



## ◆ 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)  $P_{раб}=10$  бар,  $T_{раб}=80$  °C

№	Характеристики	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.1.1	16x2,2	бухта 100 м	R996Y130	0,10	шт.	1,10 €
11.1.2	20x2,8	бухта 100 м	R996Y131	0,16	шт.	1,55 €
11.1.3	25x3,5	бухта 50 м	R996Y132	0,25	шт.	2,57 €
11.1.4	32x4,4	штанга 4 м	R996Y135	0,37	шт.	4,76 €

11.2. Фитинги GX прямые

11.2.1	16x16	10	GX102Y003	0,03	шт.	1,24 €
11.2.2	20x20	10	GX102Y004	0,05	шт.	2,34 €
11.2.3	25x25	10	GX102Y005	0,06	шт.	3,34 €
11.2.4	32x32	10	GX102Y006	0,10	шт.	8,07 €

11.3. Фитинги GX переходные прямые

11.3.1	20x16	10	GX103Y004	0,04	шт.	3,92 €
11.3.2	25x16	10	GX103Y005	0,64	шт.	3,10 €
11.3.3	25x20	10	GX103Y006	0,72	шт.	3,10 €
11.3.4	32x20	5	GX103Y008	0,13	шт.	10,53 €
11.3.5	32x25	5	GX103Y009	0,14	шт.	8,21 €

11.4. Фитинги GX с наружной резьбой прямые

11.4.1	16x1/2"М	10	GX107Y033	0,03	шт.	1,46 €
11.4.2	16x3/4"М	10	GX107Y043	0,06	шт.	2,28 €
11.4.3	20x1/2"М	10	GX107Y034	0,06	шт.	1,82 €
11.4.4	20x3/4"М	10	GX107Y044	0,06	шт.	2,46 €
11.4.5	25x1/2"М	10	GX107Y035	0,15	шт.	2,72 €
11.4.6	25x3/4"М	10	GX107Y045	0,08	шт.	2,64 €
11.4.7	32x1"М	10	GX107Y056	0,15	шт.	7,33 €

11.5. Фитинги GX с внутренней резьбой угловые


11.5.1	16x1/2"F	10	GX109Y033	0,06	шт.	2,56 €
11.5.2	16x3/4"F	10	GX109Y043	0,09	шт.	2,98 €
11.5.3	20x1/2"F	10	GX109Y034	0,07	шт.	2,70 €
11.5.4	20x3/4"F	10	GX109Y044	0,10	шт.	3,98 €
11.5.5	25x3/4"F	10	GX109Y045	0,11	шт.	4,36 €
11.5.6	25x1"F	10	GX109Y055	0,17	шт.	5,97 €
11.5.7	32x1"F	5	GX109Y056	0,17	шт.	11,19 €



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

Фитинги для систем отопления и теплых полов  (Италия)

11.6. Угольники GX

№	Характеристики	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
 11.6.1	16x16	10	GX122Y003	0,05	шт.	1,94 €
11.6.2	20x20	5	GX122Y004	0,08	шт.	2,86 €
11.6.3	25x25	5	GX122Y005	0,13	шт.	4,18 €
11.6.4	32x32	5	GX122Y006	0,24	шт.	8,55 €


11.7. Фитинги GX с внутренней резьбой угловые

 11.7.1	16x1/2"F	5	GX139Y023	0,06	шт.	1,94 €
--	----------	---	-----------	------	-----	--------


11.8. Фитинги GX с трубкой угловые

 11.8.1	16x15 (L-250 мм)	1	GX128Y013	0,15	шт.	7,85 €
--	------------------	---	-----------	------	-----	--------


11.9. Переходники самоуплотняющиеся с переходом на евроконус

 11.9.1	3/4E x 15	25	R178EX104	0,05	шт.	1,86 €
--	-----------	----	-----------	------	-----	--------

11.10. Тройники GX переходные

 11.10.1	16x16x16	10	GX150Y003	0,07	шт.	2,46 €
11.10.2	20x20x20	5	GX150Y004	0,11	шт.	3,72 €
11.10.3	25x25x25	5	GX150Y005	0,17	шт.	5,61 €
11.10.4	32x32x32	5	GX150Y006	0,33	шт.	11,43 €
11.10.5	16x20x16	10	GX150Y009	0,08	шт.	3,50 €
11.10.6	20x16x16	10	GX150Y014	0,08	шт.	3,50 €
11.10.7	20x16x20	10	GX150Y015	0,09	шт.	3,82 €
11.10.8	20x20x16	10	GX150Y016	0,09	шт.	4,08 €
11.10.9	20x25x20	10	GX150Y017	0,13	шт.	5,51 €
11.10.10	25x16x16	5	GX150Y021	0,11	шт.	4,40 €
11.10.11	25x16x25	5	GX150Y023	0,13	шт.	5,45 €
11.10.12	25x20x20	5	GX150Y025	0,14	шт.	5,49 €
11.10.13	25x20x25	5	GX150Y026	0,15	шт.	6,01 €
11.10.14	25x25x20	5	GX150Y027	0,16	шт.	6,43 €
11.10.15	32x20x20	5	GX150Y032	0,21	шт.	1,93 €
11.10.16	32x20x25	5	GX150Y033	0,22	шт.	11,61 €
11.10.17	32x25x25	5	GX150Y035	0,24	шт.	11,55 €
11.10.18	32x25x32	5	GX150Y036	0,27	шт.	11,75 €

11.11. Кольцо монтажное GX

 11.11.1	16	20	GX61Y013	0,01	шт.	0,25 €
11.11.2	20	20	GX61Y014	0,01	шт.	0,31 €
11.11.3	25	20	GX61Y015	0,01	шт.	0,43 €
11.11.4	32	20	GX61Y016	0,01	шт.	0,72 €


11.12. Инструмент ручной расширительный для GX

 11.12.1	16x2,2-20x2,8-25x3,5	1	GX200Y103	2,21	шт.	548,02 €
---	----------------------	---	-----------	------	-----	----------

11.13. Инструмент электрический расширительный для GX

 11.13.1	22B	1	GX200Y004	8,85	шт.	2 494,21 €
---	-----	---	-----------	------	-----	------------

11.14. Головки расширительные GX

 11.14.1	16x2,2	1	GX202Y013	0,20	шт.	131,33 €
11.14.2	20x2,8	1	GX202Y016	0,21	шт.	131,33 €
11.14.3	25x3,5	1	GX202Y018	0,25	шт.	131,33 €
11.14.4	32x4,4	1	GX202Y022	0,70	шт.	340,24 €



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

### Пластиковые и металлопластиковые трубы

11.15. Трубы PE-RT с антикислородным барьером (в бухтах) Класс 4 (Италия)



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.15.1	16×2	бухта 240 м	R978Y226	0,09	м	0,68 €
11.15.2	20×2	бухта 240 м	R978Y255	0,13	м	0,93 €

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



11.16.1	16×2	бухта 240 м	R996TY219	0,10	м	0,97 €
11.16.2	20×2	бухта 240 м	R996TY222	0,13	м	1,39 €

11.17. Трубы PE-Xa с кислородным барьером (в бухтах) Класс 1, 2, 4, 5 (Испания)



11.17.1	16x2	бухта 240 м	EVOHNS162024R	0,09	м	0,87 €
---------	------	-------------	---------------	------	---	--------

11.18. Трубы металлопластиковые (в бухтах) Класс 1, 2, 4, 5 (Италия)



11.18.1	16×2	бухта 100 м	R999Y122	0,11	м	1,14 €
11.18.2	16×2	бухта 200 м	R999Y123	0,11	м	1,14 €
11.18.3	20×2	бухта 100 м	R999Y142	0,22	м	1,66 €
11.18.4	26×3	бухта 50 м	R999Y173	0,25	м	3,64 €
11.18.5	32×3	бухта 50 м	R999Y183	0,33	м	5,22 €

11.19. Трубы металлопластиковые (в бухтах) Класс 1, 2, 4, 5 (Испания)



11.19.1	16×2	бухта 100 м	106.16100	0,11	м	1,01 €
11.19.2	20×2	бухта 100 м	106.20101	0,22	м	1,34 €
11.19.3	26×3	бухта 50 м	106.26050	0,25	м	2,64 €
11.19.4	32×3	бухта 50 м	106.32050	0,33	м	3,82 €

11.20. Клипсы для закрепления пластиковых труб (Италия)



№	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.20.1	300	R983Y500	0,001	шт.	0,23 €



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

Фитинги для систем отопления и теплых полов

11.21. Фитинги прямые  (Италия)



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.21.1	16×16	10	RM102Y003	0,07	шт.	3,26 €
11.21.2	20×20	10	RM102Y007	0,09	шт.	4,12 €
11.21.3	26×26	5	RM102Y009	0,16	шт.	7,05 €
11.21.4	32×32	5	RM102Y011	0,21	шт.	10,09 €

11.22. Фитинги прямые  (Испания)




11.22.1	16×2	20	1933.1616	0,07	шт.	2,25 €
11.22.2	20×2	20	1933.20201	0,09	шт.	2,99 €
11.22.3	26×3	15	1933.2626	0,16	шт.	4,99 €

11.23. Фитинги прямые PPSU  (Испания)



11.23.1	16×2	20	P733.1616	0,06	шт.	1,73 €
11.23.2	20×2	20	P733.20201	0,09	шт.	2,05 €
11.23.3	25×2,5	15	P733.2525	0,14	шт.	3,36 €
11.23.4	26×3	15	P733.2626	0,16	шт.	3,46 €
11.23.5	32×3	10	P733.3232	0,20	шт.	5,25 €

11.24. Фитинги-переходники прямые  (Италия)




11.24.1	(20×2)×(16×2)	10	RM103Y010	0,07	шт.	4,16 €
11.24.2	(26×3)×(16×2)	10	RM103Y016	0,13	шт.	6,37 €
11.24.3	(26×3)×(20×2)	10	RM103Y018	0,14	шт.	6,31 €
11.24.4	(32×3)×(16×2)	5	RM103Y020	0,16	шт.	8,75 €
11.24.5	(32×3)×(20×2)	5	RM103Y021	0,17	шт.	8,77 €
11.24.6	(32×3)×(26×3)	5	RM103Y022	0,19	шт.	10,35 €

11.25. Фитинги-переходники прямые  (Испания)




11.25.1	(20×2)×(16×2)	15	1933.20161	0,07	шт.	2,69 €
11.25.2	(26×3)×(20×2)	15	1933.26201	0,14	шт.	4,08 €

11.26. Фитинги-переходники прямые PPSU  (Испания)



11.26.1	(20×2)×(16×2)	15	P733.20161	0,06	шт.	1,92 €
11.26.2	(25×2,5)×(16×2)	15	P733.2516	0,10	шт.	2,82 €
11.26.3	(25×2,5)×(20×2)	15	P733.25201	0,10	шт.	3,21 €
11.26.4	(26×3)×(16×2)	15	P733.2616	0,11	шт.	2,87 €
11.26.5	(26×3)×(20×2)	15	P733.26201	0,12	шт.	3,25 €
11.26.6	(32×3)×(25×2,5)	10	P733.3225	0,18	шт.	4,98 €
11.26.7	(32×3)×(26×3)	10	P733.3226	0,18	шт.	4,99 €

11.27. Фитинги-переходники прямые с наружной резьбой  (Италия)



11.27.1	3/8"×(16×2)	5	RM107Y023	0,05	шт.	2,68 €
11.27.2	1/2"×(16×2)	10	RM107Y033	0,06	шт.	2,28 €
11.27.3	3/4"×(16×2)	5	RM107Y043	0,08	шт.	3,26 €
11.27.4	1/2"×(20×2)	10	RM107Y037	0,07	шт.	2,80 €
11.27.5	3/4"×(20×2)	5	RM107Y047	0,19	шт.	3,54 €
11.27.6	3/4"×(26×3)	5	RM107Y049	0,05	шт.	4,47 €
11.27.7	1"×(26×3)	5	RM107Y058	0,15	шт.	5,91 €
11.27.8	1"×(32×3)	5	RM107Y059	0,18	шт.	7,05 €



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

### Фитинги для систем отопления и теплых полов

#### 11.28. Фитинги-переходники прямые с наружной резьбой AIS (Испания)

№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.28.1	(16×2)×1/2"	20	1911.1612	0,05	шт.	2,28 €
11.28.2	(20×2)×1/2"	20	1911.20121	0,06	шт.	2,48 €
11.28.3	(20×2)×3/4"	20	1911.20341	0,14	шт.	3,35 €
11.28.4	(25×2,5)×3/4"	10	1911.2534	0,14	шт.	4,31 €
11.28.5	(25×2,5)×1"	10	1911.25100	0,15	шт.	7,15 €
11.28.6	(26×3)×3/4"	10	1911.2634	0,15	шт.	4,61 €
11.28.7	(26×3)×1"	10	1911.26100	0,15	шт.	7,31 €
11.28.8	(32×3)×1"	10	1911.32100	0,18	шт.	7,11 €



#### 11.29. Фитинги-переходники прямые с внутренней резьбой GIACOMINI (Италия)

11.29.1	1/2"×(16×2)	10	RM109Y033	0,07	шт.	2,72 €
11.29.2	3/4"×(16×2)	5	RM109Y043	0,08	шт.	3,80 €
11.29.3	1/2"×(20×2)	10	RM109Y037	0,08	шт.	2,96 €
11.29.4	3/4"×(20×2)	5	RM109Y047	0,08	шт.	4,12 €
11.29.5	3/4"×(26×3)	5	RM109Y049	0,13	шт.	4,81 €
11.29.6	1"×(26×3)	5	RM109Y058	0,19	шт.	7,23 €
11.29.7	1"×(32×3)	5	RM109Y059	0,19	шт.	7,83 €



#### 11.30. Фитинги-переходники прямые с внутренней резьбой AIS (Испания)

11.30.1	(16×2)×1/2"	20	1910.1612	0,05	шт.	2,50 €
11.30.2	(20×2)×1/2"	20	1910.20121	0,06	шт.	2,79 €
11.30.3	(20×2)×3/4"	20	1910.20341	0,14	шт.	3,79 €
11.30.4	(25×2,5)×3/4"	10	1910.2534	0,14	шт.	4,80 €
11.30.5	(25×2,5)×1"	10	1910.25100	0,15	шт.	6,83 €
11.30.6	(26×3)×3/4"	10	1910.2634	0,15	шт.	4,99 €
11.30.7	(26×3)×1"	10	1910.26100	0,15	шт.	6,41 €
11.30.8	(32×3)×1"	10	1910.32100	0,18	шт.	7,74 €



#### 11.31. Фитинги-переходники прямые с накидной гайкой и плоским кольцом для труб GIACOMINI (Италия)

11.31.1	3/8"×(16×2)	10	RM179Y043	0,05	шт.	3,54 €
11.31.2	1/2"×(16×2)	10	RM179Y053	0,06	шт.	3,74 €
11.31.3	3/4"×(16×2)	10	RM179Y063	0,07	шт.	3,54 €
11.31.4	1/2"×(20×2)	10	RM179Y056	0,07	шт.	4,36 €
11.31.5	3/4"×(20×2)	10	RM179Y066	0,08	шт.	4,47 €
11.31.6	3/4"×(26×3)	10	RM179Y069	0,11	шт.	6,09 €
11.31.7	1"×(26×3)	5	RM179Y073	0,15	шт.	7,73 €
11.31.8	1"×(32×3)	5	RM179Y074	0,20	шт.	11,71 €



#### 11.32. Угольники 90° GIACOMINI (Италия)

11.32.1	16×2	10	RM122Y003	0,08	шт.	3,60 €
11.32.2	20×2	10	RM122Y007	0,11	шт.	4,42 €
11.32.3	26×3	5	RM122Y009	0,18	шт.	7,81 €
11.32.4	32×3	5	RM122Y011	0,26	шт.	11,75 €



#### 11.33. Угольники 90° AIS (Испания)

11.33.1	16×2	20	1903.1616	0,08	шт.	2,67 €
11.33.2	20×2	20	1903.20201	0,11	шт.	3,69 €
11.33.3	26×3	15	1903.2626	0,17	шт.	6,06 €
11.33.4	32×3	10	1903.3232	0,2	шт.	8,91 €





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

### Фитинги для систем отопления и теплых полов

#### 11.34. Угольники 90° PPSU AIS (Испания)



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.34.1	16×2	20	P703.1616	0,06	шт.	1,86 €
11.34.2	20×2	20	P703.20201	0,08	шт.	2,28 €
11.34.3	25×2,5	15	P703.2525	0,13	шт.	4,01 €
11.34.4	26×3	15	P703.2626	0,15	шт.	4,09 €
11.34.5	32×3	10	P703.3232	0,21	шт.	5,44 €

#### 11.35. Угольники 90° с наружной резьбой GIACOMINI (Италия)



11.35.1	1/2"×(16×2)	10	RM127Y033	0,06	шт.	2,92 €
11.35.2	1/2"×(20×2)	10	RM127Y037	0,08	шт.	3,42 €
11.35.3	3/4"×(16×2)	10	RM127Y043	0,09	шт.	3,80 €
11.35.4	3/4"×(20×2)	10	RM127Y047	0,10	шт.	4,12 €
11.35.5	3/4"×(26×3)	10	RM127Y049	0,13	шт.	5,55 €
11.35.6	1"×(26×3)	5	RM127Y058	0,20	шт.	8,23 €
11.35.7	1"×(32×3)	5	RM127Y059	0,22	шт.	10,01 €

#### 11.36. Угольники 90° с внутренней резьбой GIACOMINI (Италия)



11.36.1	1/2"×(16×2)	10	RM129Y033	0,08	шт.	2,80 €
11.36.2	3/4"×(16×2)	10	RM129Y043	0,11	шт.	4,44 €
11.36.3	1/2"×(20×2)	10	RM129Y037	0,09	шт.	4,00 €
11.36.4	3/4"×(20×2)	10	RM129Y047	0,12	шт.	4,65 €
11.36.5	3/4"×(26×3)	5	RM129Y049	0,15	шт.	5,67 €
11.36.6	1"×(32×3)	5	RM129Y059	0,24	шт.	10,01 €

#### 11.37. Угольники 90° с медной хромированной трубкой GIACOMINI (Италия)



11.37.1	16×(16×2) (L=150 мм)	1	RM128X014	0,14	шт.	9,07 €
---------	----------------------	---	-----------	------	-----	--------

#### 11.38. Переходники самоуправляющиеся с переходом на евроконус GIACOMINI (Италия)



11.38.1	3/4"×16	1	R178EX115	0,05	шт.	2,54 €
---------	---------	---	-----------	------	-----	--------

#### 11.39. Угольники 90° установочный с внутренней резьбой GIACOMINI (Италия)



11.39.1	1/2"×(16×2)	10	RM139Y033	0,14	шт.	4,26 €
11.39.2	1/2"×(20×2)	5	RM139Y037	0,14	шт.	4,65 €
11.39.3	3/4"×(26×3)	5	RM139Y049	0,21	шт.	7,33 €

#### 11.40. Фитинги двойной угловой 90° установочный с внутренней резьбой GIACOMINI (Италия)



11.40.1	1/2"×(16×2)	5	RM138Y033	0,22	шт.	13,56 €
11.40.2	1/2"×(20×2)	5	RM138Y038	0,38	шт.	14,68 €

#### 11.41. Угольники 45° GIACOMINI (Италия)



11.41.1	26×3	5	RM144Y009	0,16	шт.	8,65 €
11.41.2	32×3	5	RM144Y011	0,24	шт.	13,98 €

#### 11.42. Тройники GIACOMINI (Италия)




11.42.1	16×16×16	10	RM150Y003	0,11	шт.	5,47 €
11.42.2	20×20×20	10	RM150Y007	0,15	шт.	6,79 €
11.42.3	26×26×26	5	RM150Y009	0,25	шт.	11,29 €
11.42.4	32×32×32	5	RM150Y011	0,38	шт.	18,04 €



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


**Фитинги для систем отопления и теплых полов**

11.43.Тройники AIS (Испания)




№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.43.1	16×16×16	15	1923.161616	0,11	шт.	3,77 €
11.43.2	20×20×20	15	1923.2020201	0,14	шт.	6,36 €

11.44.Тройники PPSU AIS (Испания)




11.44.1	16×16×16	15	P723.161616	0,10	шт.	2,74 €
11.44.2	20×20×20	15	P723.2020201	0,12	шт.	3,62 €
11.44.3	25×25×25	10	P723.252525	0,22	шт.	5,81 €
11.44.4	26×26×26	10	P723.262626	0,24	шт.	5,98 €
11.44.5	32×32×32	5	P723.323232	0,30	шт.	8,74 €

11.45. Тройники-переходники GIACOMINI (Италия)




11.45.1	16×20×16	10	RM151Y045	0,13	шт.	7,23 €
11.45.2	20×16×16	10	RM151Y063	0,13	шт.	7,09 €
11.45.3	20×16×20	10	RM151Y064	0,14	шт.	6,79 €
11.45.4	20×20×16	10	RM151Y065	0,14	шт.	7,37 €
11.45.5	20×26×20	5	RM151Y067	0,19	шт.	9,51 €
11.45.6	26×16×16	10	RM151Y083	0,18	шт.	10,25 €
11.45.7	26×16×26	5	RM151Y085	0,20	шт.	10,03 €
11.45.8	26×20×20	5	RM151Y084	0,19	шт.	9,63 €
11.45.9	26×20×26	5	RM151Y086	0,22	шт.	10,03 €
11.45.10	26×26×20	5	RM151Y089	0,23	шт.	10,75 €
11.45.11	32×16×32	10	RM151Y090	0,31	шт.	15,08 €
11.45.12	32×20×20	5	RM151Y094	0,25	шт.	13,33 €
11.45.13	32×20×26	5	RM151Y095	0,28	шт.	14,00 €
11.45.14	32×20×32	10	RM151Y091	0,31	шт.	15,30 €
11.45.15	32×26×26	5	RM151Y092	0,30	шт.	14,90 €
11.45.16	32×26×32	5	RM151Y093	0,33	шт.	18,60 €

11.46.Тройники-переходники AIS (Испания)



11.46.1	20×16×16	15	1923.2016161	0,12	шт.	4,47 €
11.46.2	20×16×20	15	1923.2016201	0,14	шт.	4,78 €
11.46.3	25×25×20	10	1923.2525201	0,17	шт.	7,84 €
11.46.4	26×16×26	10	1923.261626	0,19	шт.	6,87 €
11.46.5	26×26×20	10	1923.2626201	0,23	шт.	7,54 €
11.46.6	26×20×20	10	1923.2620201	0,20	шт.	6,75 €
11.46.7	26×20×26	10	1923.2620261	0,22	шт.	7,41 €

11.47. Тройники-переходники PPSU AIS (Испания)



11.47.1	20×20×16	15	P723.2020161	0,12	шт.	3,33 €
11.47.2	20×16×20	15	P723.2016201	0,12	шт.	3,33 €
11.47.3	16×20×16	15	P723.1620161	0,14	шт.	3,33 €
11.47.4	20×16×16	15	P723.2016161	0,14	шт.	3,33 €
11.47.5	25×16×25	10	P723.251625	0,18	шт.	4,93 €
11.47.6	25×20×25	10	P723.2520251	0,19	шт.	5,50 €
11.47.7	25×20×20	10	P723.2520201	0,18	шт.	5,09 €
11.47.8	26×16×26	10	P723.261626	0,19	шт.	4,98 €
11.47.9	26×20×26	10	P723.2620261	0,20	шт.	5,57 €
11.47.10	26×20×20	10	P723.2620201	0,19	шт.	5,14 €
11.47.11	32×20×32	5	P723.3220321	0,26	шт.	7,29 €
11.47.12	32×25×32	5	P723.322532	0,28	шт.	8,48 €
11.47.13	32×25×25	5	P723.322525	0,26	шт.	8,24 €
11.47.14	32×26×32	5	P723.322632	0,30	шт.	8,74 €
11.47.15	32×26×26	5	P723.322626	0,29	шт.	8,48 €



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

### Фитинги для систем отопления и теплых полов

11.48. Тройники с наружной резьбой **GIACOMINI** (Италия)



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.48.1	1/2" x (16x2)	10	RM153Y033	0,10	шт.	4,89 €
11.48.2	1/2" x (20x2)	10	RM153Y037	0,13	шт.	5,97 €
11.48.3	3/4" x (26x3)	5	RM153Y049	0,21	шт.	9,91 €
11.48.4	1" x (32x3)	5	RM153Y059	0,33	шт.	15,76 €

11.49. Тройники с внутренней резьбой **GIACOMINI** (Италия)



№	Размер, мм	Количество в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.49.1	1/2" x (16x2)	10	RM154Y033	0,11	шт.	5,27 €
11.49.2	1/2" x (20x2)	10	RM154Y037	0,13	шт.	5,81 €
11.49.3	3/4" x (26x3)	5	RM154Y049	0,22	шт.	8,91 €
11.49.4	3/4" x (32x3)	5	RM154Y050	0,41	шт.	19,02 €
11.49.5	1" x (32x3)	5	RM154Y059	0,34	шт.	14,60 €

Пресс-инструмент для соединения труб **novopress** (Германия)



№	Тип	Тех. описание	Производитель	Артикул	Вес, кг	Ед. изм.	Цена, евро
11.50.1	АСО103 ВТ	клещи ТН16/20/26/32, аккумулятор 1,5 Ач., зарядное устройство, чемодан	Novopress	4862980-50	9,85	компл.	2 602,73 €

### 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>ХВ</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).