

## ФИТИНГИ ЛАТУННЫЕ КОМПРЕССИОННЫЕ ДЛЯ ПНД ТРУБ STOUT



### 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

#### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Фитинги латунные компрессионные для ПНД труб STOUT, тип SFH.

#### 1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

GENERAL FITTINGS Srl Via Camillo Golgi, 73/75 25064 - Gussago (BS) Италия.

**ПО ЗАКАЗУ** ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ).

Тел: +7(495) 775-20-20, E-mail: info@teremopt.ru, Сайт: www.stout.ru

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

**Внимание!** Перед монтажом фитингов внимательно ознакомиться с инструкцией!

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Фитинги предназначены для создания надёжных, герметичных, разъёмных соединений в сочетании с ПНД трубами, имеющими следующие геометрические размеры:

Наружный диаметр трубы, мм	20	25	32	40
Толщина стенки, мм	1,9 (2)	2,3	2,9 (3)	3,7

Применяются в системах холодного хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для транспортирования других жидких сред, к которым материал фитингов и их уплотнительных элементов химически стоек. Устанавливаются в местах разветвления труб, поворотах потока, при изменении размеров сечения трубопровода, а также при установке различного оборудования (насосы, трубопроводная арматура и др.).

Соединительные детали компрессионного типа следует применять в системах водоснабжения с максимальным рабочим давлением Р<sub>макс</sub> до 1,6 МПа и температурными режимами, указанными в таблице 5 ГОСТ 32415-2013.

Класс эксплуатации	Траб, °С	Время при Траб, °С	Т <sub>макс</sub> , °С	Время при Т <sub>макс</sub> , °С	Тавар, °С	Время при Тавар, °С	Область применения
ХВ	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

#### Примечание:

Траб, °С - рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения;

Т<sub>макс</sub>, °С - максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени;

Тавар, °С - аварийная температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении систем регулирования.

### 3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фитинги соединяются с трубами без применения специального инструмента. Герметичность соединения достигается за счёт EPDM O-Ring уплотнения, устанавливаемого при монтаже. За надёжную фиксацию трубы в соединении отвечает латунная разрезная цанга.

#### Фитинг состоит из (Рис. 1):

Резьбовой гайки [1];

Разрезной цанги [2];

Упорного кольца [3];

Уплотнительного кольца [4];

Корпуса [5].

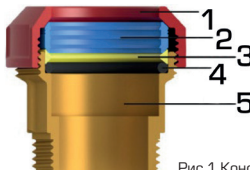


Рис.1 Конструкция фитинга

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 4.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее давление, бар	16
Диапазон температур рабочей среды, °С	от -20 до +40
Рабочая среда	вода
Тип резьбы	Трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357/ISO 228;
Материал корпуса	Латунь CW617N
Материал накладной гайки	Латунь CW617N
Материал упорного кольца	Латунь CW617N
Материал разрезной цапги	Латунь CW617N
Материал O-Ring уплотнения	EPDM для питьевой воды
Температура хранения и транспортировки, °С	от -20 до + 50
Относительная влажность хранения и транспортировки, %	60
Срок службы, лет	10

### 4.2. МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эскиз	Артикул	L, мм	D, мм	Размер трубы, мм	I	i	G	H	Резьба, дюйм	Масса, кг
<b>Муфта соединительная</b>										
	SFH-0001-002020	46	32,3	20		21,4				0,102
	SFH-0001-002525	54,4	38,8	25		26,2				0,158
	SFH-0001-003232	67	47,8	32		32,6				0,263
	SFH-0001-004040	72,8	58,8	40		35,4				0,403
<b>Переходник с наружной резьбой</b>										
	SFH-0002-002012	37	32,2	20	7,5	21,4	15		1/2	0,073
	SFH-0002-002534	41,7	38,8	25	8,5	26,2	25		3/4	0,11
	SFH-0002-000321	46,6	47,8	32	9,5	32,6	25		1	0,168
	SFH-0002-032114	49,6	47,8	32	11	32,6	32		1 1/4	0,202
	SFH-0002-040114	54	58,8	40	11	35,4	32		1 1/4	0,268
<b>Переходник с внутренней резьбой</b>										
	SFH-0003-002012	35	32,2	20	9	21,4	15		1/2	0,076
	SFH-0003-002534	40,7	38,8	25	10	26,2	20		3/4	0,116
	SFH-0003-000321	49,1	47,8	32	11,5	32,6	25		1	0,187
	SFH-0003-040114	53,4	58,8	40	13,5	35,4	32		1 1/4	0,207
<b>Тройник</b>										
	SFH-0004-202020	67	32,3	20		21,4		49,6		0,175
	SFH-0004-252525	82,4	38,8	25		26,2		60,6		0,28
	SFH-0004-323232	102	47,8	32		32,6		75		0,467
	SFH-0004-404040	116,8	58,8	40		35,4		87,8		0,747
<b>Тройник с переходом на внутреннюю резьбу</b>										
	SFH-0	67	32,2	20	9	21,4	15	39,6	1/2	0,153
	SFH-0005-253425	82,4	38,8	25	10	26,2	20	45,4	3/4	0,23
	SFH-0005-032132	102	47,8	32	11,5	32,6	25	56,9	1	0,389
	SFH-0005-041144	116,8	58,8	40	13,5	35,4	32	68,4	1 1/4	0,618
<b>Угольник</b>										
	SFH-0006-002020	49,6	32,3	20		21,4				0,12
	SFH-0006-002525	60,6	38,8	25		26,2				0,194
	SFH-0006-003232	75	47,8	32		32,6				0,325
	SFH-0006-004040	87,8	58,8	40		35,4				0,52
<b>Угольник с переходом на наружную резьбу</b>										
	SFH-0007-002012	43,8	32,2	20	8	21,4	15	48,1	1/2	0,088
	SFH-0007-002534	54,3	38,8	25	9	26,2	20	56,4	3/4	0,139
	SFH-0007-000321	67,6	47,8	32	10,8	32,6	25	67,4	1	0,237
	SFH-0007-040114	79,2	58,8	40	13	35,4	32	80,4	1 1/4	0,377
<b>Угольник с переходом на внутреннюю резьбу</b>										
	SFH-0008-002012	47,8	32,2	20	9	21,4	15	39,6	1/2	0,099
	SFH-0008-002534	58,6	38,8	26	10	26,2	20	45,4	3/4	0,143
	SFH-0008-000321	71,5	47,8	32	11,5	32,6	25	56,9	1	0,247
	SFH-0008-040114	84,8	58,8	40	13,5	35,4	32	68,4	1 1/4	0,391

## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Проектирование, монтаж и эксплуатацию систем трубопроводов с использованием напорных труб и фитингов компрессионного типа следует выполнять в соответствии с требованиями СП 40-102-2000; отраслевыми и ведомственными нормами, а также рекомендациями производителя, утвержденными в установленном порядке.

**Внимание!** Запрещается скрывать фитинги внутри перекрытий, перегородок, под землей и в местах, где доступ к соединению затруднен.

**Внимание!** Резьбовые соединения должны размещаться в доступных для ревизии местах!

**Внимание!** При монтаже фитингов применение рычажных газовых ключей категорически запрещено! Рекомендуется использовать гаечные и разводные ключи.

<p>1. Разметьте и обрежьте трубу перпендикулярно ее оси с помощью соответствующего инструмента. Необходимо зачистить концы труб от заусенцев после обрезки. При необходимости допускается нанесение силиконовой смазки на участок трубы под установку фитинга</p> 	<p>2. Соберите фитинг. Соблюдайте порядок сборки, как показано ниже. Обратите внимание на направление установки обжимной цанги; два наружных паза должны быть установлены в направлении накидной гайки.</p> 	<p>3. Закрутите сначала вручную на 1 оборот, а затем затяните при помощи разводного ключа 3/4 оборота, при необходимости можно подтянуть на 1/4 оборота.</p> 
---	---	---

## 6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Проверка соединений на герметичность осуществляется в течение 30 минут давлением воды в трубопроводе в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. При обнаружении протечки следует осторожно подтянуть накидную гайку фитинга на 1/4 оборота.

Не допускается замерзание рабочей среды в соединениях фитингов с трубой.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически, не реже 1 раза в полгода следует производить осмотр компрессионных фитингов, в случае ослабления резьбового соединения, необходимо подтянуть накидную гайку.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Фитинги должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Фитинги транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании фитинги следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Изготовитель гарантирует соответствие латунных фитингов STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы латунных фитингов STOUT при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта [www.stout.ru](http://www.stout.ru) технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию латунных фитингов STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Гарантийный талон

к накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

### Гарантийный срок 5 лет с даты продажи.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 123100, Российская Федерация, г. Москва, 2-я Звенигородская улица, 12с1.

Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25

E-mail: [info@stout.ru](mailto:info@stout.ru)

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Штамп или печать  
торгующей организации

Дата продажи: «\_\_\_» 20\_\_\_г.

