

Артикулы:

Содержание паспорта соответствует техническому описанию производителя

**Сертификация**

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ 52134-2003 и сертифицированы ГОССТАНДАРТОм России.

**Сведения об изделии**

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 21345-2009, ГОСТ 9544-2005 и сертифицированы ГОССТАНДАРТОм России.

**Сведения об изделии**

Латунные резьбовые фитинги используются для создания разъемных резьбовых соединений на трубопроводах холодного питьевого, хозяйственного и горячего водоснабжения, отопления, скатого воздуха и на технологических трубопроводах, транспортирующих газы и жидкости, неагрессивные к материалу соединителей. Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлопластик, полипропилен).

**Конструкция**



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

**Технические характеристики**

G max	Условное давление P <sub>y</sub> МПа	Испытательное давление P <sub>i</sub> МПа	Максимальное рабочее давление P <sub>p</sub> , МПа при температуре среды, °С		
			120	200	250
1/4"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/8"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1/2"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/4"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1 1/4"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
1 1/2"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
2"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7

**Применяемые материалы**

№п/п	Деталь	Материал
1	Фитинг	Латунь марки ЛС 59-1/СW617N
2	Уплотнители	Каучук EPDM

**Характеристики резьбы по гост 6357**

Обозначения резьбы, дюймы	Наружный диаметр резьбы, мм	Шаг резьбы, мм
1/4"	13,158	1,337
3/8"	16,663	1,337
1/2"	20,956	1,814
3/4"	26,442	1,814
1"	33,250	2,309
1 1/4"	41,913	2,309
1 1/2"	47,805	2,309
2"	59,616	2,309

**Монтаж и техническое обслуживание**

Фитинги выполняются на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357 (ISO 228, EN 10226). Допускается соединение внутренней трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357 с наружной конической трубной резьбой по ГОСТ 6211 (ISO R7).

- Монтаж соединителей следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01 «Внутренние санитарно-технические системы».
- Для уплотнения соединений рекомендуется использовать ленту ФУМ, ПМА уплотнительную нить или анаэробный герметик. Использование льна для герметизации резьбовых соединений G 1/2 и G 3/4 не допускается.
- При монтаже разъемных сгонов должен использоваться специальный сгонный ключ.
- Накладную гайку соединителей с резиновыми уплотнителями следует закручивать с приложением момента не более 30 Нм.
- Присоединение поливочных шлангов к штуцерам следует производить с помощью обжимных плоских хомутов. Запрещается присоединять шланги с помощью проволочных хомутов и скруток.
- Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

**Испытания системы с соединительными деталями**

При гидростатическом методе испытаний на герметичность из узлов полностью удаляют воздух, заполняют водой с температурой не ниже 278 К (5°С) и выдерживают под пробным избыточным давлением P<sub>пр</sub>, равным 1,5 P<sub>y</sub>, где P<sub>y</sub> - условное избыточное давление, которое могут выдерживать соединения при нормальной температуре рабочей среды в условиях эксплуатации.

**Условия хранения и транспортировки**

Хранение осуществлять согласно ГОСТ 15150-69 Таблица 13, п. ЖЗ, Неотапливаемое помещение. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

**Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

**Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности. Гарантийный срок на фитинги резьбовые Royal Thermo составляет 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем или третьих лиц требований к транспортировке, хранению, монтажу и условиям эксплуатации, изложенных в настоящем Паспорте. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

**Гарантия не распространяется на:**

- дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации.
- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия.
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.
- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.д.
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

Приложение

Тип	Размер	Артикул	Вес, гр
	1/2"		77
	3/4"		125
	1"		222
	1 1/4"		450
	1 1/2"		511
	2"		930
	1/2"		76
	3/4"		129
	1"		203
	1 1/4"		448
	1/2"		73
	3/4"		130
	1"		216
Сгон угловой американка, резьба вн. - нар.	1/2"		114
	3/4"		193
	1"		359
	1/2"		97
	3/4"		136
	1"		262
	1 1/4"		381
	1/2" x 10		27
	1/2" x 15		35
	1/2" x 20		43
	1/2" x 25		50,5
	1/2" x 30		58
	1/2" x 40		73,5
	1/2" x 50		88
	1/2" x 3/8"		42
	3/4" x 1/2"		73
	1" x 1/2"		94
	1" x 3/4"		121
	1 1/4" x 3/4"		145
	1 1/4" x 1"		179
	1 1/2" x 1 1/4"		222
	2" x 1 1/4"		304
	2" x 1 1/2"		305
	1/2"		41
	3/4"		68
	1"		105
	1 1/4"		185
	1/2"		93
	3/4"		141
Сгон прямой американка, резьба вн. - нар.	1"		277
	1 1/4"		424
	1 1/2"		619
	2"		1326
	1/2"		11
	3/4"		18
	1"		20
	1 1/4"		32
	1 1/2"		57

Тип	Размер	Артикул	Вес, гр
	1/2" x 1/4"		25
	1/2" x 3/8"		27
	3/4" x 1/2"		43
	1" x 1/2"		78
	1" x 3/4"		81
	1 1/4" x 1/2"		136
	1 1/4" x 3/4"		136
	1 1/4" x 1"		145
	1 1/2" x 1"		170
	1 1/2" x 1 1/4"		183
	2" x 1 1/4"		273
	1/2" x 1/4"		26
	1/2" x 3/8"		16
	3/4" x 1/2"		28
	1" x 1/2"		86
	1" x 3/4"		56
	1 1/4" x 3/4"		154
	1 1/4" x 1"		104
	1 1/2" x 1"		204
	1 1/2" x 1 1/4"		208
	2" x 1 1/2"		212
	3/8" x 1/4"		9
	1 1/2" x 3/4"		260
	1/2"		29
	3/4"		45
	1"		94
	1 1/4"		140
	1 1/2"		174
	2"		256
	1/2"		28
	3/4"		44
	1"		75
Заглушка, резьба нар.	1 1/4"		139
	1/2"		25
	3/4"		45
	1"		55
	1 1/4"		106
	1/2"		25
	3/4"		28
	1"		62
	1 1/4"		73
Переходник, резьба вн. - нар.	1" x 3/4"		86
	1 1/4" x 3/4"		141
	1 1/4" x 1"		151
	1/2" x 60		71
	1/2" x 80		98
	1/2" x 100		126
	1/2"		87
Сгон прямой, резьба нар. - нар.	3/4"		141

Гарантийный талон №

Наименование товара \_\_\_\_\_

Марка, артикул, типоразмер \_\_\_\_\_

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Контактные телефоны \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 М.П. (подпись) (расшифровка подписи)

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) (расшифровка подписи)

Данные о монтаже оборудования: \_\_\_\_\_

Наименование организации \_\_\_\_\_

С условиями монтажа ознакомлен \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 М.П. (подпись) (расшифровка подписи)

Дата монтажа « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Монтажник \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 М.П. (подпись) (расшифровка подписи)

**Гарантийный срок - 60 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 72 месяцев с момента продажи конечному Потребителю**

**Гарантийный талон действителен только в оригинале!**  
 Более подробную информацию об ассортименте tim можно найти на сайте:  
[www.tim.com.ru](http://www.tim.com.ru)

**Тел: 8(925)758-20-80**

- В случае предъявления претензий по качеству изделия в течение гарантийного срока, необходимо предоставить следующие документы:
- Заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
  - Технический паспорт с заполненным Гарантийным талоном;
  - Документы, подтверждающие покупку изделия;
  - Копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которой было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;
  - Копию Акта о вводе изделия в эксплуатацию.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

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