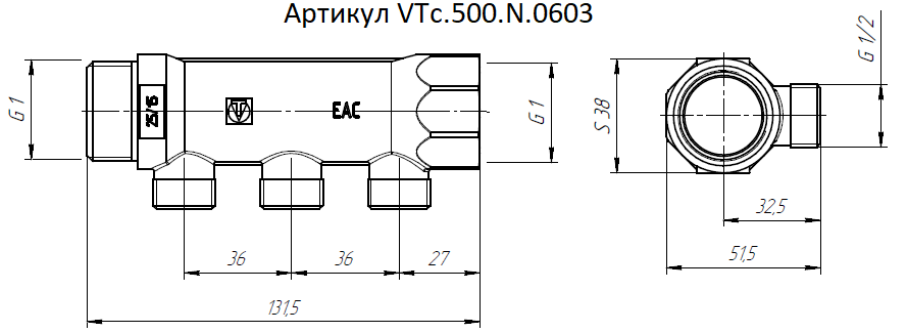


Артикул VTc.500.N.0602

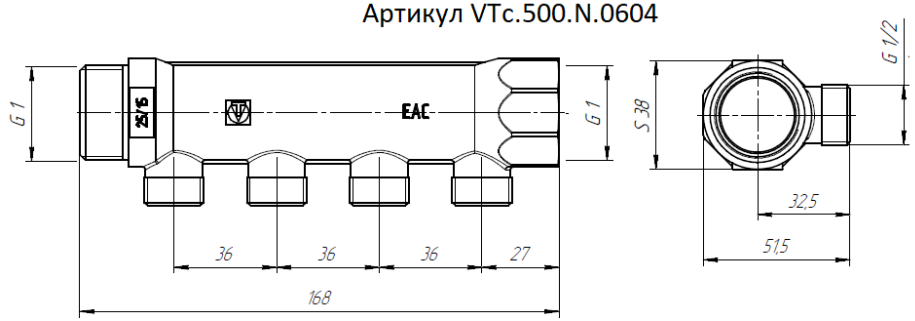


Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

Артикул VTc.500.N.0603



Артикул VTc.500.N.0604



Вес изделий

Артикул	VTc.500.N.0502	VTc.500.N.0503	VTc.500.N.0504	VTc.500.N.0602	VTc.500.N.0603	VTc.500.N.0604
Вес, г	185	234	294	238	323	345

5.Указания по монтажу

5.1. Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении.

5.2. При вертикальной установке коллекторов следует обратить внимание на то, чтобы автоматический воздухоотводчик тоже располагался вертикально, для чего можно использовать резьбовую футорку *VTr.581*.

5.3. Соединители для коллекторов следует использовать в соответствии с рекомендациями раздела 2.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.4. Для присоединения к коллекторам воздухоотводчика и дренажного крана рекомендуется использовать коллекторный тройник *VTc.530* или коллекторный угольник *VTc.531*.

5.5. При отсутствии коллекторного тройника коллектор может быть заглушен резьбовой латунной пробкой *VTr.583*.

5.6. При установке коллекторных сборок в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов.

5.7. Для крепления коллекторов VTc.500.N.05 (3/4") рекомендуется использовать кронштейны VTc.130.N.0500 и VTc.130.IN.0600 (за резьбу).
Для крепления коллекторов VTc.500.N.06 (1″) рекомендуется использовать кронштейны VTc.130.INS.0600, VTc.130.INH.0600 и VTc.130.N.0600.

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

5.9. После монтажа систему следует испытать статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 0,6 МПа. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016. После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

5.10. После монтажа система должна быть промыта в соответствии с требованиями п.6.1.13 СП73.13330.2016.

6.Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

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

6.2. Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллекторов.

6.3. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей

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

воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм^3)^2. 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 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 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 переходит 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 результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

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

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.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара

КОЛЛЕКТОРЫ ЛАТУННЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ СТАНДАРТА «КОНУС»

№	Артикул	Количество
1	***VTc.500.N***	

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

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 законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

_____

_____

Дата: «__» _____20___г. Подпись_____

Изготовитель: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO., LTD, Huxin Village, Chumen Town, Yuhuan County, China

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