

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**HEISSKRAFT** **HK**<sup>®</sup>  
QUALITY IN DETAIL

Производитель: ООО „Хайскрафт Импекс“  
141214, Московская область, Пушкинский район,  
п.Зверосовхоза, ул.Соболиная, дом 11 стр. 1  
тел + 7 ( 495 ) 258- 45- 42 e-mail: [info@heisskraft.ru](mailto:info@heisskraft.ru)  
[www.heisskraft.ru](http://www.heisskraft.ru)



ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Артикул \_\_\_\_\_

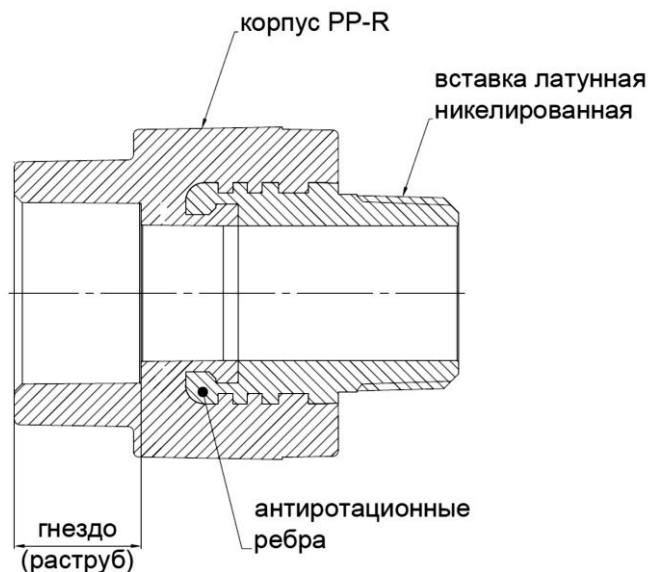
Дата выпуска партии \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## *Назначение и область применения*

Полипропиленовые фитинги HEISSKRAFT предназначены для соединения методом диффузионной сварки систем полипропиленовых напорных трубопроводов отопления, холодного ( в том числе питьевого) и горячего водоснабжения. Комбинированные фитинги служат для перехода на резьбовое трубное соединение. Комбинированные фитинги включают в себя корпус из PPR100 и латунную никелированную резьбовую вставку круглого сечения с поперечными ребрами, увеличивающими поверхность сцепления и продольными торцевыми ребрами, воспринимающими вращающий момент.

## *2. Конструкция комбинированных фитингов*



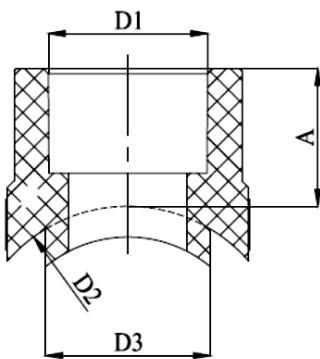
## *3. Технические характеристики*

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Номинальное давление , PN	Бар	25
2	Максимальная температура рабочей среды	°С	95
3	Минимальная температура хранения	°С	- 30
4	Тип резьбы на комбинированных соединениях	трубная по ГОСТ 6357, класс точности «В»	
5	Диапазон наружных диаметров Дн	мм	20-110
6	Материал корпуса	Полипропилен PP-R - 100	
7	Материал закладных деталей комбинированных фитингов	Латунь CW 617 N, никелированная	
8	Материал компенсационного кольца	EPDM	
9	Максимальный вращающий момент закладной деталью комбинированного фитинга	Нм	135

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

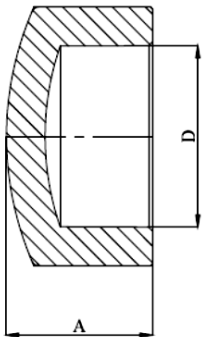
## 4. Номенклатура и габаритные размеры

### ВВАРНОЕ СЕДЛО



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D3	D2	D1
20563	63x32	50	2,00	0,00620	26	32	63	32
20575	75x32	50	2,00	0,00620	27	32	75	32
20590	90x32	50	2,00	0,00620	27	32	90	32
205110	110x32	50	2,00	0,00620	27	32	110	32
2056340	63x40	50	2,49	0,01	27	40	63	40
2057540	75x40	50	2,465	0,01	27	40	75	40
2059040	90x40	50	2,44	0,01	27	40	90	40
20511040	110x40	50	2,34	0,01	26	40	110	40
20511050	110x50	50	3,675	0,02	27	50	110	50

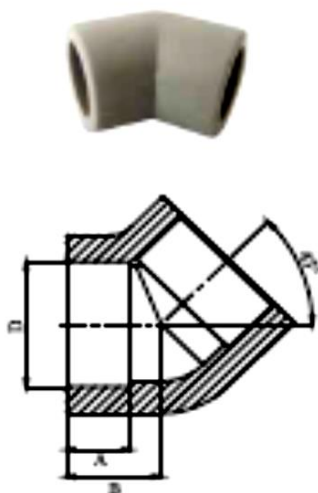
### ЗАГЛУШКА



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D
20820	20	400	4,00	0,01080	20	20
20825	25	300	3,00	0,01230	23	25
20832	32	100	3,00	0,00860	27	32
20840	40	50	2,50	0,00615	34	40
20850	50	20	1,80	0,00446	40	50
20863	63	10	1,50	0,00405	46	63

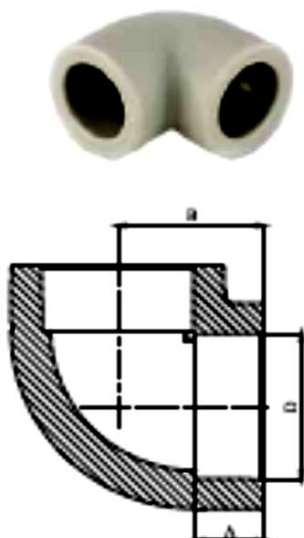
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## КОЛЕНО 45°



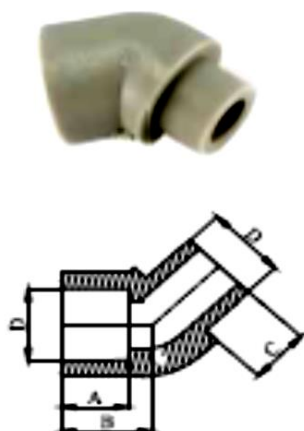
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D	B
2012020	20	200	2,32	0,00940	15	20	20
2012025	25	100	2,27	0,00960	17,5	25	23,5
2012032	32	50	2,02	0,07250	18,5	32	26
2012040	40	30	2,70	0,00906	21,5	40	31
2012050	50	20	3,00	0,00964	24,5	50	36
2012063	63	10	3,00	0,01070	28,4	63	42,4
2012120	внутреннее/ наружное 20	200	4,00	0,00920			20

## КОЛЕНО 90°



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D	B
2011020	20	200	3,22	0,00980	15	20	26
2011025	25	100	2,37	0,00920	16,5	25	30
2011032	32	50	2,14	0,00530	18,5	32	36
2011040	40	30	2,36	0,00975	21,5	40	42,5
2011050	50	20	3,01	0,01158		50	
2011063	63	10	3,70	0,01030	28,4	63	61
2011075	75	5	2,08	0,00810	32	75	71,5
2011090	90	5	3,95	0,01172	36,5	90	83,5
20110110	110	4	5,52	0,01836		110	

## КОЛЕНО 45° ВНУТРЕННЕЕ/НАРУЖНОЕ

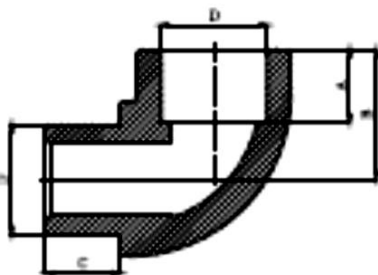


Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D	B	C
2011120	20	200	4,00	0,0092	16	20	22	14,5



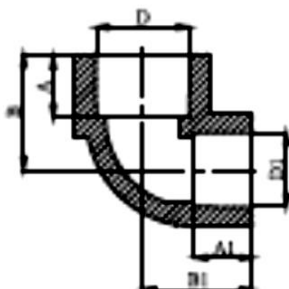
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## КОЛЕНО 90° ВНУТРЕННЕЕ/НАРУЖНОЕ



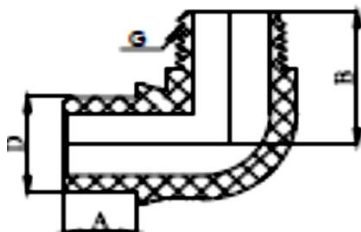
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D	B	C
2011120	20	300	3,00	0,0138	15	20	26	15
2011125	25	100	3,00	0,0092	16,5	25	30	17

## КОЛЕНО 90° ПЕРЕХОДНОЕ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A1	A	D1	D	B1	B
20112520	25x20	100	3,00	0,0092	15	16,5	20	25	28,5	30

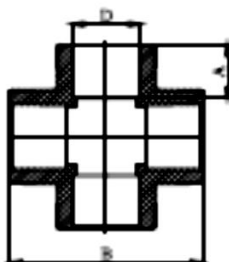
## КОЛЕНО ПЕРЕХОДНОЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D	G	B	C
30320	20x3/4"	10	0,20	0,00070	14,5	20	3/4"	28	32
30325	25x1"	10	0,30	0,00120	16	25	1"	32	34

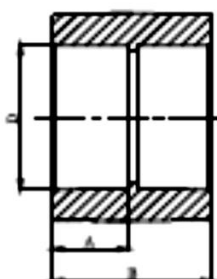
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## КРЕСТОВИНА



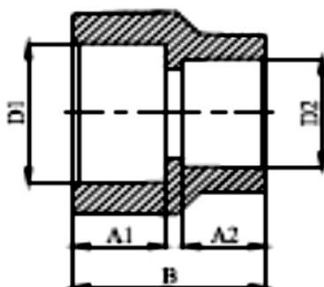
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
20620	20	100	3,00	0,01600	16	20	55
20625	25	100	4,00	0,01830	17	25	61
20632	32	10	0,80	0,00340	20,5	32	76

## МУФТА



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
20220	20	200	1,86	0,00820	14,5	20	32
20225	25	100	1,67	0,00640	17,5	25	38
20232	32	50	1,46	0,00670	18,5	32	40
20240	40	50	2,06	0,00890	21,5	40	47
20250	50	20	2,00	0,00670	23,5	50	52
20263	63	10	9,50	0,00585	28,4	63	60
20275	75	5	1,35	0,00434	32	75	69
20290	90	5	2,10	0,00648	36,5	90	78
202110	110	5	3,35	0,00915	42,5	110	90

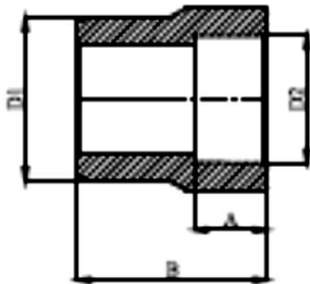
## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A2	A1	D2	D1	B
2022520	25x20	300	4,11	0,01800	17	15	25	20	24
2023220	32x20	150	3,68	0,01830	18,5	15	32	20	37
2023225	32x25	150	4,50	0,01830	19	17	32	25	40
2024032	40x32 (63x32 внутреннее/наружное)	50	3,50	0,00880	21	19	40	32	52
2025040	50x40	20	1,80	0,00380	24	21	50	40	52
2026350	63x50	20	3,40	0,01032	29	25	63	50	58

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ (ВНУТРЕННЕЕ/НАРУЖНОЕ)



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D2	D1	B
2032520	25x20	300	3,00	0,01380	16	25	20	36
2033220	32x20	150	4,50	0,01830	16	32	20	36
2033225	32x25	200	6,00	0,02360	16,5	32	25	40
2034020	40x20	150	3,00	0,01830	16	40	20	38
2034025	40x25	150	4,50	0,02040	17,5	40	25	37
2034032	40x32	100	4,00	0,01370	18	40	32	47
2035032	50x32	50	2,50	0,00755	20,5	50	32	46
2035040	50x40	30	1,50	0,00684	22,5	50	40	52,5
2024032	63x32	50	3,50	0,00880		63	32	
2036340	63x40	30	2,40	0,01032	21,5	63	40	56
2036350	63x50	20	2,40	0,00750	25	63	50	61,5
2037563	75x63	10	1,00	0,00540	28,4	75	63	71
2039063	90x63	10	2,30	0,00771	28,4	90	63	69
2039075	90x75	5	1,35	0,00386	33	90	75	76
20311090	110x90	5	2,50	0,00389	36,5	110	90	90

## ПЕРЕКРЕЩИВАНИЕ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³
20920	20	50	3,50	0,01000
20925	25	25	2,25	0,00790
20932	32	20	3,20	0,01194
20940	40	10	3,30	0,01033

## ПЕРЕКРЕЩИВАНИЕ РАСТРУБНОЕ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D
21220	20	20	0,805	0,0042	160	20
21225	25	20	1,494	0,01	200	25

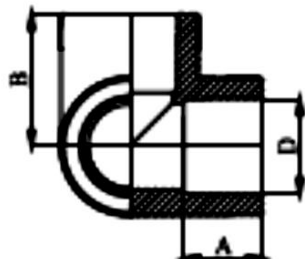
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ПЕТЛЯ КОМПЕНСИРУЮЩАЯ



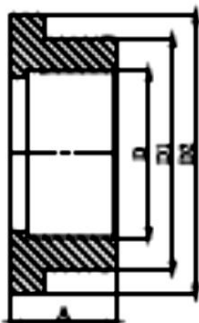
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>
21020	20	5	0,55	0,01300
21025	25	5	1,05	0,01790
21032	32	2	0,86	0,01017
21040	40	2	1,34	0,01434

## ТРОЙНИК УГЛОВОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
21320	90x20	30	0,695	0,004	16	20	27
21325	90x25	30	1,225	0,008	17,5	25	32
21332	90x32	20	1,53	0,012	20,5	32	38,5

## ФЛАНЦЕВЫЙ БУРТ-МУФТА



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	D1	D2
21750	50	1			37	50	90,5	77
21763	63	1	0,152	0,0004	40	63	105	87,2
21775	75	1	0,260	0,00083	47	75	136	112,5
21790	90	1	0,37	0,00118	48	90	140	115,9
217110	110	1	0,20	0,00243	52	110	160	141,4



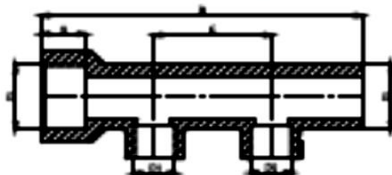
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ФЛАНЦЕВЫЙ БУРТ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>
20740	40	20	1,40	0,00630
20750	50	20	2,00	0,01008
20763	63	1	0,15	0,00064
20775	75	1	0,26	0,00083
20790	90	1	0,37	0,00118
207110	110	1	0,20	0,00243

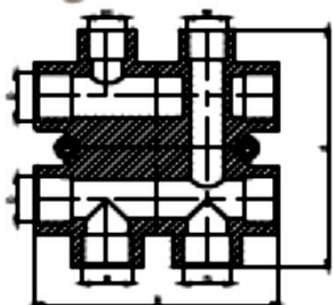
## КОЛЛЕКТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B	C	D1
70132220	32-2x20	10	0,89	0,00560	20,5	32	151	55	20
70132420	32-4x20	10	1,44	0,00820	20,5	32	261	55	20



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С ВНУТРЕННИМИ ЗАГЛУШКАМИ

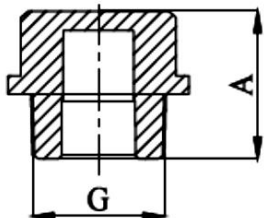


Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	D1	B
7052520	25x20	1	0,0016	0,2168	124	25	20	121
707025	25	2	0,0008	0,1150	36	25		
707020	20	2	0,0013	0,1975	30	20		



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

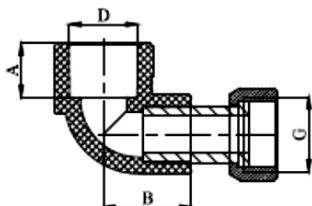
## ПРОБКА С РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	G
21120	1/2"	100	1,00	0,00330	23	1/2"

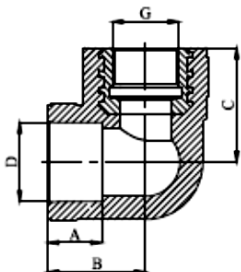
## Комбинированные фитинги

### КОЛЕНО 90° С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B
3022020	20x1/2"	100	3,50	0,00500	15	20	1/2"	25
3022025	20x3/4"	100	6,10	0,00500	15	20	3/4"	26
3022525	25x3/4"	10	0,74	0,00168	16,5	25	3/4"	30

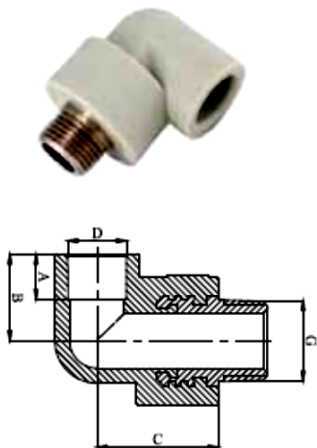
### КОЛЕНО 90° КОМБИНИРОВАННОЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3122020	20x1/2"	50	3,40	0,00515	15	20	1/2"	26	35
3122025	20x3/4"	30	3,90	0,00408	15	20	3/4"	28,5	40
3122520	25x1/2"	30	3,00	0,00447	16,5	25	1/2"	30	35
3122525	25x3/4"	30	2,85	0,00597	16,5	25	3/4"	29,5	38
3123232	32x1"	20	4,16	0,00724	18	32	1"	35	45

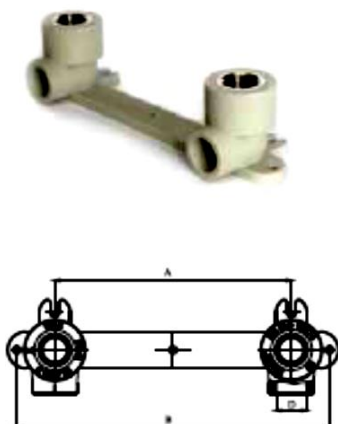
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## КОЛЕНО 90° КОМБИНИРОВАННОЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



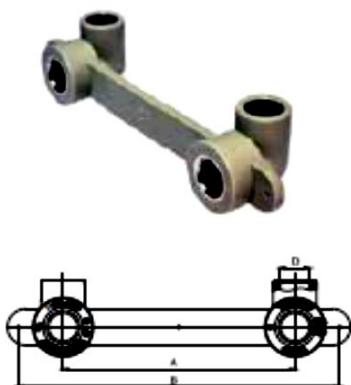
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3112020	20x1/2"	50	4,39	0,00595	15	20	1/2"	26	35
3112025	20x3/4"	30	4,20	0,00408	15	20	3/4"	28,5	40
3112520	25x1/2"	30	3,90	0,00543	16,5	25	1/2"	30	35
3112525	25x3/4"	30	3,84	0,00597	16,5	25	3/4"	29,5	38
3113232	32x1"	20	4,79	0,00904	18	32	1"	35	45

## КОЛЕНО ДВОЙНОЕ НАСТЕННОЕ 90° КОМБИНИРОВАННОЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
3202020	20x1/2"	10	1,68	0,00063	150	20	198

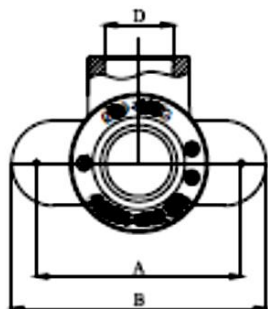
## КОЛЕНО ДВОЙНОЕ НАСТЕННОЕ 90° КОМБИНИРОВАННОЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ГИПСОКАРТОН)



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
3252020	20x1/2"	10	1,6	0,02	150	20	208

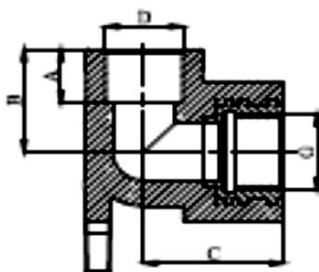
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## КОЛЕНО НАСТЕННОЕ 90° КОМБ. С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ГИПСОКАРТОН)



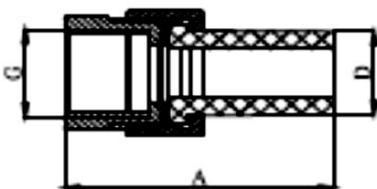
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
3262020	20x1/2"	50	0,769	0,02	58	20	72

## КОЛЕНО НАСТЕННОЕ 90° КОМБИНИРОВАННОЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3152020	20x1/2"	50	3,95	0,00795	15	20	1/2"	28,5	35
3152525	25x3/4"	30	3,90	0,00723	17,5	25	3/4"	29,5	40

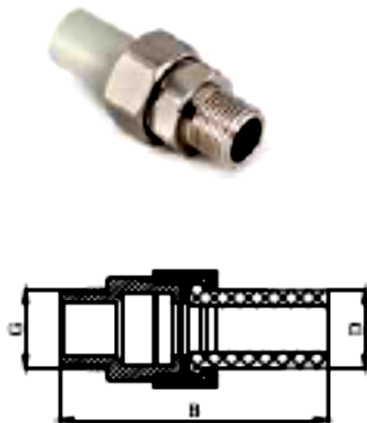
## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G
3042020	20x1/2"	20	1,80	0,00184	59	20	1/2"
3042525	25x3/4"	20	3,34	0,00210	68,5	25	3/4"
3043232	32x1"	10	2,46	0,00180	72	32	1"
3044040	40x1 1/4"	5	1,55	0,00174	82	40	1 1/4"
3045050	50x1 1/2"	5	2,41	0,00226	87	50	1 1/2"

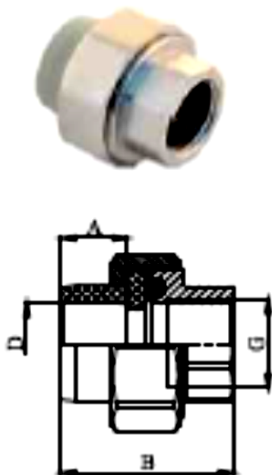
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



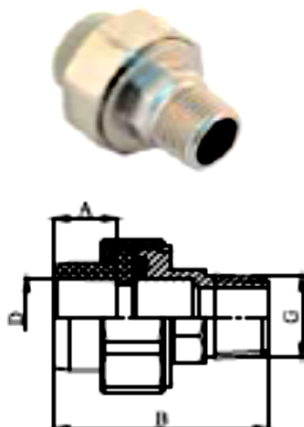
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	B	D	G
3052020	20x1/2"	20	2,58	0,00316	70	20	1/2"
3052525	25x3/4"	20	4,56	0,00209	79,5	25	3/4"
3053232	32x1"	10	3,59	0,00192	89,5	32	1"
3054040	40x1 1/4"	5	2,57	0,00233	103	40	1 1/4"
3055050	50x1 1/2"	5	3,23	0,00164	107	50	1 1/2"

## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ТРУБУ)



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B
3212020	20x1/2" ВР	20	2,2112	0,0018	15	20	1/2"	39
3212525	25x3/4" ВР	20	3,1266	0,0028	17	25	3/4"	45
3213232	32x1" ВР	10	3,1877	0,004	19	32	1"	50

## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ТРУБУ)

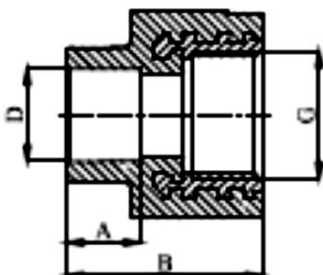


Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B
3222020	20x1/2" ВР	20	2,4758	0,0018	15	20	1/2"	52
3222525	25x3/4" ВР	20	3,9224	0,0029	17	25	3/4"	56,5
3223232	32x1" ВР	10	3,7203	0,0037	19	32	1"	67



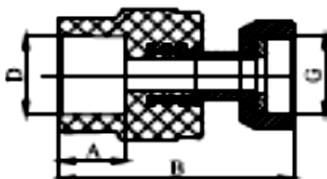
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



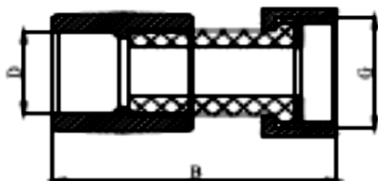
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B
3142020	20x1/2"	100	6,39	0,00710	15	20	1/2"	38
3142025	20x3/4"	50	5,50	0,00455	15	20	3/4"	40
3142520	25x1/2"	50	3,00	0,00590	16,5	25	1/2"	42
3142525	25x3/4"	50	4,42	0,00685	16,5	25	3/4"	42,5
3143232	32x1"	30	5,74	0,00726	19	32	1"	55
3144040	40x1 1/4"	20	7,34	0,00686	20,5	40	1 1/4"	64
3145050	50x1 1/2"	20	7,40	0,01140	25	50	1 1/2"	66
3146364	63x2"	5	3,30	0,00482	29	63	2"	73

## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВСТАВКОЙ И НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B
3062032	20x1"	50	12,00	0,00840	15	20	1"	70
3062020	20x1/2"	50	2,50	0,00630	15	20	1/2"	52
3062025	20x3/4"	50	4,00	0,00630	15	20	3/4"	61,5
3062532	25x1"	30	7,80	0,00513	16,5	25	1"	72
3063240	32x1 1/4"	30	10,50	0,00756	19	32	1 1/4"	86,5

## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

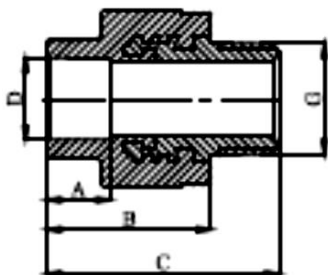


Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	B	D	G
3072020	20x1/2"	100	4,00	0,00630	57	20	1/2"
3072025	20x3/4"	100	4,36	0,00840	63	20	3/4"
3072532	25x1"	50	4,54	0,00855	77	25	1"
3072525	25x3/4"	50	2,50	0,00505	64	25	3/4"
3073232	32x1"	50	5,40	0,01720	80	32	1"



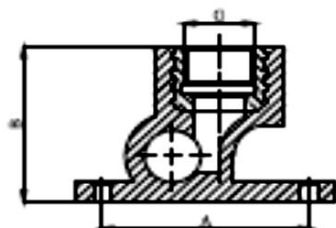
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



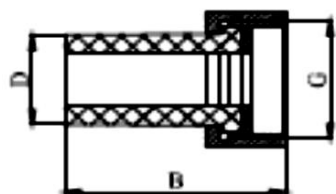
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3132020	20x1/2"	100	8,23	0,00690	15	20	1/2"	39	54
3132025	20x3/4"	50	7,00	0,00480	15	20	3/4"	39	55
3132520	25x1/2"	50	7,00	0,00660	16,5	25	1/2"	42	57
3132525	25x3/4"	50	5,89	0,00685	16,5	25	3/4"	43,5	60
3133232	32x1"	30	6,45	0,00720	19	32	1"	42	69
3134040	40x1 1/4"	20	7,34	0,00690	22	40	1 1/4"	48	79
3135050	50x1 1/2"	20	6,80	0,01084	25	50	1 1/2"	50	82
3136364	63x2"	5	3,65	0,00413	29	63	2"	55	93
3137580	75x2 1/2"	5	5,55	0,00713		75	2 1/2"		
3139090	90x3"	5	8,20	0,01029		90	3"		

## НАСТЕННЫЙ ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	G	B
3172020	20x1/2"	50	4,00	0,00840	62	1/2"	50

## ПЕРЕХОДНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	B	D	G
3012025	20x3/4"	50	2,20	0,00210	45	20	3/4"
3012532	25x1"	30	2,73	0,00279	50	25	1"
3013240	32x1 1/4"	20	2,16	0,00320	50	32	1 1/4"
3014050	40x1 1/2"	10	1,40	0,00210	56	40	1 1/2"
3015064	50x2"	10	2,90	0,00328	60	50	2"

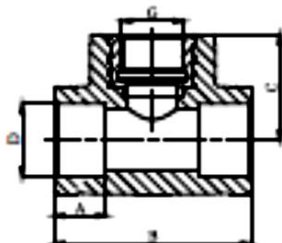
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## РАЗЪЕМНОЕ КОМБИНИРОВАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ТРУБА-ТРУБА)



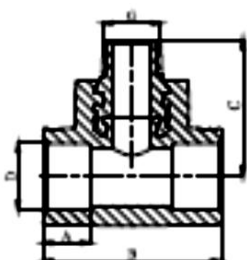
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D
30820	20	10	0,90	0,00080	74	20
30825	25	10	1,64	0,00135	92	25
30832	32	10	1,92	0,00219	95	32
30840	40	5	1,37	0,00168	104	40
30850	50	5	2,37	0,00280	112	50

## ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3182020	20x1/2"	50	3,72	0,00660	15	20	1/2"	52	35
3182520	25x1/2"	50	12,00	0,00890	16,5	25	1/2"	64	35
3182525	25x3/4"	30	3,15	0,00660	16,5	25	3/4"	59	38
3183232	32x1"	20	4,56	0,00596	19	32	1"	70	45

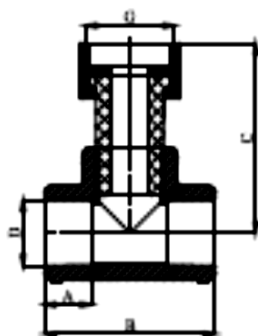
## ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3192020	20x1/2"	50	4,74	0,00685	15	20	1/2"	52	49,5
3192520	25x1/2"	50	12,00	0,01125	16,5	25	1/2"	64	49,5
3192525	25x3/4"	30	4,12	0,00687	16,5	25	3/4"	59	54

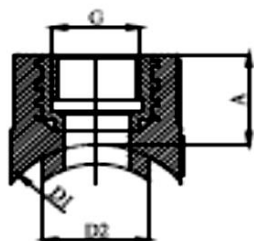
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ТРОЙНИК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ



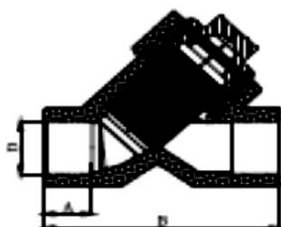
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3092025	20x3/4"	5	0,31	0,00045	15	20	3/4"	51	56,5
3092525	25x3/4"	5	0,40	0,00119	16,5	25	3/4"	59	59
3093232	32x1"	5	0,65	0,00163	19	32	1"	72	65
3093225	32x3/4"	5	0,55	0,00163	19	32	3/4"	72	62,5

## ВВАРНОЕ СЕДЛО КОМБИНИРОВАННОЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D1	D2	G
3275020	50x1/2"	20	1,272	0,006	24	50	25	1/2"
3276320	63x1/2"	20	1,32	0,006	27	63	25	1/2"
3277520	75x1/2"	20	1,32	0,006	27	75	25	1/2"
3279020	90x1/2"	20	1,32	0,006	27	90	25	1/2"
32711020	110x1/2"	20	1,32	0,006	27	110	25	1/2"

## ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ

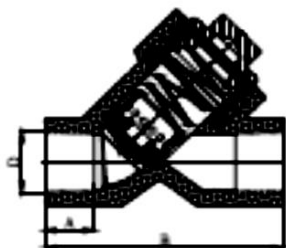


Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
32820	20	20	2,4	0,012	15	20	76
32825	25	20	1,35	0,006	16,5	25	76
32832	32	20	2,32	0,006	19	32	98



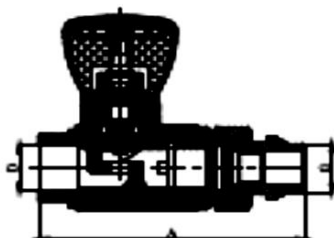
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ПЛАСТИКОВЫЙ



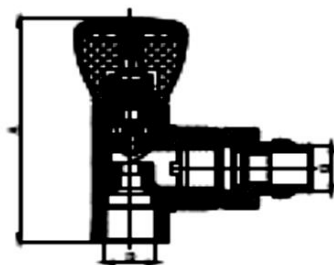
Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	B
40920	20	20	2,4	0,012	15	20	76
40925	25	20	1,35	0,006	16,5	25	76
40932	32	20	2,32	0,006	19	32	98

## ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G
4072025	20x1/2"	20	4,95700	0,01000	98	20	1/2"
4072532	25x3/4"	20	6,37300	0,01400	100	25	3/4"

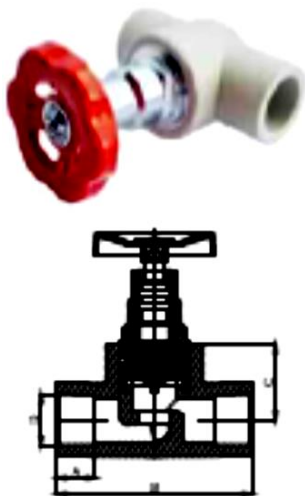
## ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ УГЛОВОЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G
4082025	20x1/2"	20	4,81300	0,00720	94	20	1/2"
4082532	25x3/4"	20	6,30400	0,01080	96	25	3/4"

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ПЛАСТИКОВЫЙ



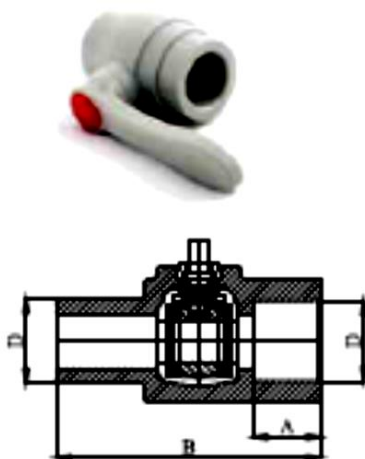
Артикул	Размер, DхE, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D	B	C
40120	20	20	3,00	0,00670	15	20	75	29
40125	25	20	4,20	0,00750	16,5	25	84	32
40132	32	20	6,40	0,01342	18	32	100	39
40140	40	10	4,00	0,00894	20,5	40	112	43
40150	50	10	7,70	0,01737	23,5	50	150	60
40163	63	1	1,29	0,00208	27,4	63	162	70

## КЛАПАН LAGUNA ПОД ШТУКАТУРКУ



Артикул	Размер, DхE, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³
40320	20	20	3,40	0,00504
40325	25	20	5,00	0,00600

## КРАН ШАРОВОЙ ПЛАСТИКОВЫЙ

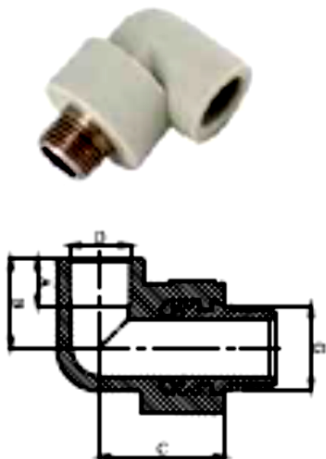


Артикул	Размер, DхE, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м³	A	D	B
40420	20	20	3,38	0,00490	15,5	20	66
40425	25	20	4,36	0,00750	17	25	71
40432	32	10	3,24	0,00539	19	32	86
40440	40	10	5,94	0,01476	20,5	40	100
40450	50	5	3,25	0,00870	23,5	50	115
40463	63	5	5,60	0,01042	27,5	63	134
40475	75	5	9,15	0,01628		75	



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## КОЛЕНО 90° КОМБИНИРОВАННОЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Размер, D, mm	Количество в упаковке, шт.	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	A	D	G	B	C
3112020	20x1/2"	50	4,39	0,00595	15	20	1/2"	26	35
3112025	20x3/4"	30	4,20	0,00408	15	20	3/4"	28,5	40
3112520	25x1/2"	30	3,90	0,00543	16,5	25	1/2"	30	35
3112525	25x3/4"	30	3,84	0,00597	16,5	25	3/4"	29,5	38
3113232	32x1"	20	4,79	0,00904	18	32	1"	35	45

### 5. Указания по монтажу

5.1. Монтаж соединителей должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5 °С.

5.2. Соединения труб должны выполняться методом термической диффузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260°С.

5.3. При монтаже полипропиленовых труб с использованием соединителей следует придерживаться следующего порядка: - отрезать трубу строго перпендикулярно ее продольной оси;

- подготовить торец трубы к монтажу (отторцевать, снять наружную фаску, для труб ALUX – специальной торцовкой произвести выборку слоя алюминия на глубину 2 мм);

- разогреть сварочный инструмент до температуры 260°С;

- одновременно надеть трубу и фитинг на насадки сварочного инструмента ;

- произвести нагрев в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице;

- произвести соединение, выдержав его в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице (время сварки);

-нагружать соединение рабочим давлением допускается по окончании времени остывания (см. таблицу режимов).

Внешний диаметр трубы, мм	Глубина сваривания, мм	Время нагрева <sup>1)</sup> , с.	Технологическая пауза <sup>2)</sup> не более, с.	Время охлаждения <sup>3)</sup> , мин.
16	13	5	4	2
20	14	5 - 8	4	2
25	15	7 - 11	4	2
32	17	8 - 12	6	4
40	18	12 - 18	6	4
50	20	18 - 27	6	4
63	26	24 - 36	8	8
75	29	30 - 45	8	8
90	32	40 - 60	10	8
110	35	60 - 90	10	8

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара – *Детали соединительные для полипропиленовых напорных трубопроводов*

Марка, артикул, типоразмер \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок – 10 лет с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться на завод-изготовитель по адресу: Московская область, Пушкинский район, посёлок Зверосовхоза, ул. Соболиная дом 11, строение 1.  
тел/факс (495)787-72-83; (495)-258-45-42

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_