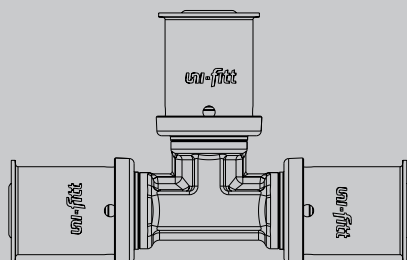


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

**Пресс-фитинги латунные
для металлополимерных труб**

© LUNDA



1. Назначение и область применения

Пресс-фитинги Uni-Fitt предназначены для соединения металлополимерных труб (PEX/AL/PEX, PEX/AL/PE, PEX/AL/PE-RT, PE-RT/AL/PE-RT) в системах отопления. Пресс-фитинги являются неразборными соединениями и подлежат монтажу в соответствии с СНиП 41-01-2003 п. 6.4.3. Пресс-фитинги совместимы с металлополимерными трубами, имеющими следующие геометрические параметры:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	26
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0	3,0

Рекомендуется использование металлополимерных труб Uni-Fitt.

2. Технические характеристики

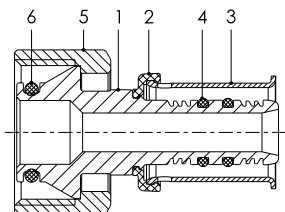
В таблице указаны характеристики присоединяемой металлополимерной трубы, характеристики фитингов превышают рабочие параметры трубы.

Максимальная рабочая температура, °C	95
Максимальная кратковременная температура, °C	110
Максимальное рабочее давление, бар	10
Тип насадки для опрессовки фитинга	TH, U, H, B, F
Тип резьбы внутренней	ISO 228 (ГОСТ 6357-81)
Тип резьбы наружной	ISO R7 (ГОСТ 6211-81)
Срок службы при соблюдении правил эксплуатации, лет	50

Характеристики резьбы

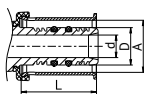
Обозначение резьбы в дюймах	Наружный диаметр резьбы, мм	Шаг резьбы, мм	Число витков резьбы на 1"
1/2"	20,956	1,814	14
3/4"	26,442	1,814	14
1"	33,250	2,309	11

Конструкция изделия и материалы



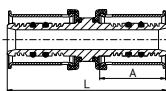
№	Наименование детали	Материал
1	Корпус фитинга	CW617N
2	Диэлектрическое кольцо	PE-LD
3	Обжимная гильза	AISI 304
4	Уплотнительные кольца	EPDM
5	Накидная гайка	CW617N
6	Уплотнительное кольцо	EPDM

3. Номенклатура



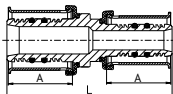
Гильза / (размеры штуцеров)

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	D, мм	d, мм	Вес, г
720I6001	16	23,5	16,3	11,7	7,05	
720I7001	20	23,5	20,3	15,7	10,0	
720I8001	26	23,5	26,3	19,7	14,0	



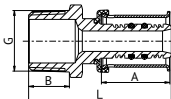
Муфта

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	Вес, г
700G6601	16	57,0	23,5	47
700G7701	20	57,0	23,5	72
700G8801	26	57,0	23,5	101



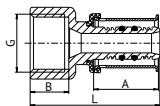
Муфта редуционная

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	Вес, г
700G7601	20 x 16	60,5	23,5	65
700G8601	26 x 16	60,5	23,5	82
700G8701	26 x 20	60,5	23,5	93



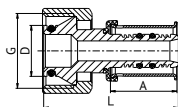
Муфта H

Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B, мм	Вес, г
702G6201	16 x 1/2"	49,0	23,5	14,0	52
702G6301	16 x 3/4"	52,0	23,5	16,0	69
702G7201	20 x 1/2"	49,0	23,5	14,0	63
702G7301	20 x 3/4"	52,0	23,5	16,0	79
702G8301	26 x 3/4"	52,0	23,5	16,0	93
702G8401	26 x 1"	56,0	23,5	19,0	133



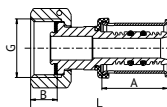
Муфта В

Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B, мм	Вес, г
701G6201	16 x 1/2"	47,0	23,5	14,0	55
701G6301	16 x 3/4"	49,0	23,5	16,0	78
701G7201	20 x 1/2"	47,0	23,5	14,0	70
701G7301	20 x 3/4"	49,0	23,5	16,0	89
701G8301	26 x 3/4"	49,0	23,5	16,0	105
701G8401	26 x 1"	52,0	23,5	19,0	147



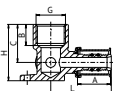
Муфта с накидной гайкой (евроконус)

Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	D, мм	Вес, г
713G6301	16 x 3/4"	48,0	23,5	18,0	83
713G7301	20 x 3/4"	48,0	23,5	18,0	99



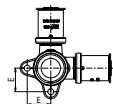
Муфта с накидной гайкой и плоской прокладкой

Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B, мм	Вес, г
714G6201	16 x 1/2"	50,0	23,5	9,5	69
714G7301	20 x 3/4"	53,0	23,5	11,5	98
714G8401	26 x 1"	56,0	23,5	12,5	147



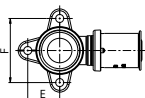
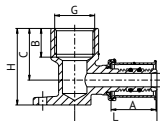
Водорозетка В трехплоскостная

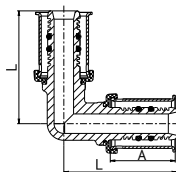
Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B / C, мм	H, мм	E, мм	Вес, г
711G6261	16 x 1/2" x 16	43,0	23,5	15 / 27	40,0	16,7	134



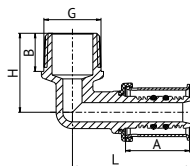
Водорозетка В

Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B / C, мм	H, мм	E / F, мм	Вес, г
710G6231	16 x 1/2"	43,0	23,5	15 / 27	40,0	16,7/33,5	99
710G7251	20 x 1/2"	44,5	23,5	15 / 27	40,0	16,7/33,5	110
710G6251	16 x 1/2"	43,0	23,5	15 / 27	46,5	16,7/33,5	110
710G7251	20 x 1/2"	44,5	23,5	15 / 27	46,5	16,7/33,5	112

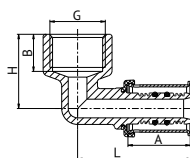



Угол

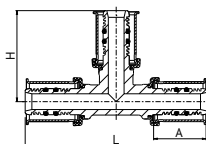
Артикул	Размер	L, мм	A, мм	Вес, г
703G6601	16	41,0	23,5	64
703G7701	20	42,5	23,5	97
703G8801	26	46,5	23,5	143


Угол Н

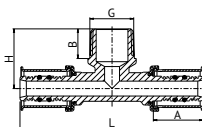
Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Вес, г
705G6201	16 x 1/2"	43,5	23,5	14,0	29,0	63
705G6301	16 x 3/4"	46,5	23,5	16,0	32,0	81
705G7201	20 x 1/2"	43,5	23,5	14,0	30,0	81
705G7301	20 x 3/4"	46,5	23,5	16,0	33,5	100
705G8301	26 x 3/4"	47,5	23,5	16,0	35,5	126
705G8401	26 x 1"	51,0	23,5	19,0	40,0	163


Угол В

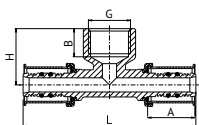
Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Вес, г
704G6201	16 x 1/2"	43,0	23,5	14,0	28,0	70
704G6301	16 x 3/4"	47,0	23,5	16,0	31,5	96
704G7201	20 x 1/2"	43,0	23,5	14,0	29,5	89
704G7301	20 x 3/4"	47,0	23,5	16,0	32,5	114
704G8301	26 x 3/4"	48,0	23,5	16,0	35,0	140
704G8401	26 x 1"	52,0	23,5	19,0	39,0	189


Тройник

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	H, мм	Вес, г
706G6661	16	81,5	23,5	41,0	93
706G7771	20	86,0	23,5	43,0	143
706G8881	26	94,0	23,5	47,0	209

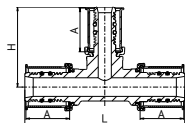

Тройник Н

Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Вес, г
708G6261	16 x 1/2" x 16	87,0	23,5	14,0	28,0	95
708G7271	20 x 1/2" x 20	87,0	23,5	14,0	30,0	126



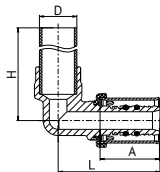
Тройник В

Артикул	Размер / G	L, мм	A, мм	B, мм	H, мм	Вес, г
707G6261	16 x 1/2" x 16	86,0	23,5	14,0	28,0	101
707G7271	20 x 1/2" x 20	86,5	23,5	14,0	30,0	132



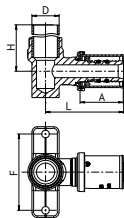
Тройник редукционный

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	H, мм	Вес, г
706G6761	16 x 20 x 16	86,0	23,5	43,0	130
706G7661	20 x 16 x 16	86,0	23,5	43,0	126
706G7671	20 x 16 x 20	86,0	23,5	43,0	136
706G7761	20 x 20 x 16	86,0	23,5	43,0	132
706G7871	20 x 26 x 20	94,0	23,5	47,0	204
706G8671	26 x 16 x 20	94,0	23,5	47,0	187
706G8681	26 x 16 x 26	94,0	23,5	47,0	198
706G8771	26 x 20 x 20	94,0	23,5	47,0	194
706G8781	26 x 20 x 26	94,0	23,5	47,0	205
706G8871	26 x 26 x 20	94,0	23,5	47,0	198



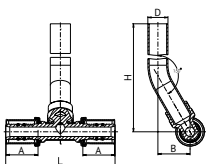
Угол для подключения радиаторов с никелированной трубкой d 15 мм

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	D, мм	H, мм	Вес, г
717G6151	16 x d15	41,0	23,5	15,0	300	156
717G7151	20 x d15	42,5	23,5	15,0	300	175



Угол под крепёж для подключения радиаторов с никелированной трубкой d 15 мм

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	D, мм	H, мм	F, мм	Вес, г
719G6151	16 x d15	43,0	23,5	15,0	300	42,0	194



Тройник для подключения радиаторов с никелированной трубкой d 15 мм

Артикул	Размер	L, мм	A, мм	D, мм	H, мм	B, мм	Вес, г
718G6151	16 x d15 x 16	81,5	23,5	15,0	300	24,0	188

4. Указание по монтажу

Монтаж пресс-фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016. Монтаж производить исправным инструментом с клещами профиля ТН, U, H, B, F соответствующего диаметра. Перед началом монтажа необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений на трубах и фитингах.

Порядок монтажа металлополимерных труб с использованием пресс-фитингов:

- отрезать трубу перпендикулярно её продольной оси.
- подготовить трубу к монтажу пресс-фитинга (откалибровать трубу и снять внутреннюю фаску):
- вставить штуцер фитинга в трубу, не повредив уплотнительных колец:
- проверить глубину положения трубы через отверстия в гильзе:
- проверить исправность инструмента, соответствие типа клещей и соответствие клещей диаметру трубы:
- вставить фитинг в насадку пресс-инструмента ручного или электрического типа:
- опрессовать соединение до смыкания губок пресс-насадки:
- снять пресс-клещи с соединения:
- проверить с помощью штангенциркуля диаметр зоны обжатия. Этот диаметр не должен превышать значения, указанные в таблице ниже.

Размер трубы, мм	16	20	26
Диаметр зоны обжатия, мм	16,7	20,7	26,7

Монтаж резьбовых частей пресс-фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016. При монтаже системы для герметизации соединений следует использовать ленту ФУМ, ПМА уплотнительную нить, сантехнический лен или анаэробный герметик. Резьбовые части необходимо соединять с применением соответствующих гаечных ключей, с применением необходимого количества герметизирующих уплотнений. Запрещается при монтаже фитинга прилагать усилия на стенку резьбового фитинга, превышающие значения, указанные в таблице:

Номер ключа (КТР ¹)	Длина ключа, мм	Пределы применения	Давление (бар) на стенку муфтового патрубка, при усилии на ручку 15 кг, и равномерной намотке уплотнителя, для диаметров		
			1/2"	3/4"	1"
0	250	0" – 1"	30	19	12
1	300	1/2" – 1 1/2"	36	23	14
2	400	1/2" – 2"	48	31	19

¹ – КТР – ключ трубный разводной

Системы отопления по окончании их монтажа необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей (СП 73 13330-2016

п 6.1.13). Согласно п.7.1.1 СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий», после монтажа обязательно проводится гидростатическое или манометрическое испытание герметичности системы и оформляется акт в соответствии с Приложением В. Данное испытание позволяет избежать протечек и ущерба, связанного с ними.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Системы с использованием пресс-фитингов допускается использовать для скрытой (в бетонной стяжке) прокладки трубопровода. Однако перед тем как забетонировать трубопровод, необходимо провести гидравлические испытания системы в соответствии с требованиями СП 73 13330-2016. Не допускается использование фитингов с повреждёнными гильзами, уплотнительными кольцами или при отсутствии одного из уплотнительных колец на штуцере.

6. Условия хранения и транспортировки

Пресс-фитинги Uni-Fitt должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие пресс-фитингов Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, 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;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Пресс-фитинги латунные

№	Артикул	Количество
1		
2		
3		

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ____ / ____ / _____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Аквилано», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141402

телефон (495) 787-71-41

электронная почта: info@uni-fitt.ru