

Система Heisskraft-therm  
Система Heisskraft-multilayer pipe  
Система Heisskraft-compression

# Полипропиленовые и полиэтиленовые трубопроводные системы

Каталог продукции

# Содержание

Труба полипропиленовая KraftPipe SDR 11 (PN 10), $\alpha - 0,15$ мм/м $^{\circ}$ с.....	6
Труба полипропиленовая KraftPipe SDR 6 (PN 20), $\alpha - 0,15$ мм/м $^{\circ}$ с.....	6
Труба термостабилизированная со стекловолокном ClimatFaser SDR 7,4; SDR 9, (PN 22), $\alpha - 0,04$ мм/м $^{\circ}$ с.....	6
Труба армированная стекловолокном KraftFaser SDR 7.4 (PN 20), $\alpha - 0,04$ мм/м $^{\circ}$ с.....	7
Труба термостабилизированная со стекловолокном FestFaser SDR 6 (PN 25), $\alpha - 0,035$ мм/м $^{\circ}$ с.....	7
Вварное седло.....	9
Таблица соответствия инструмента для монтажа вварных седел.....	9
Пробка с резьбой.....	9
Колено 45 $^{\circ}$ .....	9
Колено 90 $^{\circ}$ .....	10
Колено 45 $^{\circ}$ внутреннее/наружное.....	10
Колено 90 $^{\circ}$ внутреннее/наружное.....	10
Колено 90 $^{\circ}$ переходное.....	10
Колено переходное с пластмассовой наружной резьбой.....	10
Крестовина.....	10
Муфта.....	11
Муфта переходная.....	11
Муфта переходная (внутреннее/наружное).....	11
Перекрещивание.....	12
Перекрещивание раструбное.....	12
Петля компенсирующая.....	12
Тройник.....	12
Тройник переходный.....	13
Тройник угловой.....	13
Фланцевый бурт-муфта.....	14
Фланцевый бурт.....	14
Бурт для фитингов.....	14
Коллектор полипропиленовый.....	14
Заглушка.....	14
Заглушка внутренняя.....	15
Заглушка с воздухоотводчиком.....	15
Распределительный блок с внутренними заглушками.....	15
Колено 90 $^{\circ}$ комбинированное с внутренней резьбой.....	17
Колено 90 $^{\circ}$ комбинированное с внутренней резьбой (под ключ).....	17
Колено 90 $^{\circ}$ комбинированное с наружной резьбой.....	17
Колено 90 $^{\circ}$ комбинированное с наружной резьбой (под ключ).....	17
Колено 90 $^{\circ}$ с накидной гайкой.....	17
Колено двойное настенное 90 $^{\circ}$ комбинированное с внутренней резьбой.....	18
Колено настенное 90 $^{\circ}$ комбинированное с внутренней резьбой.....	18
Колено двойное настенное 90 $^{\circ}$ комбинированное с внутренней резьбой (под гипсокартон).....	18
Колено настенное 90 $^{\circ}$ комбинированное с внутренней резьбой (под гипсокартон).....	18
Муфта комбинированная разъемная с внутренней резьбой.....	18
Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой.....	19
Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой.....	19
Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с наружной резьбой.....	19
Муфта комбинированная с металлической вставкой и накидной гайкой.....	19
Муфта комбинированная с накидной гайкой.....	19
Муфта комбинированная с внутренней резьбой.....	20
Муфта комбинированная с внутренней резьбой (под ключ).....	20
Муфта комбинированная с наружной резьбой.....	20
Муфта комбинированная с наружной резьбой (под ключ).....	20
Муфта комбинированная разъемная с внутренней резьбой (под трубу).....	20

Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой (под трубу).....	21
Тройник настенный комбинированный с внутренней резьбой.....	21
Тройник комбинированный с внутренней резьбой.....	21
Тройник комбинированный с наружной резьбой.....	21
Тройник с накидной гайкой.....	21
Коллектор комбинированный.....	22
Разъемное комбинированное соединение (труба-труба).....	22
Переходник комбинированный с накидной гайкой.....	22
Вварное седло комбинированное с внутренней резьбой.....	22
Сварочные насадки и сверла для монтажа вварных седел.....	22
Таблица соответствия инструмента для монтажа вварных седел.....	22
Фланец стальной (к фланцевому бурту).....	23
Комплект бурт со стальным фланцем.....	23
Фланец стальной (к бурт-муфте).....	23
Комплект бурт-муфта со стальным фланцем.....	23
Вентиль радиаторный пластиковый с наружной резьбой.....	25
Вентиль радиаторный пластиковый угловой с наружной резьбой.....	25
Вентиль проходной пластиковый.....	25
Клапан LAGUNA под штукатурку.....	25
Кран шаровой комбинированный для отопления и водоснабжения.....	25
Кран шаровой комбинированный для отопления и водоснабжения «американка» с наружной резьбой.....	26
Кран шаровой комбинированный для отопления и водоснабжения с внутренней резьбой.....	26
Кран шаровой пластиковый.....	26
Фильтр сетчатый пластиковый.....	26
Обратный клапан пластиковый.....	26
Кран шаровой пластиковый внутренний/наружный под отвертку.....	26
Опора.....	28
Опора двойная.....	28
Опора с ремешком.....	28
Хомут пластиковый с дюбелем.....	28
Хомут пластиковый с дюбелем и саморезом.....	28
Хомут металлический подвесной без резинового уплотнения.....	29
Хомут металлический без шурупа с гайкой.....	29
Хомут металлический с шурупом.....	29
Комплект для сварки.....	31
Механическая сварочная машина.....	31
Насадки к комплекту для сварки с болтами.....	31
Насадки к комплекту для сварки и монтажа вварных седел.....	31
Сверло к комплекту для сварки.....	32
Зачистное приспособление для труб Stabi.....	32
Монтажная линейка.....	32
Натяжной ключ с поясом.....	32
Ножницы.....	32
Ножницы.....	32
Ножницы усиленные.....	32
Труба металлопластиковая Al-PertPipe.....	34
Труба полиэтиленовая PertPipe EVOH.....	34
Труба полиэтиленовая Pink-PertPipe PE-RT II.....	34
Труба ПНД BlackPipe.....	34
Опора.....	34
Переходник комбинированный, обжимной под металлополимерную трубу.....	35
Фиксирующая клипса.....	35
Степлер Tasker 16.....	35
Распределительные коллекторы для теплых полов с расходомерами.....	35

# HEISSKRAFT — залог успешной работы трубопроводных систем любой сложности

Производственно-торговая компания Heisskraft была основана в 1998 году. Уже в 2005 году состоялся запуск первой производственной очереди по выпуску полипропиленовых труб.

С момента основания главным принципом компании является производство и продажа только высококачественных продуктов. Инновационные разработки, направленные на повышение эффективности, позволяют постоянно предлагать клиентам новые решения для инженерных систем.

Статус инновационной компания поддерживает благодаря установленному на заводе современному оборудованию известных производителей, таких как Battenfeld (Германия), Krauss Maffei (Германия) Cincinnati Extrusion (Австрия), Engel (Австрия), а собственная испытательно-исследовательская лаборатория, оснащенная оборудованием от лидеров рынка IPT и Zeiss (Германия), позволяет контролировать качество всей выпускаемой продукции. Компания непрерывно занимается повышением эффективности производственных процессов и ведет разработки по улучшению физико-химических свойств продукции.

Специалисты компании не только контролируют полный цикл появления новых продуктов от начала проектирования изделия до запуска в серийное производство, но и отслеживают эксплуатацию изделия в инженерных системах.

Одна из важных задач компании Heisskraft — постоянное генерирование новых разработок, отвечающих самым современным требованиям в области экологии и энергоэффективности.

# Полипропиленовые трубы

## Назначение

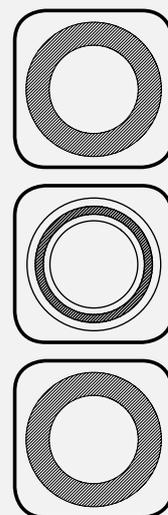
- отопление
- горячее водоснабжение
- холодное водоснабжение
- технические трубопроводы

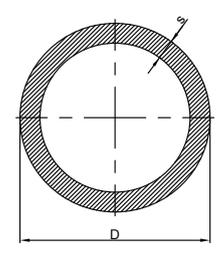
## Характеристики

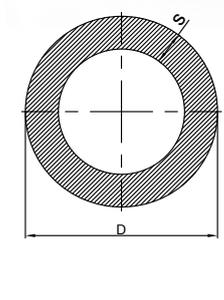
- PN от 10 до 25 Bar
- T раб от 20 до 95°C

## Материал

- полипропилен рандомсополимер PP-R 100 и PP-RCT

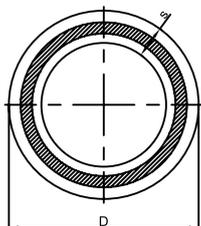


Труба полипропиленовая KraftPipe SDR 11 (PN 10), $\alpha - 0,15 \text{ мм/м} \cdot \text{°C}$	Артикул	Размер, D x s, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м <sup>3</sup>
	10120	20x1,9	100	10,7	0,0440
	10125	25x2,3	60	9,84	0,0378
	10132	32x3,0	40	10,44	0,0408
	10140	40x3,7	24	9,888	0,0384
	10150	50x4,6	16	10,208	0,0400
	10163	63x5,8	12	12,12	0,0476
	10175	75x6,9	8	11,28	0,0450
	10190	90x8,2	4	8,12	0,0324
	101110	110x10	4	12,04	0,0484
	101120	20x1,9 (2 m)	50	5,35	0,0220
	101125	25x2,3 (2 m)	30	4,92	0,0189
	101132	32x3,0 (2 m)	20	5,22	0,0204
	101140	40x3,7 (2 m)	12	4,94	0,0192

Труба полипропиленовая KraftPipe SDR 6 (PN 20), $\alpha - 0,15 \text{ мм/м} \cdot \text{°C}$	Артикул	Размер, D x s, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м <sup>3</sup>
	10220	20x3,4	100	17,2	0,0400
	10225	25x4,2	60	15,84	0,0378
	10232	32x5,4	40	17,36	0,0408
	10240	40x6,7	24	16,104	0,0384
	10250	50x8,3	16	16,384	0,0400
	10263	63x10,5	12	19,8	0,0476
	10275	75x12,5	8	18,72	0,0450
	10290	90x15,0	4	13,44	0,0324
	102110	110x18,3	4	20,04	0,0484
	102120	20x3,4 (2 m)	50	8,6	0,0200
	102125	25x4,2 (2 m)	30	7,92	0,0189
	102132	32x5,4 (2 m)	20	8,68	0,0204
	102140	40x6,7 (2 m)	12	8,05	0,0192

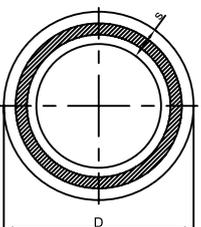
Труба термостабилизированная со стекловолокном ClimatFaser SDR 7.4/ D 20-25; SDR 9/ D 32-110; (PN 22), $\alpha - 0,04 \text{ мм/м} \cdot \text{°C}$	Артикул	Размер, D x s, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м <sup>3</sup>
	131620	20x2,8	100	15,8	0,044
	131625	25x3,5	60	14,76	0,0438
	131632	32x3,6	40	13,003	0,0408
	131640	40x4,5	24	12,467	0,0384
	131650	50x5,6	16	12,859	0,04
	131663	63x7,1	12	15,335	0,04764
	131675	75x8,4	8	14,371	0,0055
	131690	90x10,1	4	10,415	0,0324
	1316110	110x12,3	4	15,359	0,0484

**Труба армированная стекловолокном  
KraftFaser SDR 7.4 (PN 20),  $\alpha - 0,04 \text{ мм/м}^\circ\text{C}$**



Артикул	Размер, D x s, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м3
10420	20×2,8	100	15,8	0,0440
10425	25×3,5	60	14,76	0,0438
10432	32×4,4	40	15,76	0,0440
10440	40×5,5	24	14,712	0,0439
10450	50×6,9	16	15,28	0,0440
10463	63×8,6	12	18	0,0488
10475	75×10,3	8	17,08	0,0440
10490	90×12,3	4	12,232	0,0367
104110	110×15,1	4	18,304	0,0412
1040125	125×17,1	4	42,7	0,1100
104120	20×2,8 (2 м)	50	7,9	0,0220
104125	25×3,5 (2 м)	30	7,38	0,0219
104132	32×4,4 (2 м)	20	7,88	0,0220

**Труба термостабилизированная со стекловолокном  
FestFaser SDR 6 (PN 25),  $\alpha - 0,035 \text{ мм/м}^\circ\text{C}$**



Артикул	Размер, D x s, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м3
130620	20×3,4	100	18,55	0,0400
130625	25×4,2	60	16,998	0,0378
130632	32×5,4	40	18,672	0,0408
130640	40×6,7	24	16,104	0,0384
130650	50×8,3	16	17,7696	0,0400
130663	63×10,5	12	21,1968	0,0476
130675	75×12,5	8	17,08	0,0055
130690	90×15,0	4	13,44	0,0324
1306110	110×18,3	4	20,04	0,0484

# Полипропиленовые фитинги

## Назначение

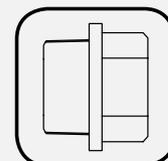
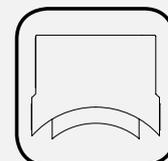
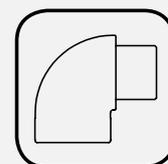
- отопление
- горячее водоснабжение
- холодное водоснабжение
- технические трубопроводы

## Характеристики

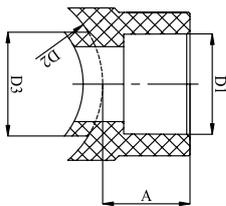
- d от 20 до 110 мм
- S – 2,5
- PN 25
- T max 90°C

## Материал

- полипропилен рандомсополимер PP-R 100



### Вварное седло



Артикул	Размер, D, мм	A	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
20563	63×32	26	32	63	32	50	2	0,0062
20575	75×32	27	32	75	32	50	2	0,0062
20590	90×32	27	32	90	32	50	2	0,0062
205110	110×32	27	32	110	32	50	2	0,0062
2056340	63×40	27	40	63	40	50	2,49	0,0100
2057540	75×40	27	40	75	40	50	2,45	0,0100
2059040	90×40	27	40	90	40	50	2,44	0,0100
20511040	110×40	26	40	110	40	50	2,34	0,0100
20511050	110×50	27	50	110	50	50	3,675	0,0200

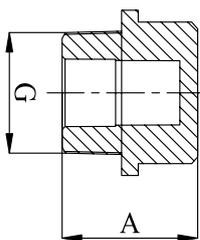
### Сварочные насадки и сверла для монтажа вварных седел

Таблица соответствия инструмента для монтажа вварных седел



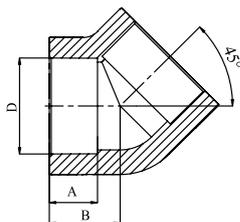
Вварные седла		Насадки для вварных седел		Сверла	
Артикул	Размер, мм	Артикул	Размер, мм	Артикул	Размер, мм
20563	63×32	412032063	2S/WS63/20-32	4100320	HS/WS 32
2056340	63×40	412040063	2S/WS63/20-40	4100400	HS/WS 40
20575	75×32	412032075	2S/WS75/32	4100320	HS/WS 32
2057540	75×40	412040075	2S/WS75/40	4100400	HS/WS 40
20590	90×32	412032090	2S/WS90/32	4100320	HS/WS 32
2059040	90×40	412040090	2S/WS90/40	4100400	HS/WS 40
205110	110×32	412032110	2S/WS110/32	4100320	HS/WS 32
20511040	110×40	412040110	2S/WS110/40	4100400	HS/WS 40
20511050	110×50	412050110	2S/WS110/50	4100500	HS/WS 50

### Пробка с резьбой



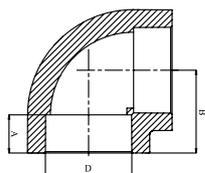
Артикул	Размер, D, мм	A	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
21120	1/2"	23	1/2"	100	0,57	0,0033

### Колено 45°



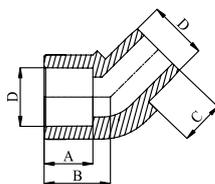
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
2012020	20	15	20	20	200	2,32	0,0094
2012025	25	17,5	23,5	25	100	2,27	0,0096
2012032	32	18,5	26	32	50	2,02	0,0725
2012040	40	21,5	31	40	30	2,1576	0,0091
2012050	50	24,5	36	50	20	2,64	0,0096
2012063	63	28,4	42,4	63	10	2,365	0,0107
2012075	75	31	49	75	2	0,83	0,0009
2012090	90	35	56	90	1	0,69	0,0002
20120110	110	39	65	110	1	1,02	0,0001

**Колено 90°**



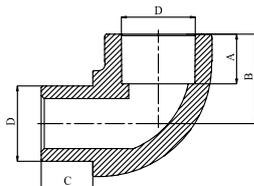
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
2011020	20	15	26	20	200	3,22	0,0098
2011025	25	16,5	30	25	100	2,37	0,0092
2011032	32	18,5	36	32	50	2,14	0,0053
2011040	40	21,5	42,5	40	30	2,364	0,0098
2011050	50	29	52	50	20	3,014	0,0116
2011063	63	28,4	61	63	10	3,002	0,0103
2011075	75	32	71,5	75	5	2,6405	0,0081
2011090	90	36,5	83,5	90	5	4,3675	0,0117
20110110	110	39	95	110	4	5,52	0,0184

**Колено 45° внутреннее/наружное**



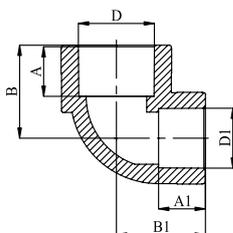
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
2012120	20	16	22	14,5	20	200	4	0,0092

**Колено 90° внутреннее/наружное**



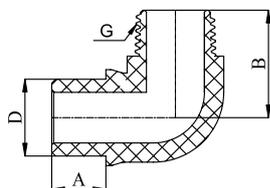
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
2011120	20	15	26	15	20	300	3	0,0138
2011125	25	16,5	30	17	25	100	3	0,0092

**Колено 90° переходное**



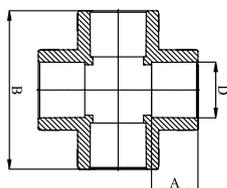
Артикул	Размер, D, мм	A <sub>1</sub>	A	B <sub>1</sub>	B	D <sub>1</sub>	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
201122520	25x20	15	16,5	28,5	30	20	25	100	0,0092	3,00

**Колено переходное с пластмассовой наружной резьбой**



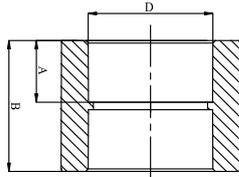
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
30320	20x3/4"	14,5	28	20	3/4"	10	0,2	0,0007
30325	25x1"	16	32	25	1"	10	0,3	0,0012

**Крестовина**



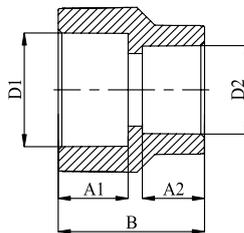
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
20620	20	16	55	20	25	0,750	0,0040
20625	25	17	61	25	25	1,0875	0,0045
20632	32	20,5	76	32	10	0,885	0,0034

**Муфта**



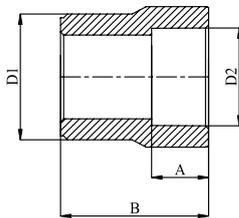
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
20220	20	14,5	32	20	200	1,86	0,0082
20225	25	17,5	38	25	100	1,67	0,0064
20232	32	18,5	40	32	50	1,46	0,0067
20240	40	21,5	47	40	50	2,055	0,0089
20250	50	23,5	52	50	20	2	0,0068
20263	63	28,4	60	63	10	1,676	0,0059
20275	75	32	69	75	5	1,3565	0,0043
20290	90	36,5	78	90	5	2,3565	0,0065
202110	110	42,5	90	110	5	3,427	0,0092

**Муфта переходная**



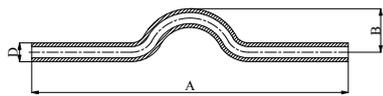
Артикул	Размер, D, мм	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
2022520	25x20	15	17	34	25	20	300	4,11	0,0180
2023220	32x20	15	18,5	37	32	20	150	3,675	0,0183
2023225	32x25	17	19	40	32	25	150	4,065	0,0183
2024032	40x32/63x32 внутр./наруж.	19	21	52	40	32	50	3,765	0,0088
2025040	50x40	21	24	52	50	40	20	1,8	0,0038
2026350	63x50	25	29	58	63	50	20	3,4	0,0103

**Муфта переходная (внутреннее/наружное)**



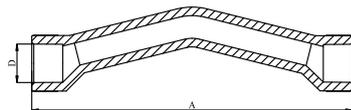
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
2032520	25x20	16	36	25	20	300	3	0,0150
2033220	32x20	16	36	32	20	150	2,13	0,0183
2033225	32x25	16,5	40	32	25	200	3,7	0,0236
2034020	40x20	16	38	40	20	150	3	0,0183
2034025	40x25	17,5	37	40	25	150	4,5	0,0210
2034032	40x32	18	47	40	32	100	3,18	0,0140
2035020	50x20	15	50	45	20	50	1,94	0,0065
2035025	50x25	16,5	50	45	20	50	2,016	0,0065
2035032	50x32	20,5	46	50	32	50	2,5	0,0075
2035040	50x40	22,5	52,5	50	40	30	1,5	0,0069
2036320	63x20	15	63	55	20	30	2,18	0,0084
2036325	63x25	16,5	63	55	25	30	2,206	0,0083
2036332	63x32	21	52	63	32	50	3,765	0,0088
2036340	63x40	21,5	56	63	40	30	2,352	0,0102
2036350	63x50	25	61,5	63	50	20	2,4	0,0076
2037540	75x40	21,5	75	58	40	20	2,377	0,0098
2037550	75x50	24,5	75	60	50	10	1,35	0,0047
2037563	75x63	28,4	71	75	63	10	1,789	0,0054
2039050	90x50	28,4	69	90	50	10	1,905	0,0078
2039063	90x63	28,4	69	90	63	10	2,3	0,0077
2039075	90x75	33	76	90	75	5	1,35	0,0039
20311090	110x90	36,5	90	110	90	5	2,5	0,0039

**Перекрещивание**



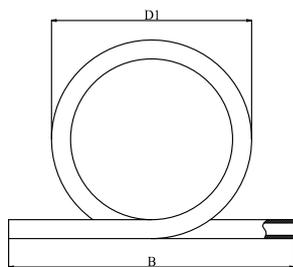
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
20920	20	400	30	20	50	3,5	0,0100
20925	25	400	30	25	25	2,25	0,0079
20932	32	400	35	32	20	3,2	0,0119
20940	40	400	35	40	10	3,3	0,0103

**Перекрещивание раструбное**



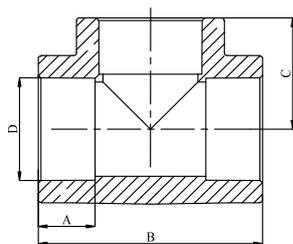
Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
21220	20	160	20	20	0,805	0,0042
21225	25	200	25	20	1,494	0,0100

**Петля компенсирующая**



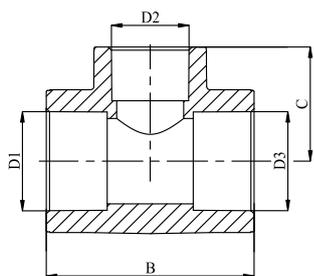
Артикул	Размер, D, мм	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
21020	20	300	210	5	0,55	0,0130
21025	25	370	220	5	1,05	0,1790
21032	32	400	230	2	0,86	0,0104
21040	40	420	300	2	1,34	0,0143

**Тройник**



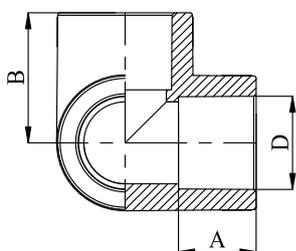
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
20420	20	14,5	51	25,5	20	100	1,82	0,0083
20425	25	17,5	59	32	25	100	3,38	0,0150
20432	32	18,5	72	36	32	30	2,034	0,0084
20440	40	21,5	85	42,5	40	20	2,6	0,0081
20450	50	24,5	101	50,5	50	10	2,25	0,0084
20463	63	28,4	122	61	63	5	2,3	0,0056
20475	75	32	141	70,5	75	5	3,2635	0,0114
20490	90	36,5	167	83,5	90	5	5,475	0,0169
204110	110	39	192	96	110	2	3,56	0,0110

**Тройник переходный**



Артикул	Размер, D, мм	B	C	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
204252020	25x20x20	56	29	25	20	20	100	3,52	0,0129
204252025	25x20x25	55	29	25	20	25	100	2,87	0,0121
204322020	32x20x20	62	31	32	20	20	20	0,861	0,0057
204322025	32x20x25	62	31	32	20	25	20	0,991	0,0056
204322032	32x20x32	71	32	32	20	32	50	2,96	0,0133
204322520	32x25x20	64	33	32	25	20	20	0,991	0,0056
204322525	32x25x25	64	33	32	25	25	20	1,086	0,0117
204322532	32x25x32	65	36	32	25	32	50	3,5	0,0135
204402040	40x20x40	63	34,5	40	20	40	30	2,7	0,0089
204402540	40x25x40	70	38	40	25	40	30	2,622	0,0089
204403240	40x32x40	77	40	40	32	40	30	2,961	0,0090
204502050	50x20x50	74	42	50	20	50	10	1,532	0,0086
204502550	50x25x50	77	43,5	50	25	50	20	3,6	0,0147
204503250	50x32x50	83	45	50	32	50	20	3,8	0,0147
204504050	50x40x50	91	47,5	50	40	50	20	3,682	0,0147
204632063	63x20x63	80	51	63	20	63	5	1,219	0,0060
204632563	63x25x63	84	51	63	25	63	5	1,278	0,0083
204633263	63x32x63	91	51,5	63	32	63	10	3,5	0,0098
204634063	63x40x63	100	53,5	63	40	63	10	3,4	0,0098
204635063	63x50x63	112	58	63	50	63	10	3,9	0,0098
204752575	75x25x75	96	60	75	25	75	5	2,251	0,0066
204753275	75x32x75	104	60	75	32	75	5	2,451	0,0076
204754075	75x40x75	112	60	75	40	75	5	2,651	0,0082
204755075	75x50x75	120	63,5	75	50	75	5	2,876	0,0090
204756375	75x63x75	138	74	75	63	75	5	3,11	0,0098
204906390	90x63x90	152	81	90	63	90	5	4,041	0,0161
204907590	90x75x90	133	67,5	90	75	90	5	4,8685	0,0161
20411075110	110x75x110	167	88	110	75	110	1	1,44	0,0016
20411090110	110x90x110	177	92	110	90	110	1	1,6	0,0175

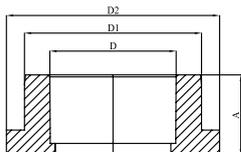
**Тройник угловой**



Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
21320	20	16	27	20	30	0,695	0,0040
21325	25	17,5	32	25	30	1,225	0,0080
21332	32	20,5	38,5	32	20	1,53	0,0120

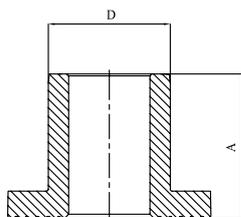
**Фланцевый бурт-муфта**

Артикул	Размер, D, мм	A	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
21763	63	40	63	87,2	105	1	0,155	0,0006
21775	75	47	75	112,5	136	1	0,3	0,0014
21790	90	48	90	115,9	140	1	0,267	0,0013
217110	110	52	110	141,4	160	1	0,41	0,0024



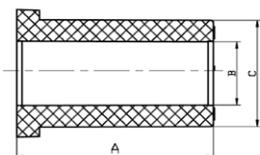
**Фланцевый бурт**

Артикул	Размер, D, мм	A	D	кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
20740	40	60	40	20	1,4	0,0063
20750	50	65	50	20	2	0,0101
20763	63	75	63	1	0,15	0,0006
20775	75	80	75	1	0,26	0,0008
20790	90	90	90	1	0,37	0,0012
207110	110	100	110	1	0,62	0,0024



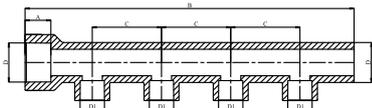
**Бурт для фитингов**

Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
0088	20	36,2	11,8	20	20	0,0015	0,1425
0089	25	45,1	14,9	25	20	0,0025	0,2605
0090	32	46,6	19,1	32	20	0,0027	0,4305



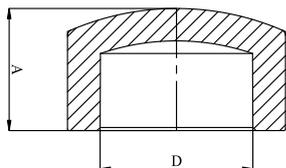
**Коллектор полипропиленовый**

Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	D <sub>1</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
70132220	32-2x20	20,5	151	55	32	20	10	0,886	0,0056
70132420	32-4x20	20,5	261	55	32	20	10	1,44	0,0082

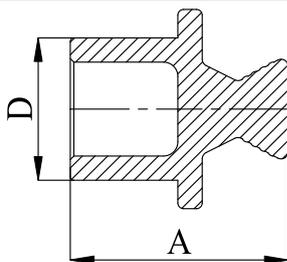


**Заглушка**

Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
20820	20	20	20	400	4	0,0108
20825	25	23	25	300	3	0,0123
20832	32	27	32	100	2,23	0,0086
20840	40	34	40	50	2,5	0,0062
20850	50	40	50	20	1,8	0,0044
20863	63	46	63	10	1,5	0,0041
20875	75	52	75	5	1,225	0,0061
20890	90	59	90	5	1,95	0,0021
208110	110	67	110	2	1,22	0,0013

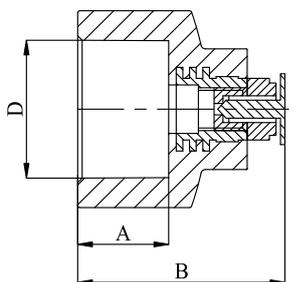


### Заглушка внутренняя



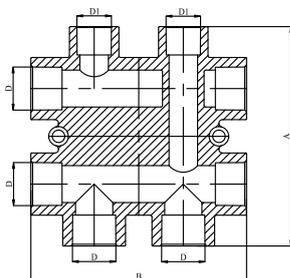
Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
707020	20	30	20	20	0,89	0,1975
707025	25	36	25	20	1,44	0,1150

### Заглушка с воздухоотводчиком



Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
704325	32x1/8"	19	47	32	5	1,6	0,0095

### Распределительный блок с внутренними заглушками



Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	D1	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
7052520	25x20	124	121	25	20	1	0,2168	0,0016

# Комбинированные фитинги

## Назначение

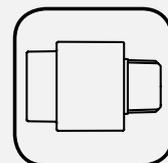
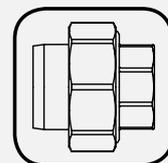
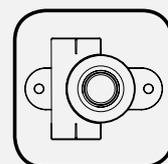
- отопление
- горячее водоснабжение
- холодное водоснабжение
- технические трубопроводы

## Характеристики

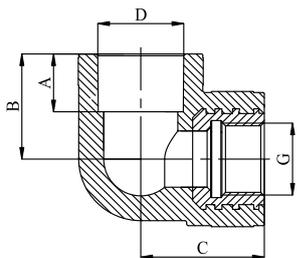
- d от 20 до 110 мм
- S – 2,5
- PN 25
- T max 90°C

## Материал

- полипропилен
- латунь CW617N
- сталь 20 (1.1151)

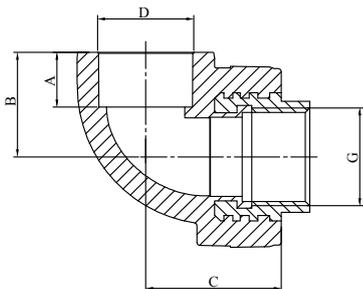


**Колено 90° комбинированное с внутренней резьбой**



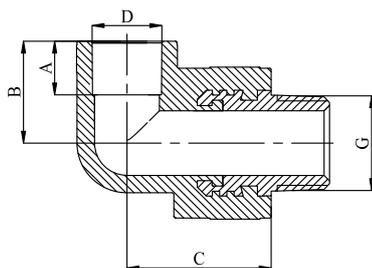
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3122020	20x1/2"	15	26	35	20	1/2"	50	3,395	0,00515
3122025	20x3/4"	15	28,5	40	20	3/4"	30	2,532	0,00408
3122520	25x1/2"	16,5	30	35	25	1/2"	30	3	0,00447
3122525	25x3/4"	16,5	29,5	38	25	3/4"	30	2,853	0,00597
3353232	32x1"	18	37	43	32	1"	5	0,719	0,0017

**Колено 90° комбинированное с внутренней резьбой (под ключ)**



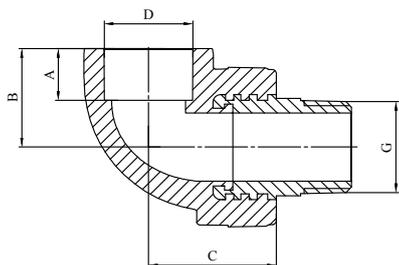
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3123232	32x1"	18	35	45	32	1"	20	4,156	0,00724

**Колено 90° комбинированное с наружной резьбой**



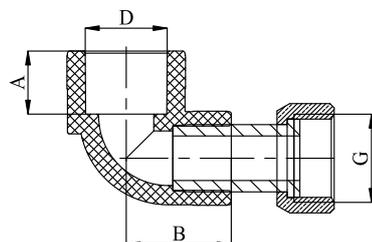
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3112020	20x1/2"	15	26	35	20	1/2"	50	4,39	0,00595
3112025	20x3/4"	15	28,5	40	20	3/4"	30	3,567	0,00408
3112520	25x1/2"	16,5	30	35	25	1/2"	30	3,9	0,00543
3112525	25x3/4"	16,5	29,5	38	25	3/4"	30	3,84	0,00597
3363232	32x1"	18	37	43	32	1"	5	0,777	0,0019

**Колено 90° комбинированное с наружной резьбой (под ключ)**



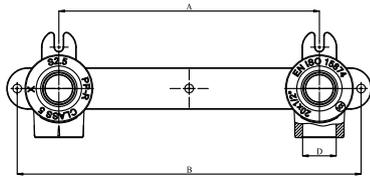
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3113232	32x1"	18	35	45	32	1"	20	4,7940	0,00904

**Колено 90° с накладной гайкой**



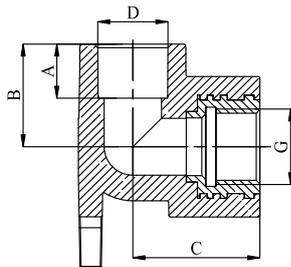
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3022020	20x1/2"	15	25	20	1/2"	100	3,5	0,0050
3022025	20x3/4"	15	26	20	3/4"	100	6,1	0,0050
3022525	25x3/4"	16,5	30	25	3/4"	10	0,74	0,0017

**Колено двойное настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой**



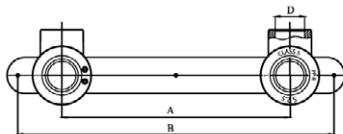
Артикул	Размер, D, mm	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3202020	20x1/2"	150	198	20	10	1,683	0,0006

**Колено настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой**



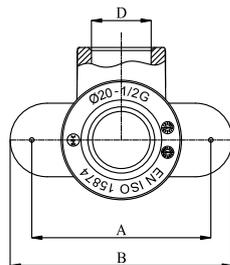
Артикул	Размер, D, mm	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3152020	20x1/2"	15	28,5	35	20	1/2"	50	3,945	0,0080
3152525	25x3/4"	17,5	29,5	40	25	3/4"	30	3,9	0,0072

**Колено двойное настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой (под гипсокартон)**



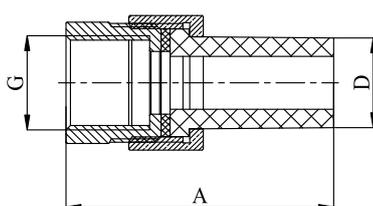
Артикул	Размер, D, mm	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3252020	20x1/2"	150	208	20	10	1,6	0,0200

**Колено настенное 90° комбинированное с внутренней резьбой (под гипсокартон)**



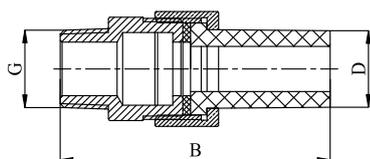
Артикул	Размер, D, mm	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3262020	20x1/2"	58	72	20	50	3,848	0,0200

**Муфта комбинированная разъемная с внутренней резьбой**



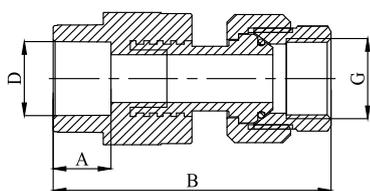
Артикул	Размер, D, mm	A	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3042020	20x1/2"	59	20	1/2"	20	1,8	0,0018
3042025	20x3/4"	60	20	3/4"	20	2,1	0,0040
3042032	20x1"	62	20	1"	10	1,3	0,0002
3042525	25x3/4"	68,5	25	3/4"	20	2,56	0,0021
3042532	25x1"	73	25	1"	10	1,42	0,0033
3043225	32x3/4"	66	32	3/4"	10	2	0,0048
3043232	32x1"	72	32	1"	10	1,94	0,0018
3044040	40x1 1/4"	82	40	1 1/4"	5	1,293	0,0017
3045050	50x1 1/2"	87	50	1 1/2"	5	1,98	0,0023

**Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой**



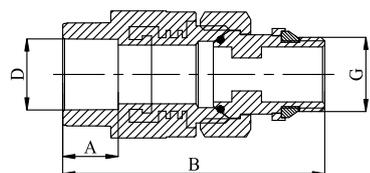
Артикул	Размер, D, мм	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3052020	20x1/2"	70	20	1/2"	20	2,19	0,0016
3052025	20x3/4"	61	20	3/4"	20	1,739	0,0025
3052032	20x1"	66	20	1"	10	1,17	0,0034
3052525	25x3/4"	79,5	25	3/4"	20	3,375	0,0032
3052532	25x1"	74	25	1"	10	1,415	0,0030
3053225	32x3/4"	75	32	3/4"	10	2,2	0,0005
3053232	32x1"	89,5	32	1"	10	2,828	0,0021
3054040	40x1 1/4"	103	40	1 1/4"	5	1,944	0,00192
3055050	50x1 1/2"	107	50	1 1/2"	5	2,365	0,0023

**Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой**



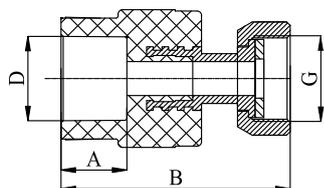
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3232020	20x1/2"	15	71	20	1/2"	10	1,367	0,0021
3232025	20x3/4"	15	71	20	1/2"	10	1,572	0,0015
3232525	25x3/4"	16,5	77	25	3/4"	10	1,646	0,0024
3232520	25x1/2"	16,5	77	25	1/2"	10	1,344	0,0016

**Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с наружной резьбой**



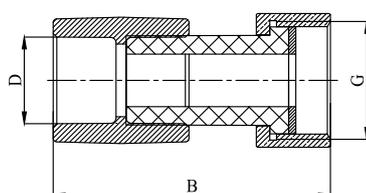
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3242020	20x1/2"	15	71	20	1/2"	10	1,548	0,0790
3242025	25x3/4"	16,5	77	25	3/4"	10	1,86	0,0960

**Муфта комбинированная с металлической вставкой и накидной гайкой**



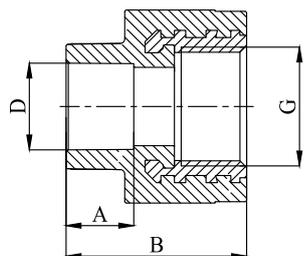
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3062032	20x1"	15	70	20	1"	50	12	0,0084
3062020	20x1/2"	15	52	20	1/2"	50	2,5	0,0063
3062025	20x3/4"	15	61,5	20	3/4"	50	4	0,0063
3062532	25x1"	16,5	72	25	1"	30	7,8	0,0051
3063240	32x1 1/4"	19	86,5	32"	1 1/4"	30	10,5	0,0076

**Муфта комбинированная с накидной гайкой**



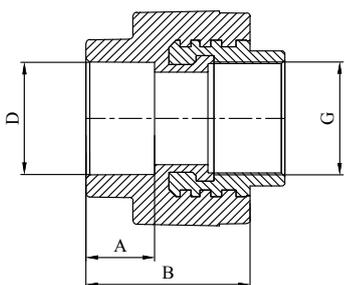
Артикул	Размер, D, мм	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3072020	20x1/2"	57	20	1/2"	100	4	0,0063
3072025	20x3/4"	63	20	3/4"	100	4,36	0,0084
3072525	25x3/4"	64	25	3/4"	50	2,5	0,0051
3072532	25x1"	77	25	1"	50	4,535	0,0086
3073232	32x1"	80	32	1"	50	5,4	0,0172

**Муфта комбинированная с внутренней резьбой**



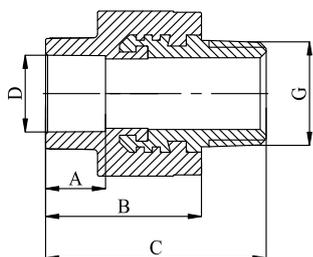
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3142020	20x1/2"	15	38	20	1/2"	100	6,39	0,0071
3142025	20x3/4"	15	40	20	3/4"	50	3,735	0,0046
3142520	25x1/2"	16,5	42	25	1/2"	50	3,225	0,0059
3142525	25x3/4"	16,5	42,5	25	3/4"	50	4,415	0,0069
3143225	32x3/4"	19	40	32	3/4"	10	0,769	0,0016
3333232	32x1"	18	45	32	1"	10	1,157	0,0021
3144032	40x1"	21,5	50	40	1"	5	0,716	0,002

**Муфта комбинированная с внутренней резьбой (под ключ)**



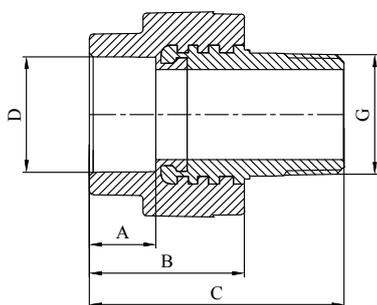
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3143232	32x1"	19	55	32	1"	30	5,739	0,0072
3144040	40x1 1/4"	20,5	64	40	1 1/4"	20	5,286	0,0069
3145040	50x1 1/4"	24	54	50	1 1/4"	5	1,622	0,0033
3145050	50x1 1/2"	25	66	50	1 1/2"	20	7,4	0,0114
3146350	63x1 1/2"	28	55	63	2"	2	0,834	0,0012
3146364	63x2"	29	73	63	2"	5	3,3	0,0048
3147575	75x2 1/2"	30	65	75	2 1/2"	5	3,8915	0,0088
3149090	90x3"	33	68	90	3"	5	5,38	0,0116

**Муфта комбинированная с наружной резьбой**



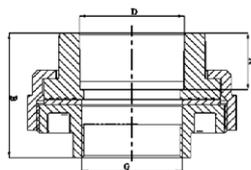
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3132020	20x1/2"	15	39	54	20	1/2"	100	8,23	0,0069
3132025	20x3/4"	15	39	55	20	3/4"	50	5,365	0,0048
3132520	25x1/2"	16,5	42	57	25	1/2"	50	4,335	0,0066
3132525	25x3/4"	16,5	43,5	60	25	3/4"	50	5,89	0,0069
3133225	32x3/4"	19	38	51	32	3/4"	10	0,906	0,0020
3323232	32x1"	18	43	59	32	1"	10	1,21	0,0024
3134032	40x1"	22	48	79	40	1"	5	1,21	0,0024

**Муфта комбинированная с наружной резьбой (под ключ)**



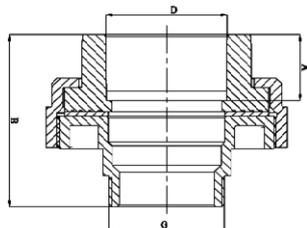
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3133232	32x1"	19	42	69	32	1"	30	6,45	0,0072
3134040	40x1 1/4"	22	48	79	40	1 1/4"	20	5,34	0,0069
3135040	50x1 1/4"	24	54	85	50	1 1/4"	5	1,669	0,0029
3135050	50x1 1/2"	25	50	82	50	1 1/2"	20	6,8	0,0108
3136350	63x1 1/2"	28	55	87	63	1 1/2"	2	1,015	0,0015
3136364	63x2"	29	55	93	63	2"	5	3,65	0,0041
3137575	75x2 1/2"	31	65	99	75	2 1/2"	5	4,1575	0,0071
3139090	90x3"	35	69	105	90	3"	5	5,93	0,0134

**Муфта комбинированная разъемная с внутренней резьбой (под трубу)**



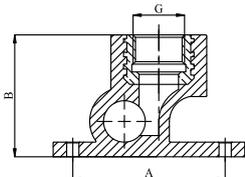
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3216363	63x2"	34	75	63	2	2	3,075	0,0038

**Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой (под трубу)**



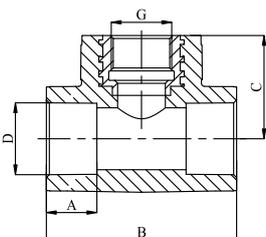
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3226363	63x2"	34	89	63	2	2	3,818	0,0067

**Тройник настенный комбинированный с внутренней резьбой**



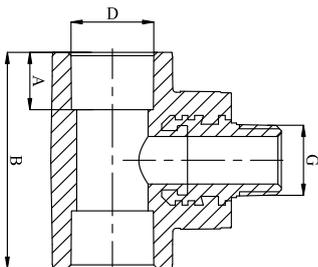
Артикул	Размер, D, мм	A	B	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3172020	20x1/2"	62	50	1/2"	50	4	0,0084

**Тройник комбинированный с внутренней резьбой**



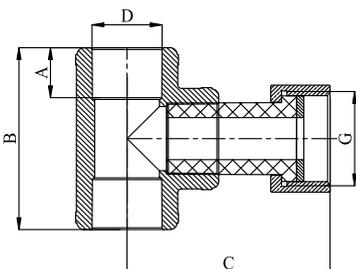
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3182020	20x1/2"	15	52	35	20	1/2"	50	3,72	0,0066
3182025	20x3/4"	15	64	35	20	3/4"	10	0,807	0,0022
3182520	25x1/2"	16,5	64	35	25	1/2"	50	4,375	0,0089
3182525	25x3/4"	16,5	59	38	25	3/4"	30	3,15	0,0066
3183232	32x1"	19	70	45	32	1"	20	4,562	0,0060
3183225	32x3/4"	19	70	43	32	3/4"	10	1,37	0,0082
3183220	32x1/2"	19	70	45	32	1/2"	10	1,08	0,0060

**Тройник комбинированный с наружной резьбой**



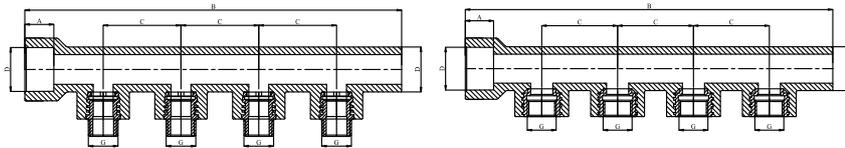
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3192020	20x1/2"	15	52	20	20	1/2"	50	4,74	0,0069
3192025	20x3/4"	15	64	20	20	3/4"	10	0,832	0,0024
3192520	25x1/2"	16,5	64	25	25	1/2"	50	5,44	0,0113
3192525	25x3/4"	16,5	59	25	25	3/4"	30	4,119	0,0069
3193220	32x1/2"	19	60	32	32	1/2"	5	0,451	0,0018
3193225	32x3/4"	19	70	32	32	3/4"	10	1,47	0,0052
3193232	32x1"	19	70	32	32	1"	10	2,361	0,0078

**Тройник с накладной гайкой**



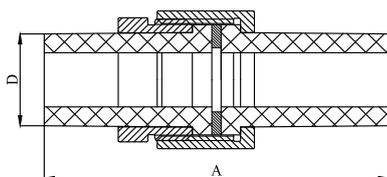
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3092025	20x3/4"	15	51	56,5	20	3/4"	5	0,31	0,0005
3092525	25x3/4"	16,5	59	59	25	3/4"	5	0,4	0,0012
3093225	32x3/4"	19	72	62,5	32	3/4"	5	0,55	0,0016
3093232	32x1"	19	72	65	32	1"	5	0,65	0,0016

**Коллектор комбинированный**



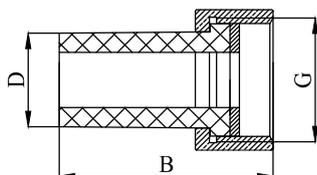
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
70232420	32-4x20 HP	20,5	266	55	32	1/2"	5	1,72	0,004
70332420	32-4x20 BP	20,5	266	55	32	1/2"	5	1,765	0,0035

**Разъемное комбинированное соединение (труба-труба)**



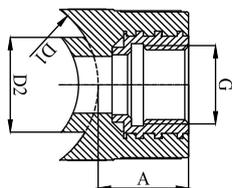
Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
30820	20	74	20	10	0,9	0,0008
30825	25	92	25	10	1,64	0,0001
30832	32	95	32	10	1,92	0,0022
30840	40	104	40	5	1,37	0,0017
30850	50	112	50	5	2,365	0,0028

**Переходник комбинированный с накладной гайкой**



Артикул	Размер, D, мм	B	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3012025	20x3/4"	45	20	3/4"	50	2,2	0,0021
3012532	25x1"	50	25	1"	30	2,73	0,0028
3013240	32x1 1/4"	50	32	1 1/4"	20	2,16	0,0032
3014050	40x1 1/2"	56	40	1 1/2"	10	1,4	0,0021
3015064	50x2"	60	50	2"	10	2,266	0,0033

**Вварное седло комбинированное с внутренней резьбой**



Артикул	Размер, D, мм	A	G	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3275020	50x1/2"	24	1/2"	50	25	20	1,272	0,0060
3276320	63x1/2"	27	1/2"	63	25	20	1,32	0,0060
3277520	75x1/2"	27	1/2"	75	25	20	1,32	0,0060
3279020	90x1/2"	27	1/2"	90	25	20	1,32	0,0060
32711020	110x1/2"	27	1/2"	110	25	20	1,32	0,0060

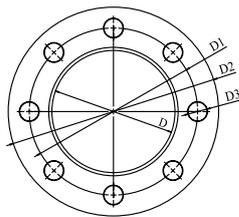
**Сварочные насадки и сверла для монтажа вварных седел**

Таблица соответствия инструмента для монтажа вварных седел



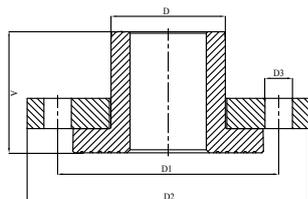
Вварные седла		Насадки для вварных седел		Сверла	
Артикул	Размер, мм	Артикул	Размер, мм	Артикул	Размер, мм
3275020	50x1/2"	412025050	2S/WS 50/20-25	4100205	HS/WS 20-25
3276320	63x1/2"	412025063	2S/WS 63/20-25	4100205	HS/WS 20-25
3277520	75x1/2"	412025075	2S/WS 75/20-25	4100205	HS/WS 20-25
3279020	90x1/2"	412025090	2S/WS 90/20-25	4100205	HS/WS 20-25
32711020	110x1/2"	412025110	2S/WS 110/20-25	4100205	HS/WS 20-25

**Фланец стальной (к фланцевому бурту)**



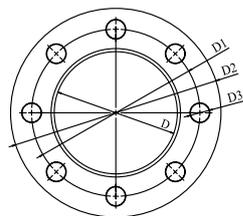
Артикул	Размер, D, мм	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
31040	40	42	100	140	4x18	2	2,84	0,0028
31050	50	52	110	150	4x18	2	3,64	0,0008
31063	63	67	125	165	4x18	2	4,46	0,0009
31075	75	77	145	185	8x18	2	4,96	0,0011
31090	90	92	160	200	8x18	2	6,5	0,0016
310110	110	113	180	220	8x18	2	7,2	0,0019

**Комплект бурт со стальным фланцем**



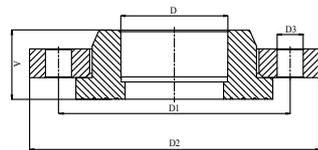
Артикул изделия	Артикул комплектующего	Размер, D, мм	A	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
23740	31040			42	100	140	4x18	1	1,661	0.0012
	20740	40	60							
23750	31050			52	110	150	4x18	1	1,89	0.0015
	20750	50	65							
23763	31063			65	125	165	4x18	1	2,66	0.002
	20763	63	75							
23775	31075			77	145	185	8x18	1	3,37	0.0027
	20775	75	80							
23790	31090			92	160	200	8x18	1	3,91	0.0036
	20790	90	90							
237110	310110			113	180	220	8x18	1	5,05	0.0048
	207110	110	100							

**Фланец стальной для бурт-муфты**



Артикул	Размер, D, мм	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
3315016	DN 50/63	90	125	165	4x18	1	2	0,0003
3318016	DN 80/75/99	117	160	200	8x18	1	2,9	0,0004
33110016	DN 100/110	143	180	220	8x18	1	3,33	0,0004

**Комплект бурт-муфта со стальным фланцем**



Артикул изделия	Артикул комплектующего	Размер, D, мм	A	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
22763	3315016	63			125	165	4x18	1	2,18	0.0012
	21763	63	40	63						
22775	3318016	75/90			160	200	8x18	1	3,14	0.0019
	21775	75	47	75						
22790	3318016	75/90			160	200	8x18	1	3,29	0.0019
	21790	90	48	90						
227110	33110016	110			180	220	8x18	1	4,04	0.0025
	217110	110	52	110						

# Запорно-регулирующая арматура

## Назначение

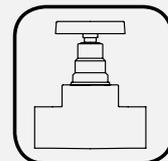
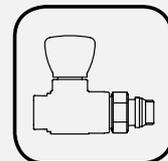
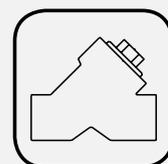
- отопление
- горячее водоснабжение
- холодное водоснабжение
- технические трубопроводы

## Характеристики

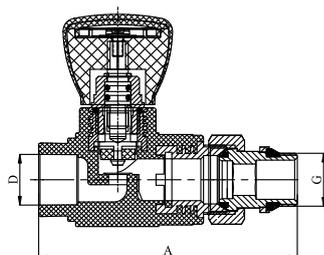
- d от 20 до 110 мм
- S – 2,5
- PN 25
- T max 90-95°C

## Материал

- полипропилен
- латунь CW617N

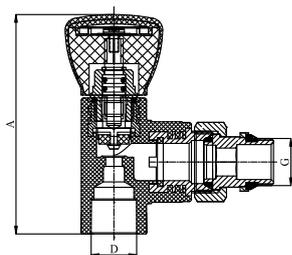


**Вентиль радиаторный пластиковый с наружной резьбой**



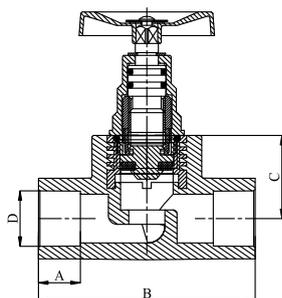
Артикул	Размер, D, мм	A	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
4072025	20x1/2"	98	20	1/2"	20	4,95700	0,01000
4072532	25x3/4"	100	25	3/4"	20	6,37300	0,01400

**Вентиль радиаторный пластиковый угловой с наружной резьбой**



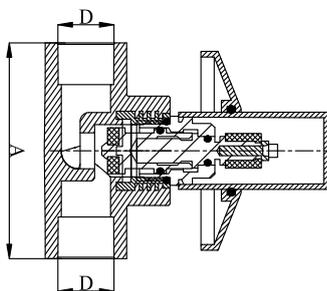
Артикул	Размер, D, мм	A	D	G	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
4082025	20x1/2"	94	20	1/2"	20	4,81300	0,00720
4082532	25x3/4"	96	25	3/4"	20	6,30400	0,01080

**Вентиль проходной пластиковый**



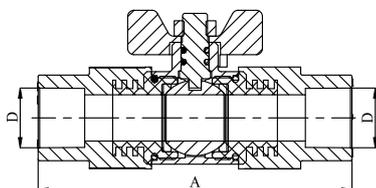
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
40120	20	15	75	29	20	20	3,00	0,0068
40125	25	16,5	84	32	25	20	4,2	0,0076
40132	32	18	100	39	32	20	6,4	0,0134
40140	40	20,5	112	43	40	10	4	0,0089
40150	50	23,5	150	60	50	10	7,7	0,0174
40163	63	27,4	162	70	63	1	1,29	0,0021

**Клапан LAGUNA под штукатурку**



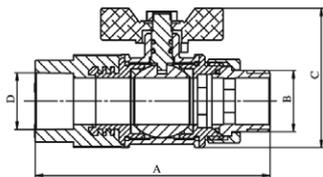
Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
40320	20	75	20	20	3,4	0,0050
40325	25	84	25	20	5	0,0060

**Кран шаровой комбинированный для отопления и водоснабжения**



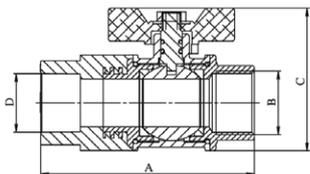
Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
41020	20	101	20	2	0,446	0,0004
41025	25	109	25	2	0,656	0,0006

**Кран шаровой комбинированный для отопления и водоснабжения «американка» с наружной резьбой**



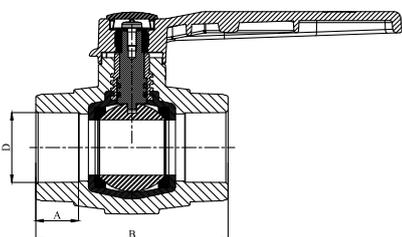
Артикул	Размер, D, мм	A	B	C	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
4102020	20	90	G1/2"	52	2	0,557	0,0004
4102525	25	101	G3/4"	60	2	0,79	0,0005

**Кран шаровой комбинированный для отопления и водоснабжения с внутренней резьбой**



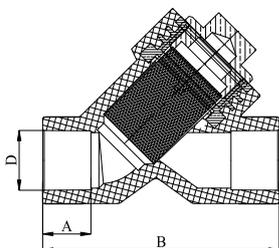
Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
4202020	20	80	G1/2"	2	0,43	0,0002
4202525	25	89	G3/4"	2	0,65	0,0003

**Кран шаровой пластиковый**



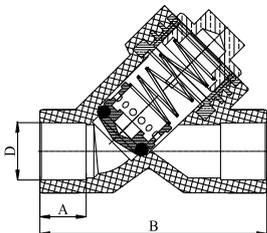
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
40420	20	15,5	66	20	20	3,382	0,0090
40425	25	17	71	25	20	4,36	0,0076
40432	32	19	86	32	10	3,241	0,0054
40440	40	20,5	100	40	10	5,94	0,0148
40450	50	23,5	115	50	5	3,25	0,0087
40463	63	27,5	134	63	5	5,6	0,0104
40475	75	30	152	75	1	1,83	0,0163

**Фильтр сетчатый пластиковый**



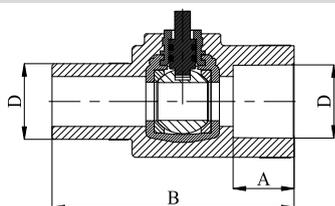
Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
32820	20	15	76	20	20	2,4	0,0120
32825	25	16,5	76	25	20	2,6	0,0060
32832	32	19	98	32	10	2,32	0,0060

**Обратный клапан пластиковый**



Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
40920	20	15	76	20	20	2,4	0,0120
40925	25	16,5	76	25	20	3,03	0,0060
40932	32	19	98	32	10	2,32	0,0060

**Кран шаровой пластиковый внутренний/ наружный под отвертку**



Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
70420	20	16	63,5	20	4	0,164	0,0002

# Элементы крепления трубопровода

## Назначение

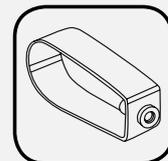
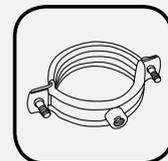
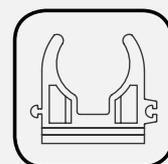
- отопление
- горячее водоснабжение
- холодное водоснабжение
- технические трубопроводы

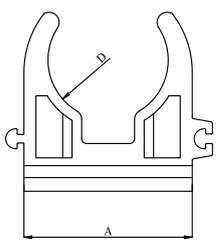
## Характеристики

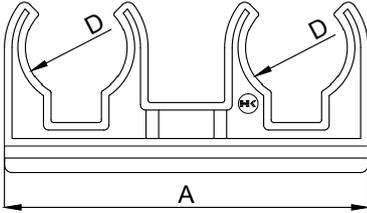
- $d$  от 20 до 110 мм
- толщина металла — 1,5-2,5 мм
- толщина защитного слоя — 10 мкр

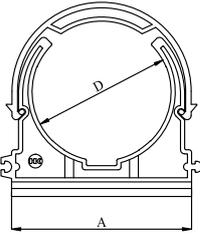
## Материал

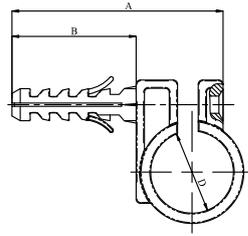
- полипропилен
- сталь гальванизированная

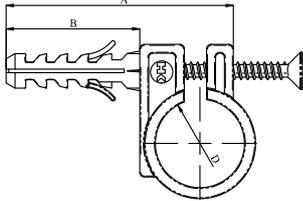


Опора	Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	50120	20	30	20	300	1,86	0,00960
	50125	25	35	25	250	2,08	0,00950

Опора двойная	Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	50220	2x20	72	20	50	0,64	0,00225
	50225	2x25	90	25	50	1,17	0,00305

Опора с ремешком	Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	50332	32	45	32	50	0,54	0,00335
	50340	40	53	40	50	0,655	0,0038
	50350	50	65	50	25	0,4375	0,0077
	50363	63	87	63	25	0,7175	0,0048

Хомут пластиковый с дюбелем	Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	50420	20	50	30	20	100	0,4725	0,0037

Хомут пластиковый с дюбелем и саморезом	Артикул	Размер, D, мм	A	B	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	504201	20	50	30	20	100	0,07	0,0037

**Хомут металлический подвесной без резинового уплотнения**



Артикул	Размер, D, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
F-32.04	32	100	25,0	0,032
F-40.04	40	100	28,5	0,046
F-50.04	50	100	29,5	0,057
F-63.04	63	100	20,0	0,046
F-75.04	75	50	36,0	0,057
F-90.04	90	50	19,0	0,046
F-110.04	110	50	21,0	0,046

**Хомут металлический без шурупа с гайкой**



Артикул	Размер, D, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
F-20.03	20	200	11,22	0,012
F-25.03	25	150	8,43	0,011
F-32.03	32	100	6,19	0,01
F-40.03	40	100	6,82	0,012
F-50.03	50	100	7,46	0,015
F-63.03	63	100	9,85	0,0182
F-75.03	75	50	6,53	0,015
F-90.03	90	50	7,5	0,018
F-110.03	110	50	8,25	0,027
F-125.03	125	50	8,25	0,027
F-140.03	140	50	8,25	0,027
F-160.03	160	30	9,72	0,024
F-200.03	200	25	10,39	0,022
F-220.03	220	25	10,46	0,025

**Хомут металлический с шурупом**



Артикул	Размер, D, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
F-20.01	20	200	13,22	0,88000
F-25.01	25	150	10,59	0,01500
F-32.01	32	100	7,7	0,01500
F-40.01	40	100	8,24	0,01600
F-50.01	50	100	8,88	0,01900
F-63.01	63	100	10,68	0,02500
F-75.01	75	50	6,97	0,01500
F-90.01	90	50	7,57	0,01900
F-110.01	110	50	10,85	0,03000
F-160.01	160	30	12,63	0,02700
F-200.01	200	30	13,29	0,02500

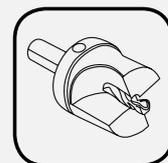
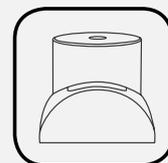
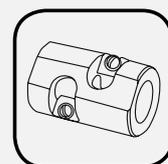
# Инструменты для монтажных работ

## Назначение

- монтаж полипропиленового трубопровода

## Характеристики

- подходит для монтажа трубопроводов  $d$  от 20 до 160 мм
- мощность аппаратов для диффузионной сварки от 650 до 1800 W



Комплект для сварки		Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходит для монтажа трубопроводов d от 20 до 110 мм</li> <li>• мощность 650 W, 800W, 1200W</li> </ul>	410320650	WS-40-650 (20-32)	1	
	410400800	WS-63-800 (20-40)	1	
	410001200	WS-110-1200 (без насадок)	1	

Механическая сварочная машина		Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходит для монтажа трубопроводов d от 50 до 160 мм</li> <li>• мощность 1800 W</li> </ul>	411601800	WS-160-1800 (50-160)	1	

Насадки к комплекту для сварки с болтами		Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходит для монтажа трубопроводов d от 20 до 110 мм</li> </ul>	412020	1S/WS 20	1	
	412025	1S/WS 25	1	
	412032	1S/WS 32	1	
	412040	1S/WS 40	1	
	412050	1S/WS 50	1	
	412063	1S/WS 63	1	
	412075	1S/WS 75	1	
	412090	1S/WS 90	1	
	412110	1S/WS 110	1	

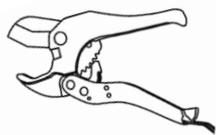
Насадки к комплекту для сварки и монтажа вварных седел		Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходит для монтажа трубопроводов d от 50 до 110 мм</li> </ul>	412025050	2S/WS 50/20-25	1	
	412025063	2S/WS 63/20-25	1	
	412032063	2S/WS 63/32	1	
	412040063	2S/WS 63/40	1	
	412025075	2S/WS 75/20-25	1	
	412032075	2S/WS 75/32	1	
	412040075	2S/WS 75/40	1	
	412025090	2S/WS 90/20-25	1	
	412032090	2S/WS 90/32	1	
	412040090	2S/WS 90/40	1	
	412025110	2S/WS 110/20-25	1	
	412032110	2S/WS 110/32	1	
	412040110	2S/WS 110/40	1	
412050110	2S/WS 110/50	1		

Сверло к комплекту для сварки	Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходит для монтажа трубопроводов d от 50 до 110 мм</li> </ul>	4100205	HS/WS 20-25	1
	4100320	HS/WS 32	1
	4100400	HS/WS 40	1
	4100500	HS/WS 50	1
	4100630	HS/WS 63	1

Зачистное приспособление для труб Stabi	Артикул	Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходит для монтажа трубопроводов d от 20 до 90 мм</li> </ul>	6012025	20-25	1
	6013240	32-40	1
	6015063	50-63	1
	6010075	75	1
	6012532	25-32	1
	6010063	63	1
	6010090	90	1

Монтажная линейка	Артикул	Размер	кол-во в упак., шт.
	60501		20

Натяжной ключ с поясом	Артикул	Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходит для монтажа трубопроводов d от 20 до 63 мм</li> </ul>	410		1

Ножницы	Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначены для резки полимерных труб d от 20 до 63 мм</li> <li>• материал лезвия - сталь специализированная</li> </ul>	62040	40	1
	62063	63	1
	610402	40	1

Ножницы	Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначены для резки полимерных труб d от 20 до 75 мм</li> <li>• материал лезвия - сталь 6Cr13</li> </ul>	61040	N-40	1
	61075	N-75	1

Ножницы усиленные	Артикул	Модель / Размер	кол-во в упак., шт.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначены для резки полимерных труб d от 20 до 40 мм</li> <li>• материал лезвия - сталь 6Cr13</li> </ul>	61140	N-40 (усиленные)	1

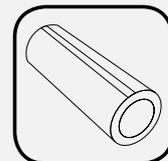
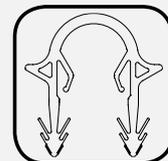
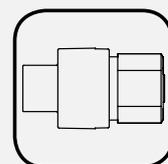
# Металлополимерные и полиэтиленовые трубы, комплектующие и коллекторы

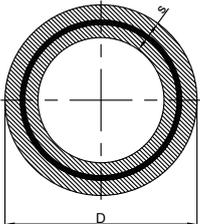
## Назначение

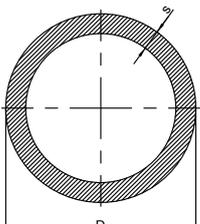
- горячее водоснабжение
- холодное водоснабжение
- напольное и радиаторное отопление
- технические трубопроводы

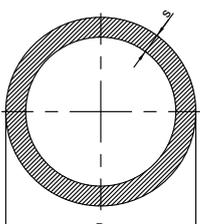
## Характеристики

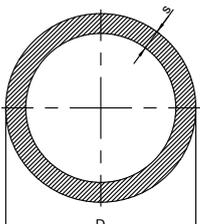
- $T_{\max}$  95°C
- $T_{\text{раб}}$  70°C - 10 бар - 50 лет
- $T_{\text{раб}}$  60°C - 10 бар - 100 лет
- $\alpha$  - от 0,15 до 0,023 мм/м·°с

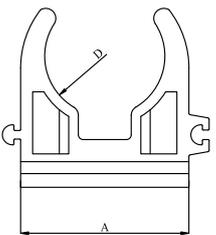


Труба металлопластиковая Al-PertPipe		Артикул	Размер, Dxs, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	1101162	16x2,0	200	21	0,117	
	1101202	20x2,0	200	27,4	0,117	

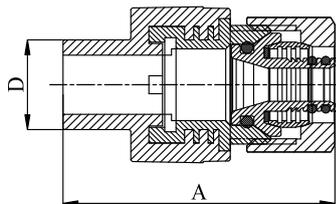
Труба полиэтиленовая PertPipe EVON		Артикул	Размер, Dxs, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	1102162	16x2,0	200	18,2	0,117	

Труба полиэтиленовая Pink-PertPipe PE-RT II		Артикул	Размер, Dxs, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	1112162	16x2,0	200	19,40	0,0524	
	1112202	20x2,3	200	27,10	0,052	

Труба ПНД BlackPipe		Артикул	Размер, Dxs, мм	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	1410202	20x2,0	200	24	0,000093	
	1410201	20x2,0	100	12	0,000186	
	1410251	25x2,0	100	14,8	0,000186	
	1410252	25x2,0	200	29,6	0,000093	
	1410321	32x2,4	100	23	0,000186	
	1410322	32x2,4	200	46	0,000093	
	1410401	40x3,0	100	36	0,000186	

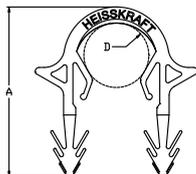
Опора		Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
 	50120	20	30	20	300	1,86	0,00960	
	50125	25	35	25	250	2,08	0,00950	

**Переходник комбинированный, обжимной под металлополимерную трубу**



Артикул	Размер, D, мм	A	D	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
7042016	20x16 (2,0)	60	20	10	1,323	0,001

**Фиксирующая клипса**



Артикул	Размер, D, мм	A	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
50516	16	43	100	0,175	0,0026

**Степлер Tacker 16**



Артикул	Размер, L, мм	Кол-во в упак., шт.
110616	L=830	1

**Распределительные коллекторы для теплых полов с расходомерами**



- рабочая температура теплоносителя 90° C
- рабочее давление 10 бар
- вход – 1"
- вход под евроконус – 3/4"
- вход под термостатический клапан – 1/2"
- сливной кран – 1/2"
- применяется в отопительных системах (теплый пол)
- предназначен для распределения и регулирования потоков теплоносителя

Артикул	Модель / размер	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Объем упак., м3
1103322	FHS 1"x2	1	4,72	0,019
1103323	FHS 1"x3	1	5,47	0,019
1103324	FHS 1"x4	1	6,22	0,019
1103325	FHS 1"x5	1	6,97	0,026
1103326	FHS 1"x6	1	7,72	0,026
1103327	FHS 1"x7	1	4,72	0,019
1103328	FHS 1"x8	1	9,250	0,033
1103329	FHS 1"x9	1	9,00	0,033
11033210	FHS 1"x10	1	-	-
11033211	FHS 1"x11	1	-	-
11033212	FHS 1"x12	1	-	-

Ваш дилер:

---

---

---

**heisskraft.ru**

Редакция от 01.09.2017