



ПАСПОРТ

Трубы, фитинги и арматура из полипропилена, торговой марки «RVC».

Назначение: применяются в качестве труб, соединительных фитингов и арматуры к ним в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения. Возможна другая область применения, учитывая рабочие характеристики оборудования.

Материалы и рабочие характеристики:

Цвет: белый.

Тип соединения: резьба трубная цилиндрическая (G), диаметр согласно модели. В некоторых фитингах коническая резьба, перечень не регламентируется.

Метод изготовления трубы: экструзионный.

Метод изготовления полипропиленовой части: литье под давлением.

Метод изготовления латунной части: горячая ШТАМПОВКА.

Материал полипропиленовых частей: PP-R100 (Полипропилен Рандом Сополимер, Тип-3)

Материал металлических частей: латунь марки HPb 57-3 (медь от 57%, свинец до 3%).

Покрyтие металлических частей: никель.

Материал уплотнения: синтетический каучук EPDM.

Материал уплотнения «американки» и «накидной гайки»: синтетический каучук EPDM.

Рабочая температура: до +90°C, недопустимо замораживание системы.

Номинальное давление (вода): до 20 Bar, до 25 Bar (трубы со стекловолокном).

Рабочая среда: вода, этилен/пропиленгликоль, сжатый воздух.

Толщина слоя стекловолокна: не менее 30% от толщины стенки трубы. Цвет красный.

Содержание стеклопыли в гранулах стекловолокна: не менее 20 %.

Труба изготавливается в России по ГОСТ 32415-2013. Фитинги и арматура изготавливаются в Китае. Продукция сертифицирована в России.

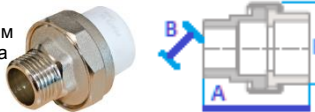
Гарантийный срок: 1 год.

№	Характеристика	Значение					
		20x3,4	25x4,2	32x5,4	40x6,7	50x8,3	63x10,5
1	Внутренний диаметр, мм	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4	42,0
2	Отклонения по диаметру, мм	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
3	Размерное отношение SDR	6,0					
4	Номинальная серия труб S	2,5					
5	Расчетный вес, кг/м.п. (без армировки)	0,167	0,261	0,424	0,653	1,020	1,620
6	Расчетный вес, кг/м.п. (армированная стекловолокном)	0,168	0,261	0,438	0,682	1,032	1,795
7	Время нагрева при пайке, сек	5	7	8	12	18	24
8	Время пайки, сек	4	4	6	6	6	8
9	Время остывания после пайки, сек	120	120	220	240	250	360
10	Внутренний объем 1 м.п., л	0,137	0,216	0,353	0,556	0,876	1,385
11	Кислородопроницаемость, г/м³ сутки	<0,1					
12	Коэффициент линейного расширения, мм/(м*К)	0,15 (без армирования) 0,07 (армированные стекловолокном)					

Трубы без армирования PN20. Условия применения при сроке службы 50 лет.		
Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление
1	Горячее водоснабжение до +60°C	12 Bar
2	Горячее водоснабжение до +70°C	8 Bar
XB	Холодное водоснабжение	20 Bar

Трубы армированные стекловолокном PN25. Условия применения срок службы 50 лет.		
Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление
1	Горячее водоснабжение до +60°C	14 Bar
2	Горячее водоснабжение до +70°C	11 Bar
4	Низкотемпературное радиаторное отопление до +70°C	11 Bar
5	Высокотемпературное радиаторное отопление до +70°C	9 Bar
XB	Холодное водоснабжение	25 Bar

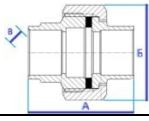
Труба			
			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм A/Б/В
без армировки, PN 20, SDR 6, длина 2 м			
12714	20 x (3,4)		2000/20/20
12716	25 x (4,2)		2000/25/25
без армировки, PN 20, SDR 6, длина 4 м			
06228	20 x (3,4)		4000/20/20
06229	25 x (4,2)		4000/25/25
06134	32 x (5,4)		4000/32/32
06280	40 x (6,7)		4000/40/40
04781	50 x (8,4)		4000/50/50
04697	63 x (10,5)		4000/63/63
армированная стекловолокном, PN 25, SDR 6, длина 2 м			
12715	20 x (3,4)		2000/20/20
12717	25 x (4,2)		2000/25/25
армированная стекловолокном, PN 25, SDR 6, длина 4 м			
06230	20 x (3,4)		4000/20/20
06231	25 x (4,2)		4000/25/25
06232	32 x (5,4)		4000/32/32
04780	40 x (6,7)		4000/40/40
04782	50 x (8,4)		4000/50/50
04784	63 x (10,5)		4000/63/63
25144	75 x (12,5)		4000/75/75
25145	90 x (15)		4000/90/90
04700	110 x (18,3)		4000/110/110

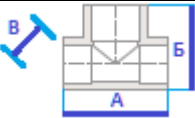
Муфта с быстроразъемным соединением типа «Американка»			
			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм A/Б/В
внутренняя резьба, ПОД КЛЮЧ			
04324	20 x 1/2"	74	39/41/41
01843	20 x 3/4"	110	44/43/43
03435	20 x 1"	124	48/43/43
03446	25 x 1/2"	132	42/50/50
04325	25 x 3/4"	112	44/49/49
01842	25 x 1"	147	49/49/49
03437	32 x 3/4"	189	52/59/59
04326	32 x 1"	135	47/57/57
03436	32 x 1 1/4"	214	55/59/59
06354	40 x 1 1/4"	242	60/66/66
06185	50 x 1 1/2"	362	67/49/79
08267	50 x 2"	373	68/79/79
05354	63 x 2"	561	73/98/98
наружная резьба, ПОД КЛЮЧ			
04327	20 x 1/2"	77	49/41/41
01844	20 x 3/4"	126	56/43/43
03438	20 x 1"	141	56/43/43
03447	25 x 1/2"	137	52/50/50
04328	25 x 3/4"	112	55/50/50
01751	25 x 1"	172	62/50/50
03440	32 x 3/4"	189	61/59/59
04329	32 x 1"	164	56/59/59
03439	32 x 1 1/4"	243	65/59/59
06355	40 x 1 1/4"	270	73/66/66
05356	50 x 1 1/2"	429	84/79/79
08268	50 x 2"	528	84/79/79
04584	63 x 2"	655	89/101/101

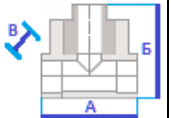
Муфта соединительная 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
соединительная			
04310	20	11	35/27/27
04311	25	16	39/34/34
04312	32	25	43/42/42
06110	40	42	47/52/52
04837	50	70	52/66/66
04838	63	120	58/82/82
04887	75	159	60/95/95
04888	90	257	73/112/112
04889	110	394	78/135/135
переходная			
04839	25 x 20	12	37/34/34
07025	32 x 20	20	40/42/42
04840	32 x 25	21	42/42/42
07026	40 x 20	30	42/52/52
25097	40 x 25	33	45/52/52
25096	40 x 32	36	46/52/52
25090	50 x 20	46	47/65/65
25091	50 x 25	48	46/65/65
25092	50 x 32	52	50/65/65
05514	50 x 40	59	50/65/65
25093	63 x 40	93	53/82/82
25094	63 x 50	100	55/82/82
04890	75 x 50	107	50/95/95
04891	75 x 63	126	53/95/95
04892	90 x 63	201	62/112/112
04893	90 x 75	220	67/112/112
04894	110 x 75	288	67/135/135
04895	110 x 90	320	73/135/135

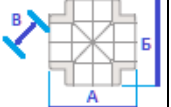
Муфта с быстроразъемным соединением типа "Накидная гайка" 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
25176	20 x 1/2"	39	50/25/25
25182	20 x 3/4"		
25177	25 x 3/4"	55	53/34/34
25095	32 x 1"	109	70/42/42

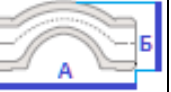
Муфта с резьбой 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
внутренняя резьба			
04313	20 x 1/2"	38	40/38/38
04314	20x 3/4"	56	40/45/45
04316	25 x 1/2"	47	40/38/38
04317	25 x 3/4"	55	40/45/45
01752	25 x 1"	88	45/55/55
25174	32 x 3/4"	102	53/48/48
04318	32 x 1" ПОД КЛЮЧ	132	55/55/55
06781	32x 1 1/4" ПОД КЛЮЧ	204	63/63/63
06154	40 x 1 1/4" ПОД КЛЮЧ	209	59/66/66
25148	50 x 1 1/2" ПОД КЛЮЧ	260	60/75/75
25155	63 x 2" ПОД КЛЮЧ	379	65/90/90
наружная резьба			
04319	20 x 1/2"	40	50/35/35
04320	20 x 3/4"	51	55/40/40
04321	25 x 1/2"	46	55/35/35
04322	25 x 3/4"	56	56/40/40
01754	25 x 1"	110	60/53/53
25183	32 x 3/4"	111	65/50/50
04323	32 x 1" ПОД КЛЮЧ	144	68/60/60
01846	32 x 1 1/4" ПОД КЛЮЧ	224	78/70/70
06155	40 x 1 1/4" ПОД КЛЮЧ	223	78/70/70
01574	50 x 1 1/2" ПОД КЛЮЧ	300	80/75/75
25173	63 x 2" ПОД КЛЮЧ	501	85/95/95

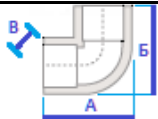
Муфта разборная 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
25249	20	33	53/43/43
25248	25	43	59/50/50
25247	32	64	62/61/61
25246	40	98	67/73/73

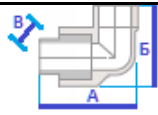
Тройник 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
соединительный			
06216	20	21	54/40/29
06217	25	31	60/48/35
06218	32	55	73/57/43
06112	40	92	85/67/52
02795	50	164	100/80/65
02840	63	285	120/100/82
04885	75	350	125/110/95
04886	90	617	155/130/113
04764	110	1000	178/155/137
переходной			
04243	25 x 20 x 20	39	65/50/35
04844	25 x 20 x 25	28	57/45/35
02941	32 x 20 x 25	55	60/50/45
04845	32 x 20 x 32	41	60/53/42
04244	32 x 25 x 25	65	65/55/40
04846	32 x 25 x 32	45	65/53/42
04292	40 x 20 x 40	62	65/60/53
02940	40 x 25 x 40	67	40/25/40
04847	40 x 32 x 40	77	78/65/52
04354	50 x 20 x 50	97	70/75/65
02841	50 x 25 x 50	98	70/75/65
04382	50 x 32 x 50	122	82/80/65
02842	50 x 40 x 50	135	89/80/65
02939	63 x 25 x 63	170	80/85/82
02803	63 x 32 x 63	186	86/90/82
25159	63 x 40 x 63	208	96/90/82
25160	63 x 50 x 63	240	117/95/82
04765	75 x 25 x 75		
04766	75 x 32 x 75	221	87/100/95
04767	75 x 40 x 75	245	93/105/95
04768	90 x 40 x 90	403	112/120/115
04753	90 x 50 x 90	423	118/120/115
04754	90 x 63 x 90	477	132/125/113
04755	110 x 63 x 110		

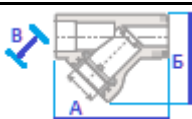
Тройник с резьбой 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
внутренняя резьба			
04920	20 x 1/2"	56	56/48/38
04848	25 x 1/2"	66	65/55/40
04849	25 x 3/4"	81	68/55/45
32032	32 x 1/2"	75	65/58/43
04850	32 x 3/4"	91	70/60/45
04851	32 x 1" ПОД КЛЮЧ	167	78/75/53
наружная резьба			
04834	20 x 1/2"	58	57/60/40
32050	20 x 3/4"	78	65/65/45
04852	25 x 1/2"	69	65/65/40
04853	25 x 3/4"		
32049	32 x 1/2"	80	65/70/43
32030	32 x 3/4"	102	70/75/45
25021	32 x 1"	172	78/90/55

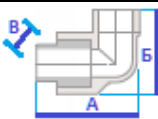
Крестовина 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
04775	20	20	52/52/27
04776	25	28	55/55/33
04800	32	51	70/70/40

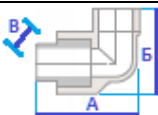
Обвод Муфтовый короткий 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
04737	20		
04725	25	36	87/50/35
04735	32	66	105/60/42

Угол 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
90 градусов			
05639	20	15	40/40/27
04836	20 (ВН-НАР)	15	40/40/27
05641	25	22	48/48/35
05679	32	40	60/60/42
06128	40	68	65/65/52
04855	50	126	80/80/65
04856	63	224	95/95/80
04896	75	315	110/110/93
04897	90	539	130/130/11
04898	110	885	150/150/13
45 градусов			
05638	20	12	45/40/27
05640	25	21	55/50/35
05678	32	33	65/60/42
06108	40	50	75/70/52
04417	50	100	85/80/65
04399	63	172	105/100/80

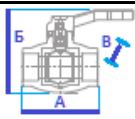
Угол с резьбой и креплением 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
04854	20 x 1/2" ВР	55	50/55/65
25070	20 x 1/2" НР	62	62/55/65

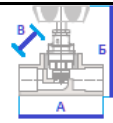
Фильтр сетчатый 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
25129	20	58	68/60/35
25130	25	107	87/75/48
25131	32	116	90/80/40
25161	40	158	100/100/50

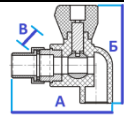
Угол с резьбой 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
внутренняя резьба			
06356	20 x 1/2"	46	50/50/40
04867	20 x 3/4"	66	50/55/45
04859	25 x 1/2"	61	52/52/38
04860	25 x 3/4"	75	55/57/45
04861	32 x 3/4"	86	60/55/45
04862	32 x 1" ПОД КЛЮЧ	150	75/65/53
наружная резьба			
06357	20 x 1/2"	53	60/50/40
04507	20 x 3/4"	71	60/55/45
04863	25 x 1/2"	62	65/55/40
04864	25 x 3/4"	93	75/55/45
04865	32 x 3/4"	80	65/55/45
04866	32 x 1" ПОД КЛЮЧ	171	87/65/50

Угол с быстроразъемным соединением типа "Накидная гайка" 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
25244	20 x 1/2"	45	55/40/28
25245	25 x 3/4"	72	63/53/34
25243	32 x 1" ПОД КЛЮЧ	132	85/55/43

Планка (шаблон) для смесителя 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
25128	20 x 1/2" ВР	134	225/55/48
06126	20 x 3/4" НР	196	225/55/65

Кран шаровой 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
полнопроходной, шар и шток из латуни			
05707	20	116	100/74/41
05708	25	165	105/74/49
05710	32	279	155/80/61
не полнопроходной, шар и шток из латуни			
04022	20	81	95/65/35
04034	25	114	100/70/40
04035	32	174	110/75/50
04036	40	295	125/95/60
04037	50	470	150/115/75
04047	63	746	180/135/95

Клапан (вентиль) 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
04798	20	129	65/80/50
04799	25	171	75/85/50
04777	32	180	80/90/50
25149	40	317	85/115/60
25150	50	339	100/125/60
25151	63	559	115/160/65

Кран для радиатора с быстроразъемным соединением типа "Американка" 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
серия стандарт, шар и шток из латуни			
25125	прямой 20 x 1/2 НР	165	90/67/40
01724	прямой 25 x 3/4 НР	241	100/76/38
25126	угловой 20 x 1/2 НР	184	88/84/40
01725	угловой 25 x 3/4 НР		
серия light, шар и шток из латуни			
04408	прямой 20 x 1/2 НР		
16021	прямой 25 x 1/2 НР		
04409	прямой 25 x 3/4 НР	211	99/71/40
08465	угловой 20 x 1/2 НР	173	88/83/40
16022	угловой 25 x 1/2 НР		
08633	угловой 25 x 3/4 НР	218	96/90/40

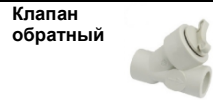
Заглушка 			
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
без резьбы			
04794	20	5	22/27/27
04795	25	9	23/32/32
04796	32	15	27/40/40
04797	40	33	30/52/52
04468	50	40	30/63/63
06186	63	70	35/78/78
наружная резьба			
25164	20 x 1/2"	2	20/22/22
06188	25 x 3/4"		



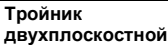
артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
торговая марка DONSEN			
02806	40*20 2 выхода		
04294	40*20 3 выхода		
04297	40*20 4 выхода		



артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
торговая марка DONSEN			
12761	40 x 3/4" 2 выхода		
12762	40 x 3/4" 3 выхода		
12763	40 x 3/4" 4 выхода		
12764	40 x 3/4" 5 выходов		
12765	40 x 3/4" 6 выходов		



артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
торговая марка DONSEN			
12756	20		
12757	25		



артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
торговая марка DONSEN			
04694	20		
04695	25		



артикул	типоразмер	масса, гр	размеры, мм А/Б/В
торговая марка DONSEN			
12758	20		
12759	25		

Масса и габаритные размеры представлены условно и могут отличаться от фактических. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные рабочие характеристики.

Особенности:

Все металлические части фитингов и кранов изготовлены из латуни. Без черных металлов.

Трубу без армирования применяют для систем холодного и горячего водоснабжения. Если длина прямого участка трубы на горячей воде предполагает значительное линейное удлинение трубы, то практичнее использовать для этих целей трубу армированную стекловолокном. В некоторых случаях это позволит отказаться от компенсаторов линейного удлинения трубы.

Трубу со стекловолокном применяют в системах горячего водоснабжения и отопления. Обратите внимание, что показатель кислородопроницаемости такого вида трубы значительный, и его нужно учитывать на объектах где есть ограничения по кислородопроницаемости в систему отопления.

Требования к монтажу и эксплуатации:

1. При работе с трубами и фитингами из полипропилена просим Вас быть особенно аккуратными в части погрузки, разгрузки. перевозки, хранения на складе, хранения на объекте. Недопустимо кидать продукцию, ударять, ронять что то на нее. И чем ниже температура окружающей среды, тем аккуратнее нужно производить действия. Трубы со стекловолокном еще менее пластичны, чем трубы без армировки. С ними нужно обращаться еще аккуратнее. Это поможет избежать внешних механических повреждений трубы и фитингов. На трубе данные повреждения проявляются в виде продольных трещин, в момент подачи в нее рабочей среды под давлением.
2. При хранении трубы и фитинги должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.
3. Монтаж следует вести в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
4. Соединения труб должны выполняться методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260°C.
5. Соединительные детали для муфтовой сварки рекомендуется использовать того же производителя, что и трубы. В этом случае гарантируется одновременный прогрев на рабочую глубину трубы и фитинга.
6. Время нагрева при выполнении соединений должно соответствовать изложенному в техническом каталоге RVC.
7. Монтаж должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5°C. При необходимости помещение (или рабочая палатка) прогреваются тепловыми пушками.
8. Трубы, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 2 часов при температуре не ниже +5°C.
9. По мере износа рекомендуется замена отдельных элементов. Рекомендуем применять «Комплектующие RVC».
10. Для исключения выгорания уплотнительных деталей и повреждения полипропиленовых труб и фитингов, сварочные работы на стальном трубопроводе необходимо производить с обеспечением мер, исключающих нагрев оборудования.
11. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 пункт 3.10., оборудование не должно испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на оборудование. Отклонение от соосности соединяемых трубопроводов не должно превышать 3 мм при длине 1 м, плюс 1 мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012).
12. В качестве основного герметизирующего уплотнительного материала соединения рекомендуется применять фторопластовый уплотнительный материал «лента ФУМ», сантехническую нить или анаэробный герметик. Использование льняной пряди недопустимо, данное уплотнение обладает низкой пластичностью и может повредить соединительные детали.
13. При монтаже, в целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах, деформации корпуса и разгерметизации уплотнения соединения корпус/муфта рекомендуется применение стандартных рождковых ключей. При ввертывании стальной трубы в оборудование необходимо поддерживать ключом тот конец оборудования, который непосредственно накручивается на трубу.

14. После монтажа необходимо проверить работоспособность системы. Также необходимо произвести опрессовку всего смонтированного узла, давлением в 1,5 раза превышающем рабочее давление системы, но не менее 6 Bar. Вышеперечисленные мероприятия гарантируют качественный монтаж.
15. Монтаж должен осуществляться только квалифицированными специалистами, имеющими лицензию (допуск) на данный вид деятельности. После окончания работ составляется акт ввода изделия в эксплуатацию.
16. Гарантия распространяется только на заводские дефекты изделия. Рекламации к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажом/монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате по гарантии) только полностью укомплектованными, а также к нему обязательно прикладываются: рекламация от покупателя, акт ввода изделия эксплуатацию с отметкой монтажной организации.
17. Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ и (или) местными правовыми актами (действующими в период утилизации). Содержание благородных металлов: нет.

Акт/Отметка монтажной организации о выполненных работах: установка оборудования, настройка и проверка его работоспособности			
Дата проведения работ	Монтажная организация	ФИО специалиста	Подпись и печать

Гарантийный талон		
Дата продажи	Название магазина	ФИО продавца
Адрес и телефон сервисного центра		
С условиями гарантии ознакомлен и согласен (покупатель)		
Место для печати магазина и подписи продавца		



Переходя по этой ссылке A.TDSU.RU на наш технический ресурс, Вы найдете:

- подробную информацию об оборудовании, проектировании и монтаже
- актуальную версию паспорта, каталога, сертификата
- свежие новости и современные технологии

Изготовитель:

Royal Valves Company Limited
Suites 3009-12, Shui On Centre,
6-8 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong

For and on behalf of
ROYAL VALVES COMPANY LIMITED

.....
Authorized Signature(s)