



## ◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

### Система полимерных трубопроводов GX (Италия)

Система полимерных трубопроводов GX предназначена для организации внутренних инженерных систем, для работы при долговременных воздействиях высокой температуры и давления. Высокую надежность соединений в течение всего жизненного цикла системы обеспечивают оптимизированный профиль соединительных штуцеров фитингов, монтажные кольца из полимера с молекулярной памятью, и труба из сшитого полиэтилена высокого качества с увеличенной толщиной стенки.



11.1. Трубы GX из сшитого полиэтилена PE-XB (для систем отопления) с кислородным барьером (в бухтах) P<sub>раб</sub>=10 бар, T<sub>раб</sub>=80 °C

№	Характеристики	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.1.1	16x2,2	бухта 100 м	R996Y130	0,10	м	1,20 €
11.1.2	20x2,8	бухта 100 м	R996Y131	0,16	м	1,69 €
11.1.3	25x3,5	бухта 50 м	R996Y132	0,25	м	2,81 €
11.1.4	32x4,4	штанга 4 м	R996Y135	0,37	м	4,76 €

11.2. Фитинги GX прямые

11.2.1	16x16	10	GX102Y003	0,03	шт.	1,20 €
11.2.2	20x20	10	GX102Y004	0,05	шт.	2,28 €
11.2.3	25x25	10	GX102Y005	0,06	шт.	3,26 €
11.2.4	32x32	10	GX102Y006	0,10	шт.	7,91 €

11.3. Фитинги GX переходные прямые

11.3.1	20x16	10	GX103Y004	0,04	шт.	3,84 €
11.3.2	25x16	10	GX103Y005	0,64	шт.	3,84 €
11.3.3	25x20	10	GX103Y006	0,72	шт.	3,84 €
11.3.4	32x20	5	GX103Y008	0,13	шт.	3,84 €
11.3.5	32x25	5	GX103Y009	0,14	шт.	3,84 €

11.4. Фитинги GX с наружной резьбой прямые

11.4.1	16x1/2"М	10	GX107Y033	0,03	шт.	1,42 €
11.4.2	16x3/4"М	10	GX107Y043	0,06	шт.	2,22 €
11.4.3	20x1/2"М	10	GX107Y034	0,06	шт.	1,78 €
11.4.4	20x3/4"М	10	GX107Y044	0,06	шт.	2,40 €
11.4.1	25x1/2"М	10	GX107Y035	0,15	шт.	2,66 €
11.4.2	25x3/4"М	10	GX107Y045	0,08	шт.	2,58 €
11.4.3	32x1"М	10	GX107Y056	0,15	шт.	7,17 €

11.5. Фитинги GX с внутренней резьбой прямые

11.5.1	16x1/2"F	10	GX109Y033	0,06	шт.	2,50 €
11.5.2	16x3/4"F	10	GX109Y043	0,09	шт.	2,92 €
11.5.3	20x1/2"F	10	GX109Y034	0,07	шт.	2,64 €
11.5.4	20x3/4"F	10	GX109Y044	0,10	шт.	3,90 €
11.5.5	25x3/4"F	10	GX109Y045	0,11	шт.	4,26 €
11.5.6	25x1"F	10	GX109Y055	0,17	шт.	5,85 €
11.5.7	32x1"F	5	GX109Y056	0,17	шт.	10,97 €

11.6. Угольники GX


11.6.1	16x16	10	GX122Y003	0,05	шт.	1,90 €
11.6.2	20x20	5	GX122Y004	0,08	шт.	2,80 €
11.6.3	25x25	5	GX122Y005	0,13	шт.	4,08 €
11.6.4	32x32	5	GX122Y006	0,24	шт.	8,37 €



## ◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

### Пластиковые и металлопластиковые трубы (Италия)


#### 11.7. Фитинги GX с внутренней резьбой угловые

№	Характеристики	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
 11.7.1	16x1/2" F	5	GX139Y023	0,06	шт.	4,06 €

#### 11.8. Фитинги GX с трубкой угловые

 11.8.1	15x16 (L-250 мм)	1	GX128X013	0,15	шт.	7,69 €
--	------------------	---	-----------	------	-----	--------


#### 11.9. Переходник самоуплотняющийся с переходом на евроконус

 11.9.1	3/4E x 15	25	R178EX104	0,05	шт.	1,82 €
--	-----------	----	-----------	------	-----	--------


#### 11.10. Тройники GX

 11.10.1	16x16x16	10	GX150Y003	0,07	шт.	2,40 €
---	----------	----	-----------	------	-----	--------

#### 11.11. Тройники GX переходные

 11.11.1	20x20x20	5	GX150Y004	0,11	шт.	3,64 €
11.11.2	25x25x25	5	GX150Y005	0,17	шт.	5,49 €
11.11.3	32x32x32	5	GX150Y006	0,33	шт.	11,19 €
11.11.4	16x20x16	10	GX151Y009	0,08	шт.	3,42 €
11.11.5	20x16x16	10	GX151Y014	0,08	шт.	3,42 €
11.11.6	20x16x20	10	GX151Y015	0,09	шт.	3,74 €
11.11.7	20x20x16	10	GX151Y016	0,09	шт.	4,00 €
11.11.8	20x25x20	10	GX151Y017	0,13	шт.	5,39 €
11.11.9	25x16x16	5	GX151Y021	0,11	шт.	4,30 €
11.11.10	25x16x25	5	GX151Y023	0,13	шт.	5,33 €
11.11.11	25x20x20	5	GX151Y025	0,14	шт.	5,37 €
11.11.12	25x20x25	5	GX151Y026	0,15	шт.	5,89 €
11.11.13	25x25x20	5	GX151Y027	0,16	шт.	6,29 €
11.11.15	32x20x20	5	GX151Y032	0,21	шт.	11,69 €
11.11.16	32x20x25	5	GX151Y033	0,22	шт.	11,37 €
11.11.17	32x25x25	5	GX151Y035	0,24	шт.	11,31 €
11.11.18	32x25x32	5	GX151Y036	0,27	шт.	11,51 €

#### 11.12. Кольцо монтажное GX

 11.12.1	16	20	GX61Y013	0,01	шт.	0,23 €
11.12.2	20	20	GX61Y014	0,01	шт.	0,29 €
11.12.1	25	20	GX61Y015	0,01	шт.	0,41 €
11.12.2	35	20	GX61Y016	0,01	шт.	0,70 €


#### 11.13. Инструмент ручной расширительный для GX

 11.13.1	22B	1	GX200Y004	2,21	шт.	537,27 €
---	-----	---	-----------	------	-----	----------

#### 11.14. Инструмент электрический расширительный для GX

 11.14.1	16x2,2-20x2,8-25x3,5	1	GX200Y004	8,85	шт.	2 445,30 €
---	----------------------	---	-----------	------	-----	------------

#### 11.15. Головка расширительная GX

 11.15.1	16x2.2	1	GX202Y013	0,20	шт.	128,74 €
11.15.2	20x2.8	1	GX202Y016	0,21	шт.	128,74 €
11.15.3	25x3.5	1	GX202Y018	0,25	шт.	128,74 €
11.15.4	32x4.4	1	GX202Y022	0,70	шт.	333,55 €



## ◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

### Пластиковые и металлопластиковые трубы

11.16. Трубы PE-RT с антикислородным барьером (в бухтах) Класс 4 **GIACOMINI** (Италия)



11.16.1	16×2	бухта 240 м	R978Y226	0,09	м	163,20 €
11.16.2	20×2	бухта 240 м	R978Y255	0,13	м	223,20 €

11.17. Трубы PE-Xb (GIACOTHERM) с антикислородным барьером (в бухтах) Класс 4,5 **GIACOMINI** (Италия)



11.17.1	16×2	бухта 240 м	R996TY519	0,10	м	232,80 €
11.17.2	20×2	бухта 240 м	R996TY522	0,13	м	333,60 €

11.18 Труба PE-X(a) с антикислородным барьером (в бухтах) Класс 1, 2, 4, 5 **HSE** (Испания)



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.18.1	16x2	бухта 240 м	EVOHSE162024R	0,08	м	209,80 €

11.19. Трубы металлопластиковые (в бухтах) Класс 1, 2, 4, 5 **GIACOMINI** (Италия)



11.19.1	16×2	бухта 100 м	R999Y122	0,11	м	114,00 €
11.19.2	16×2	бухта 200 м	R999Y123	0,22	м	228,00 €
11.19.3	20×2	бухта 100 м	R999Y142	0,11	м	166,00 €
11.19.4	26×3	бухта 50 м	R999Y173	0,12	м	182,00 €
11.19.5	32×3	бухта 50 м	R999Y183	0,16	м	261,00 €

11.20. Клипсы для закрепления пластиковых труб **GIACOMINI** (Италия)



№	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.20.1	300	R983Y500	0,001	шт.	0,21 €

### Классификация рабочих режимов труб

Данные характеристики трубопроводов согласно EN ISO 15875 рассчитаны на срок службы 50 лет.

Область применения	Т <sub>раб.</sub> , °С	Время Т <sub>раб.</sub> , (лет)	Т <sub>макс.</sub> , °С	Время Т <sub>макс.</sub> , (лет)	Т <sub>крит.</sub> , °С	Время Т <sub>крит.</sub> , (ч)
<b>Класс 1</b> ГВС 60 °С	60	49	80	1	95	100
<b>Класс 2</b> ГВС 70 °С	70	49	80	1	95	100
<b>Класс 4</b> Отопление лучистое напольное или радиаторы низкая температура	20+ 40+ 60	2,5+ 20+ 25	70	2,5	100	100
<b>Класс 5</b> Отопление радиаторы высокая температура	20+ 60+ 80	14+ 25+ 10	90	1	100	100
<b>XB</b>	20	50				

Рабочая температура Т<sub>раб.</sub>

Предполагаемая рабочая температура для области применения выраженная в °С

Максимальная рабочая температура Т<sub>макс.</sub>

Максимальное значение рабочей температуры, допустимое для коротких промежутков времени

Критическая температура Т<sub>крит.</sub>

Наиболее высокое значение температуры, достигаемое в момент аварии систем контроля (возможный и допустимый период – 100 часов в течение 50 лет непрерывной работы).



◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

Фитинги для систем отопления и теплых полов (Италия)

11.21. Фитинги прямые

№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.21.1	16×16	10	RM102Y003	0,07	шт.	3,50 €
11.21.2	20×20	10	RM102Y007	0,09	шт.	4,43 €
11.21.3	26×26	5	RM102Y009	0,16	шт.	7,60 €
11.21.4	32×32	5	RM102Y011	0,21	шт.	10,88 €

11.22. Фитинги-переходники прямые

11.22.1	(20×2)×(16×2)	10	RM103Y010	0,07	шт.	4,47 €
11.22.2	(26×3)×(16×2)	10	RM103Y016	0,13	шт.	6,85 €
11.22.3	(26×3)×(20×2)	10	RM103Y018	0,14	шт.	6,78 €
11.21.4	(32×3)×(16×2)	5	RM103Y020	0,16	шт.	9,43 €
11.22.6	(32×3)×(20×2)	5	RM103Y021	0,17	шт.	9,45 €
11.22.7	(32×3)×(26×3)	5	RM103Y022	0,19	шт.	11,14 €

11.23. Фитинги-переходники прямые с наружной резьбой

11.23.1	3/8"×(16×2)	5	RM107Y023	0,05	шт.	2,89 €
11.23.2	1/2"×(16×2)	10	RM107Y033	0,06	шт.	2,44 €
11.23.3	3/4"×(16×2)	5	RM107Y043	0,08	шт.	3,50 €
11.23.4	1/2"×(20×2)	10	RM107Y037	0,07	шт.	3,02 €
11.23.5	3/4"×(20×2)	5	RM107Y047	0,19	шт.	3,81 €
11.23.6	3/4"×(26×3)	5	RM107Y049	0,05	шт.	4,80 €
11.23.7	1"×(26×3)	5	RM107Y058	0,15	шт.	6,37 €
11.23.8	1"×(32×3)	5	RM107Y059	0,18	шт.	7,60 €

11.24. Фитинги-переходники прямые с внутренней резьбой

11.24.1	1/2"×(16×2)	10	RM109Y033	0,07	шт.	2,93 €
11.24.2	3/4"×(16×2)	5	RM109Y043	0,08	шт.	4,10 €
11.24.3	1/2"×(20×2)	10	RM109Y037	0,08	шт.	3,19 €
11.24.4	3/4"×(20×2)	5	RM109Y047	0,08	шт.	4,43 €
11.24.5	3/4"×(26×3)	5	RM109Y049	0,13	шт.	5,18 €
11.24.6	1"×(26×3)	5	RM109Y058	0,19	шт.	7,77 €
11.24.7	1"×(32×3)	5	RM109Y059	0,19	шт.	8,44 €

11.25. Фитинги-переходники прямые с накидной гайкой и плоским кольцом для труб

11.25.1	3/8"×(16×2)	10	RM179Y043	0,05	шт.	3,81 €
11.25.2	1/2"×(16×2)	10	RM179Y053	0,06	шт.	4,03 €
11.25.3	3/4"×(16×2)	10	RM179Y063	0,07	шт.	3,81 €
11.25.4	1/2"×(20×2)	10	RM179Y056	0,07	шт.	4,69 €
11.25.5	3/4"×(20×2)	10	RM179Y066	0,08	шт.	4,80 €
11.25.6	3/4"×(26×3)	10	RM179Y069	0,11	шт.	6,56 €
11.25.7	1"×(26×3)	5	RM179Y073	0,15	шт.	8,33 €
11.25.8	1"×(32×3)	5	RM179Y074	0,20	шт.	12,62 €

11.26. Угольники 90°

11.26.1	16×2	10	RM122Y003	0,08	шт.	3,88 €
11.26.2	20×2	10	RM122Y007	0,11	шт.	4,76 €
11.26.3	26×3	5	RM122Y009	0,18	шт.	8,41 €
11.26.4	32×3	5	RM122Y011	0,26	шт.	12,66 €

11.27. Угольники 90° с наружной резьбой

11.27.1	1/2"×(16×2)	10	RM127Y033	0,06	шт.	3,15 €
11.27.2	1/2"×(20×2)	10	RM127Y037	0,08	шт.	3,68 €
11.27.3	3/4"×(16×2)	10	RM127Y043	0,09	шт.	4,10 €
11.27.4	3/4"×(20×2)	10	RM127Y047	0,10	шт.	4,43 €
11.27.5	3/4"×(26×3)	10	RM127Y049	0,13	шт.	5,97 €
11.27.6	1"×(26×3)	5	RM127Y058	0,20	шт.	8,85 €
11.27.7	1"×(32×3)	5	RM127Y059	0,22	шт.	10,79 €



◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

Фитинги для систем отопления и теплых полов  (Италия)

11.28. Угольник 90° с внутренней резьбой



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.28.1	1/2"×(16×2)	10	RM129Y033	0,08	шт.	3,02 €
11.28.2	3/4"×(16×2)	10	RM129Y043	0,11	шт.	4,78 €
11.28.3	1/2"×(20×2)	10	RM129Y037	0,09	шт.	4,32 €
11.28.4	3/4"×(20×2)	10	RM129Y047	0,12	шт.	5,00 €
11.28.5	3/4" (26 3)	5	RM129Y049	0,15	шт.	6,10 €
11.28.6	16"×(16×2,0)	1	RM128X014	0,24	шт.	9,78 €
11.28.7	1"×(32×3)	5	RM129Y059	0,24	шт.	10,79 €

11.29. Угольник 90° установочный с внутренней резьбой



11.29.1	1/2"×(16×2)	1	RM128X014	0,14	шт.	9,78 €
---------	-------------	---	-----------	------	-----	--------

11.30. Переходник самоуплотняющийся с переходом на евроконус



11.30.1	3/4Ex15	25	R178EX115	0,05	шт.	2,73 €
---------	---------	----	-----------	------	-----	--------

11.31. Угольник 90° установочный с внутренней резьбой



11.31.1	1/2"×(16×2)	10	RM139Y033	0,14	шт.	4,58 €
11.31.2	1/2"×(20×2)	5	RM139Y037	0,14	шт.	5,00 €
11.31.3	3/4"×(26×3)	5	RM139Y049	0,21	шт.	7,88 €

11.32. Угольник 90° установочный с внутренней резьбой



11.32.1	1/2"×(16×2)	5	RM138Y033	0,22	шт.	14,60 €
11.32.2	1/2"×(20×2)	5	RM138Y038	0,38	шт.	15,81 €

11.33. Угольник 45°



11.33.1	26×3	5	RM144Y009	0,16	шт.	9,32 €
11.33.2	32×3	5	RM144Y011	0,24	шт.	15,06 €

11.34. Тройник



11.34.1	16×16×16	10	RM150Y003	0,11	шт.	5,88 €
11.34.2	20×20×20	10	RM150Y007	0,15	шт.	7,31 €
11.34.3	26×26×26	5	RM150Y009	0,25	шт.	12,16 €
11.34.4	32×32×32	5	RM150Y011	0,38	шт.	19,45 €

11.35. Тройники-переходники



11.35.1	16×20×16	10	RM151Y045	0,13	шт.	7,77 €
11.35.2	20×16×16	10	RM151Y063	0,13	шт.	7,64 €
11.35.3	20×16×20	10	RM151Y064	0,14	шт.	7,31 €
11.35.4	20×20×16	10	RM151Y065	0,14	шт.	7,93 €
11.35.5	20×26×20	5	RM151Y067	0,19	шт.	10,24 €
11.35.6	26×16×16	10	RM151Y083	0,18	шт.	11,03 €
11.35.7	26×16×26	5	RM151Y085	0,20	шт.	10,81 €
11.35.8	26×20×20	5	RM151Y084	0,19	шт.	10,37 €
11.35.9	26×20×26	5	RM151Y086	0,22	шт.	10,81 €
11.35.10	26×26×20	5	RM151Y089	0,23	шт.	11,58 €
11.35.11	32×16×32	10	RM151Y090	0,31	шт.	16,25 €
11.35.12	32×20×20	5	RM151Y094	0,25	шт.	14,36 €
11.35.13	32×20×26	5	RM151Y095	0,28	шт.	15,09 €
11.35.14	32×20×32	10	RM151Y091	0,31	шт.	16,50 €
11.35.15	32×26×26	5	RM151Y092	0,30	шт.	16,06 €
11.35.16	32×26×32	5	RM151Y093	0,33	шт.	20,04 €



## ◆ Группа 11. Пластиковые и металлопластиковые трубы, фитинги и инструмент

### Фитинги для систем отопления и теплых полов (Италия)

#### 11.36. Тройники с наружной резьбой



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.36.1	1/2" x (16x2)	10	RM153Y033	0,10	шт.	5,26 €
11.36.2	1/2" x (20x2)	10	RM153Y037	0,13	шт.	6,43 €
11.36.3	3/4" x (26x3)	5	RM153Y049	0,21	шт.	10,68 €
11.36.4	1" x (32x3)	5	RM153Y059	0,33	шт.	16,98 €

#### 11.37. Тройники с внутренней резьбой



11.37.1	1/2" x (16x2)	10	RM154Y033	0,11	шт.	5,66 €
11.37.2	1/2" x (20x2)	10	RM154Y037	0,13	шт.	6,26 €
11.37.3	3/4" x (26x3)	5	RM154Y049	0,22	шт.	9,60 €
11.37.4	3/4" x (32x3)	5	RM154Y050	0,41	шт.	20,50 €
11.37.5	1" x (32x3)	5	RM154Y059	0,34	шт.	15,73 €

#### 11.38. Пресс-инструмент для соединения труб (Германия)



№	Тип	Тех. описание	Производитель	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.38.1	АСО103 ВТ	клещи ТН16/20/26/32, аккумулятор 1,5 Ач., зарядное устройство, чемодан	Novopress	4862980-50	9,85	компл.	2 295,01 €