

GARPO®**Изготовитель GARPO**

Место нахождения : Китай, Roc 4103, Building Sunyard international crative centre, NO1750 JianghongDistrit, Hangzhou

**ФИТИНГИ ЛАТУННЫЕ С НАДВИЖНОЙ
ГИЛЬЗОЙ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ РЕ-Х****Модели:****G1301,G1302,G1303,G1304,G1305,G1306,G1307,G1308,G1309,G1310,G1311,G1312**

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1 ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ.

Фитинги с подвижной гильзой GARPO предназначены для создания соединений трубопроводов из полимерных труб РЕХ, изготовленных из сшитого полиэтилена (в том числе труб с антидиффузионным барьером) в системах питьевого и хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам труб и фитингов.

1.2. ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

Применяемые сырьевые материалы – это высококачественные материалы, они соответствуют Постановлению министерства №174 от 06/04/2004 касательно материалов и деталей, применяемых в оборудовании для сбора, обработки и подачи воды – Немецкому стандарту DIN 50930-6, латунь, используемая для питьевой воды. Директива 2002/95/EC PE.6, Приложение RoHS - правила ограничения содержания вредных веществ.

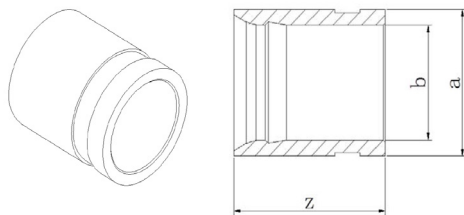
2. Технические характеристики

Номинальное рабочее давление, бар	25
Диапазон температур рабочей среды, °С	От -20 до +120
Диапазон наружных диаметров соединяемых труб, мм	13-32
Тип резьбы	ISO 228; DIN ISO 7/1
Материал корпуса	Латунь CW617N
Материал подвижной гильзы	Латунь CW617N
Температура хранения и транспортировки, °С	От -30 до +50
Средний срок службы, лет	До 50

ПАСПОРТ

3. Номенклатура и габаритные размеры

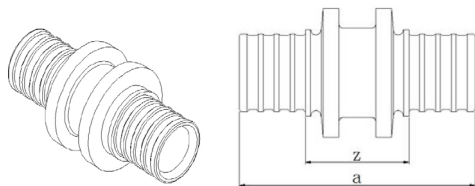
Гильза подвижная, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1301.16	16	10	280
G1301.20	20	10	200
G1301.25	25	10	140
G1301.32	32	5	80

Артикул	a	b	z	Толщина	Масса,кг
G1301.16	21.5	16.85	24	2.32	0,026
G1301.20	25	20.65	25	2.17	0,029
G1301.25	30	25.4	29	2.3	0,044
G1301.32	39.5	32.8	34	3.35	0,099

Гильза подвижная, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1302.1616	16	10	200
G1302.2020	20	10	160
G1302.2525	25	10	80
G1302.3232	32	5	40

Артикул	a	z	Толщина	Масса,кг
G1302.1616	44.6	19.6	2.75	0,039
G1302.2020	48.8	19.8	1.45	0,059
G1302.2525	69	23	3.3	0,099
G1302.3232	82	28	3.95	0,185

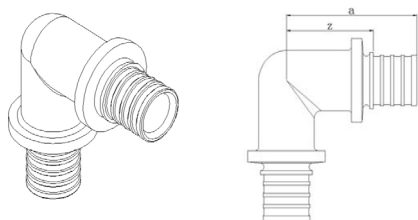
ПАСПОРТ

3. Номенклатура и габаритные размеры

Угольник, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1303.1616	16	10	140
G1303.2020	20	10	80
G1303.2525	25	5	45
G1303.3232	32	5	20

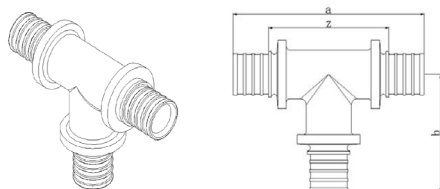


Артикул	a	z	Толщина	Масса,кг
G1303.1616	37.5	25	3	0,069
G1303.2020	44.5	28	2.95	0,100
G1303.2525	54.5	31.5	3.3	0,165
G1303.3232	63.5	36.5	3.95	0,295

Тройник равнопроходной, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1304.1616	16	10	80
G1304.2020	20	10	50
G1304.2525	25	5	35
G1304.3232	32	5	15

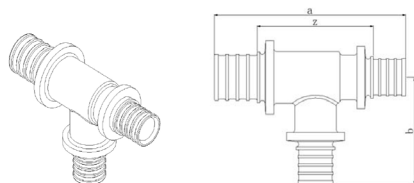


Артикул	a	b	z	Толщина	Масса,кг
G1304.1616	67.6	38.5	42.6	2.75	0,093
G1304.2020	78	42.5	45	1.45	0,126
G1304.2525	94	52	48	3.3	0,200
G1304.3232	118	64	64	3.95	0,391

ПАСПОРТ

3. Номенклатура и габаритные размеры

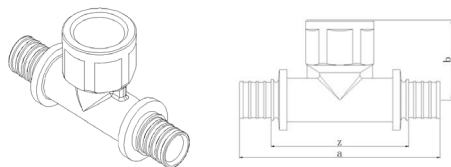
Тройник, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1305.2016	20 x 16 x 20	10	70
G1305.1620	20 x 16 x 16	10	80

Артикул	a	b	z	Толщина	Масса,кг
G1305.2016	73.8	38.5	44.8	3	0,117
G1305.1620	78	38.5	45	2.75	0,104

Тройник ВР, латунь



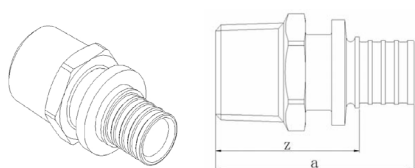
Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1306.1604	16-Rp 1/2"-16	10	80
G1306.2004	20-Rp 1/2"-20	10	50
G1306.2005	20-Rp 3/4"-20	10	40
G1306.2505	25-Rp 3/4"-25	5	30

Артикул	a	b	z	sw	Толщина	Масса,кг
G1306.1604	79.6	29.5	54.6	25	3	G1306.1604
G1306.2004	88	30.5	55	25	2.95	G1306.2004
G1306.2005	95.5	33.5	62.5	31	2.95	G1306.2005
G1306.2505	112	30.5	65.5	31	3.3	G1306.2505

ПАСПОРТ

3. Номенклатура и габаритные размеры

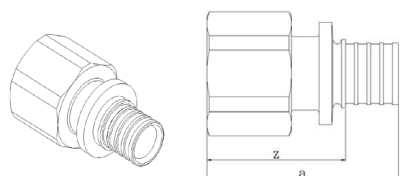
Переходник НР, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1307.1604	16-R 1/2"	10	180
G1307.1605	16-R 3/4"	10	140
G1307.2004	20-R 1/2"	10	140
G1307.2005	20-R 3/4"	10	110
G1307.2505	25-R 3/4"	10	80
G1307.2506	25-R 1"	5	60
G1307.3205	32-R 3/4"	5	55
G1307.3206	32-R 1"	5	40

Артикул	a	z	sw	Толщина	Масса,кг
G1307.1604	45.3	32.8	22	3	0,049
G1307.1605	47.3	34.8	27	3	0,069
G1307.2004	50	33.5	22	2.95	0,060
G1307.2005	51.5	35	27	2.95	0,080
G1307.2505	59.5	36.5	27	3.3	0,094
G1307.2506	65.5	42.5	35	3.3	0,136
G1307.3205	66	39	27	3.45	0,134
G1307.3206	71.5	44.5	35	3.95	0,178

Переходник ВР, латунь



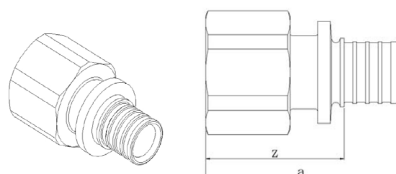
Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1308.1604	16-Rp 1/2"	10	160
G1308.1605	16-Rp 3/4"	10	100
G1308.2004	20-Rp 1/2"	10	110
G1308.2005	20-Rp 3/4"	10	80
G1308.2505	25-Rp 3/4"	10	80
G1308.3206	32-Rp 1"	5	35

Артикул	a	z	Толщина	Масса,кг
G1308.1604	45.3	32.8	25	0,064
G1308.1605	47.3	34.8	31	0,090
G1308.2004	49.5	33	25	0,072
G1308.2005	51.5	35	31	0,099
G1308.2505	59.5	36.5	31	0,117
G1308.3206	68.5	41.5	31	0,225

ПАСПОРТ

3. Номенклатура и габаритные размеры

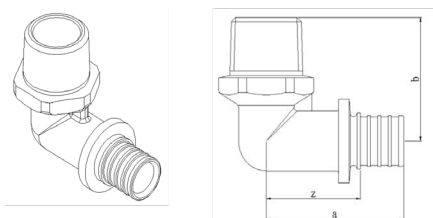
Переходник-гайка, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1309.1604	16-G 1/2"	10	200
G1309.1605	16-G 3/4"	10	170
G1309.2004	20-G 1/2"	10	150
G1309.2005	20-G 3/4"	10	150
G1309.2505	25-G 3/4"	10	100
G1309.2506	25-G 1"	5	70
G1309.3206	32-G 1"	5	50

Артикул	a	z	sw	Толщина	Масса,кг
G1309.1604	42.9	20.4	26	3	0,055
G1309.1605	45	32.5	30	3	0,064
G1309.2004	47.1	30.6	26	2.5	0,062
G1309.2005	47.2	30.7	30	2.95	0,071
G1309.2505	56.2	33.2	30	2.8	0,091
G1309.2506	60.5	37.5	38.1	3.3	0,132
G1309.3206	66.5	39.5	38.1	3.75	0,172

Угольник НР, латунь



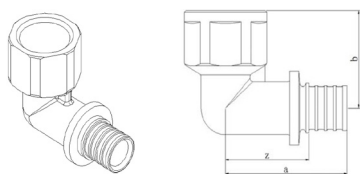
Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1310.1604	16-R 1/2"	10	120
G1310.2004	20-R 1/2"	10	100
G1310.2005	20-R 3/4"	10	60
G1310.2505	25-R 3/4"	5	50
G1310.3205	32-R 3/4"	5	30
G1310.3206	32-R 1"	5	25

Артикул	a	b	z	sw	Толщина	Масса,кг
G1310.1604	39.7	33	27.2	25	3	0,083
G1310.2004	43.9	33	27.4	25	2.95	0,093
G1310.2005	49.25	36.75	32.4	31	2.95	0,131
G1310.2505	56.5	33.8	33.5	31	3.3	0,156
G1310.3205	64	39	37	31	3.95	0,239
G1310.3206	66	42	39	35	3.95	0,316

ПАСПОРТ

3. Номенклатура и габаритные размеры

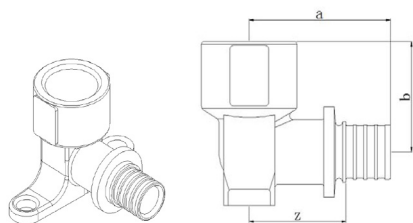
Угольник ВР, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1311.1604	16-Rp 1/2"	10	100
G1311.2004	20-Rp 1/2"	10	80
G1311.2005	20-Rp 3/4"	10	60
G1311.2505	25-Rp 3/4"	10	50
G1311.2506	25-Rp 1"	5	35
G1311.3206	32-Rp 1"	5	25

Артикул	a	z	sw	Толщина	Масса,кг
G1311.1604	39,8	29,5	27,3	25	0,083
G1311.2004	44	30,5	27,5	25	0,098
G1311.2005	47,75	33,5	31,25	31	0,125
G1311.2505	55,75	530,5	32,75	31	0,158
G1311.2506	62	38	39	41	0,247
G1311.3206	68	38	41	41	0,315

Угольник настен. ВР, латунь



Артикул	Размер	Упак., шт	Коробка,шт
G1312.1604	16-Rp 1/2"	10	70
G1312.2004	20-Rp 1/2"	10	60
G1312.2005	20-Rp 3/4"	5	50
G1312.2505	25-Rp 3/4"	5	35

Артикул	a	b	z	Толщина	Масса,кг
G1312.1604	39,8	27,3	27,3	3	0,117
G1312.2004	44,95	27,3	28,45	2,95	0,132
G1312.2005	48,8	28,5	32,3	2,95	0,157
G1312.2505	56,8	28,5	33,8	3,3	0,176

ПАСПОРТ

4. Указания по монтажу

4.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование инженерных систем с полиэтиленовыми трубами следует выполнять с использованием соответствующих компьютерных программ. Монтаж следует производить с соблюдением требований (СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 40-103-98, СП 41-102-98, СП 41-109-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016).

Фитинги с подвижной гильзой GARPO могут быть использованы для открытого и скрытого монтажа, фитинги разрешается замоноличивать в строительные конструкции. Латунные аксиальные фитинги при скрытой проводке необходимо изолировать от контакта с цементом, гипсом, агрессивными средами, вызывающими коррозию с помощью соответствующих материалов (например, лента фум).

Внимание! Резьбовые соединения аксиальных фитингов должны размещаться в доступных для ревизии местах!

4.2. МОНТАЖ

Перед монтажом внимательно ознакомьтесь с инструкцией по работе монтажным инструментом.

Краткая последовательность монтажа:

- 1) Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего труборежа;
- 2) Наденьте монтажную (подвижную) гильзу втулку на трубу;
- 3) Вставьте расширитель соответствующих размеров в трубу до конца и полностью расширьте диаметр трубы;
- 4) Убедитесь, что маркировка на втулке находится на противоположной стороне от среза трубы!
- 5) Наденьте трубу на фитинг до упора. Проверьте, чтобы гильза дошла до буртика фитинга! При выполнении данной процедуры не допускается применять смазки!
- 6) Сдвиньте гильзу на фитинг с помощью пресса с насадками необходимых размеров.

ПАСПОРТ

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Фитинги не допускаются к применению:

-Если температура рабочей жидкости выше 95 °С; и Если температура аварийная выше 100 °С (ГОСТ 53630-2015);

-Если рабочее давление выше 10 бар. (ГОСТ 53630-2015);

Системы с использованием фитингов с подвижной гильзой допускается использовать для скрытой прокладки трубопровода, фитинг не нуждается в дополнительном обслуживании в течение всего срока эксплуатации трубопровода.

Перед замоноличиванием фитингов необходимо произвести гидравлические испытания с соблюдением правил СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.2 и пункт 7.3.

6. Условия хранения и транспортировки

Латунные фитинги GAPP0 должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Латунные фитинги и GAPP0 транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Латунные фитинги GAPP0 при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Латунные фитинги GAPP0 хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

7. Утилизация

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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию Garpo. Все спорные вопросы по техническому обслуживанию и текущему ремонту будут решаться уполномоченной гарантийной компанией или компанией - продавцом.

GARPO®

Изделие	Модель изделия
Дата покупки изделия	Наименование продавца, адрес
Неисправности (дата, описание, должность, имя, фамилия и подпись лица, принявшего изделие)	

Настоящая гарантия предоставляется в дополнение к правам потребителя, установленным Российским законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

Garpo устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

Garpo устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

Наименование изделие	Частное/бытовое применение:	Промышленное применение:
Труба из сшитого полиэтилена PEX/EMOH с кислородным барьером	5 лет	1 год
Аксиальные фитинги , Резьбовые	5 лет	1 год
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги, Краны для полотенцесушителя	5 лет	1 год
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги, Краны для полотенцесушителя, Краны шаровые	5 лет	1 год
Коллекторы распределительные для водоснабжения и комплектующие	5 лет	1 год
Коллекторы и комплектующие для отопительных систем	5 лет	1 год
Клапаны радиаторные Группа безопасности	5 лет	1 год
Воздухоотводчик ,Манометр	5 лет	1 год
Смесительные клапаны Инструменты	5 лет	1 год
Насосные группы, Насосно-смесительные узел	5 лет	1 год
Термоголовка, Сервопривод Терморегулирующий монтажный комплект	2 года	6 месяцев
Редукторы давления Компенсатор гидроударов	5 лет	1 год
Фильтр механической очистки Трапы	5 лет	1 год
Арматура для бачка унитаза	2 года	6 месяцев

Сервисный центр

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР Garpo

Уважаемые Клиенты,

если в Вашем городе нет Сервисного Центра или Ваш вопрос не решён сервисным центром, обращайтесь к Руководителю официального сервисного центра Garpo
Телефон +7 (985) 787-85-10
Почта: frap-servis@mail.ru

ВАЖНО! Для обращения в сервисный центр Вам необходимо подготовить и отправить одним письмом следующую информацию:
В теме письма укажите артикул инженерной сантехники G...и город

- Документ, подтверждающий приобретение товара (чек, накладная)
 - Заводской номер изделия (на оригинальном изделии заводской номер расположен на корпусе товара)
 - Полноразмерное фото самого изделия
 - Сделать видеоматериал о выявленном дефекте изделия
 - Письменное изложение претензии
- Перечисленные требования обязательны к исполнению!

Производитель Garpo сообщает об открытии сертифицированных сервисных центров по всей России. Теперь каждый покупатель сможет воспользоваться обслуживанием своего продукта в соответствии с гарантийными обязательствами производителя.

GARPO®

ООО «Сакура»
142715, Московская обл., Ленинский р-он, д. Апаринки, владение 5, строение 7

Подпись покупателя _____