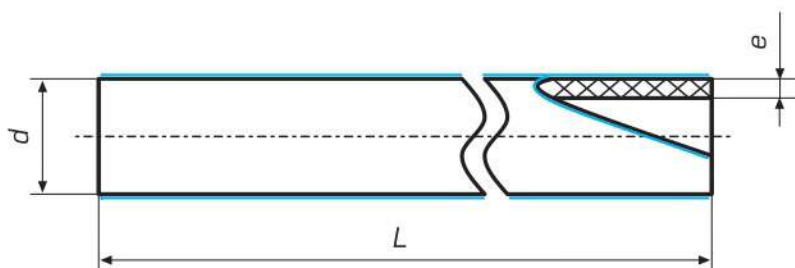


Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100, ПЭ 100+ и ПЭ 100 RC с защитной оболочкой



Труба с защитной оболочкой	Размеры защитной оболочки	SDR17			SDR13,6			SDR11			
		PN10			PN12,5			PN16			
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)											
Номинальный наружный диаметр, d, мм	Номинальная толщина, мм	Предельное отклонение, мм	e, мм	Толщина стенки с защитной оболочкой, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Толщина стенки с защитной оболочкой, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Толщина стенки с защитной оболочкой, мм	Масса 1 м, кг
63	0,8	+0,7	3,8	4,6	0,91	4,7	5,5	1,07	5,8	6,6	1,25
75	0,8	+0,7	4,5	5,3	1,25	5,6	6,4	1,48	6,8	7,6	1,71
90	0,9	+0,8	5,4	6,3	1,75	6,7	7,6	2,06	8,2	9,1	2,42
110	0,9	+0,8	6,6	7,5	2,56	8,1	9,0	3,02	10,0	10,9	3,55
125	1,0	+0,8	7,4	8,4	3,25	9,2	10,2	3,88	11,4	12,4	4,59
140	1,1	+0,8	8,3	9,4	4,06	10,3	11,4	4,82	12,7	13,8	5,69
160	1,1	+0,8	9,5	10,6	5,20	11,8	12,9	6,20	14,6	15,7	7,38
180	1,1	+0,8	10,7	11,8	6,49	13,3	14,4	7,77	16,4	17,5	9,24
200	1,2	+0,8	11,9	13,1	7,97	14,7	15,9	9,51	18,2	19,4	11,36
225	1,3	+0,8	13,4	14,7	10,06	16,6	17,9	12,03	20,5	21,8	14,33
250	1,4	+0,9	14,8	16,2	12,35	18,4	19,8	14,75	22,7	24,1	17,65
280	1,4	+1,0	16,6	18	15,34	20,6	22	18,44	25,4	26,8	21,94
315	1,5	+1,0	18,7	20,2	19,31	23,2	24,7	23,21	28,6	30,1	27,71
355	1,6	+1,0	21,1	22,7	24,43	26,1	27,7	29,33	32,2	33,8	34,93
400	1,8	+1,0	23,7	25,5	30,81	29,4	31,2	37,11	36,3	38,1	44,31
450	1,9	+1,1	26,7	28,6	38,91	33,1	35	46,81	40,9	42,8	56,01
500	2,0	+1,2	29,7	31,7	47,96	36,8	38,8	57,66	45,4	47,4	68,96
560	2,2	+1,2	33,2	35,4	59,91	41,2	43,4	72,11	50,8	53,0	86,21
630	2,5	+1,2	37,4	39,9	75,69	46,3	48,8	91,09	57,2	59,7	109,39
710	3,0	+2,2	42,1	45,1	97,41	52,2	55,2	117,11	64,5	67,5	140,11
800	3,0	+2,2	47,4	50,4	122,13	58,8	61,8	147,13	72,6	75,6	176,13
900	3,0	+2,2	53,3	56,3	153,3	66,1	69,1	185,3	-	-	-
1000	3,0	+2,2	59,3	62,3	188,4	73,5	76,5	227,4	-	-	-
1200	3,0	+2,2	71,1	74,1	268,7	-	-	-	-	-	-

Наружный диаметр дан без учета толщины защитного покрытия.

Многослойные трубы изготавливаются диаметрами от 110 мм до 630 мм, SDR 11, 13,6 и 17.

Трубы с защитной оболочкой производятся диаметрами от 63 до 1200 мм.

Типы напорных труб из полиэтилена

Однослойные трубы AQUASAFE из ПЭ 100, ПЭ 100+ или ПЭ 100 RC с защитной оболочкой и без нее



Трубы AQUASAFE из ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100 RC



Трубы AQUASAFE из ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100 RC с защитной оболочкой (PS)

Многослойные трубы AQUASAFE из ПЭ 100, ПЭ 100+ или ПЭ 100 RC



Трубы AQUASAFE ML II напорные двухслойные



Трубы AQUASAFE ML II PS напорные двухслойные с защитной оболочкой



Трубы AQUASAFE ML III напорные трехслойные



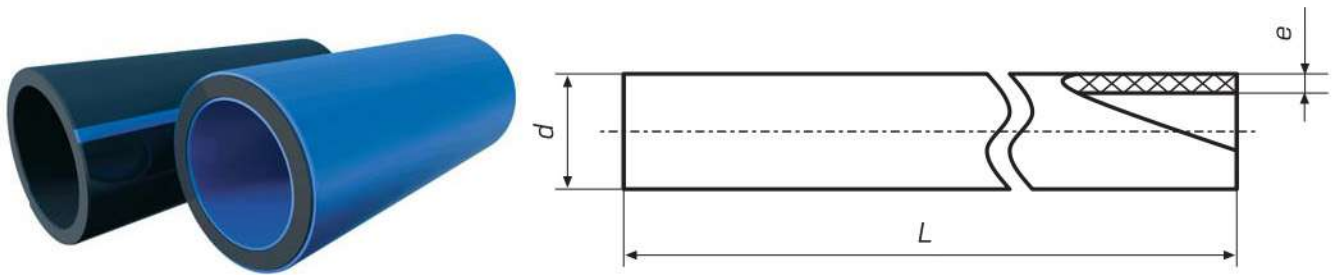
Трубы AQUASAFE ML III PS напорные трехслойные с защитной оболочкой

ПЭ 100 RC – новый тип полиэтилена. По сравнению с полиэтиленом ПЭ 100, он обладает более высокой стойкостью к медленному распространению трещин. При соблюдении условий эксплуатации и монтажа срок службы труб из ПЭ 100 RC составляет 100 лет. ПЭ 100+ – марки ПЭ 100, признанные Ассоциацией ПЭ 100+, как продукты с повышенной прочностью на ползучесть, стойкостью к растрескиванию и быстрому росту трещин.

Тип трубы	Рекомендуемая область применения	Нормативный документ
Однослойная труба AQUASAFE из ПЭ 100, ПЭ 100 +	Традиционный траншейный способ.	ГОСТ 18599-2001 с изм. 1, 2 ТУ 22.21.21-017-50049230-2018
Однослойная труба AQUASAFE из ПЭ 100 RC	Траншейный или бестраншейный способ прокладки с возможностью отказа от песчаного основания и засыпки.	
Однослойная труба AQUASAFE из ПЭ 100, ПЭ 100+, ПЭ 100 RC с защитной оболочкой (PS)	Траншейный или бестраншейный способ прокладки с возможностью отказа от песчаного основания и засыпки с дополнительной защитой трубы от повреждения.	
Трубы AQUASAFE ML II напорные двухслойные	Двухслойные трубы с размерно интегрированным защитным слоем от внешней точечной нагрузки для любых способов прокладки. Показывает защитные качества к распространению трещин напряжения.	ГОСТ 18599-2001 с изм. 1, 2 ТУ 22.21.21-017-50049230-2018
Трубы AQUASAFE ML II PS напорные двухслойные с защитной оболочкой	Двухслойные трубы с размерно интегрированным защитным слоем от внешней точечной нагрузки для любых способов прокладки. Показывает защитные качества к распространению трещин напряжения. Защитная оболочка из полипропиленовой композиции служит для контроля качества монтажных работ, особенно методом ГНБ.	
Трубы AQUASAFE ML III напорные трехслойные	Трехслойные трубы с размерно интегрированными защитными слоями для любых способов прокладки. Наружный защитный слой от внешней точечной нагрузки. Внутренний защитный слой придает стойкость к распространению трещин напряжения.	
Трубы AQUASAFE ML III PS напорные трехслойные с защитной оболочкой	Трехслойные трубы с размерно интегрированными защитными слоями для любых способов прокладки. Наружный защитный слой от внешней точечной нагрузки. Внутренний защитный слой придает стойкость к распространению трещин напряжения. Защитная оболочка из полипропиленовой композиции служит для контроля качества монтажных работ, особенно методом ГНБ.	

Трубы напорные из полиэтилена

ПЭ 100, ПЭ 100+ и ПЭ 100 RC



Наименование полиэтилена	SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)										
ПЭ 100, ПЭ 100+ и ПЭ 100 RC	PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
Номинальный наружный диаметр, d, мм	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг
Бухты, отрезки длиной L=13 м										
20	2,0	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2,3	0,17	2,0	0,15	-	-	-	-	-	-
32	3,0	0,28	2,4	0,23	2,0	0,19	-	-	-	-
40	3,7	0,43	3,0	0,36	2,4	0,30	2,0	0,25	-	-
50	4,6	0,67	3,7	0,55	3,0	0,45	2,4	0,37	2,0	0,31
63	5,8	1,06	4,7	0,88	3,8	0,72	3,0	0,58	2,5	0,49
75	6,8	1,48	5,6	1,24	4,5	1,02	3,6	0,83	2,9	0,67
90	8,2	2,14	6,7	1,78	5,4	1,47	4,3	1,19	3,5	0,98
110	10,0	3,17	8,1	2,64	6,6	2,18	5,3	1,78	4,2	1,44
отрезки длиной L=13 м										
125	11,4	4,12	9,2	3,40	7,4	2,78	6,0	2,28	4,8	1,85
140	12,7	5,13	10,3	4,26	8,3	3,49	6,7	2,85	5,4	2,33
160	14,6	6,74	11,8	5,56	9,5	4,56	7,7	3,74	6,2	3,06
180	16,4	8,51	13,3	7,05	10,7	5,77	8,6	4,70	6,9	3,81
200	18,2	10,50	14,7	8,65	11,9	7,11	9,6	5,83	7,7	4,73
225	20,5	13,30	16,6	11,00	13,4	9,02	10,8	7,36	8,6	5,94
250	22,7	16,30	18,4	13,50	14,8	11,10	11,9	9,01	9,6	7,36
280	25,4	20,50	20,6	17,00	16,6	13,90	13,4	11,40	10,7	9,18
315	28,6	25,90	23,2	21,50	18,7	17,60	15,0	14,30	12,1	11,70
355	32,2	32,90	26,1	27,20	21,1	22,40	16,9	18,20	13,6	14,80
400	36,3	41,80	29,4	34,50	23,7	28,30	19,1	23,10	15,3	18,70
450	40,9	52,90	33,1	43,80	26,7	35,90	21,5	29,30	17,2	23,70
500	45,4	65,30	36,8	54,00	29,7	44,30	23,9	36,10	19,1	29,20
560	50,8	81,80	41,2	67,70	33,2	55,50	26,7	45,20	21,4	36,60
630	57,2	104,00	46,3	85,60	37,4	70,30	30,0	57,10	24,1	46,40
710	64,5	132,00	52,2	109,00	42,1	89,30	33,9	72,80	27,2	59,10
800	72,6	167,00	58,8	138,00	47,4	113,00	38,1	92,30	30,6	74,90
900	-	-	66,1	175,00	53,3	143,00	42,9	117,00	34,4	94,70
1000	-	-	73,5	216,00	59,3	177,00	47,7	144,00	38,2	117,00
1200	-	-	-	-	71,1	255,00	57,2	208,00	45,9	168,00

Наружный диаметр дан без учета толщины защитного покрытия.

Многослойные трубы изготавливаются диаметрами от 110 мм до 630 мм, SDR 11, 13,6 и 17.

Трубы с защитной оболочкой производятся диаметрами от 63 до 1200 мм.