

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ

DN 50...2000 мм PN 1,0...2,5 МПа Class 150, 300

НАЗНАЧЕНИЕ:

применяются в качестве запорно-регулирующего устройства, перекрывающего поток и регулирующего расход рабочей среды.

РАБОЧАЯ СРЕДА:
до +100°C

жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СТАНДАРТЫ:

ТУ3742-038-05749375-2007 (по API 609).

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПО ГОСТ 9544-2015:

«А».



1 КОНСТРУКЦИЯ ДИСКА С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

гарантирует герметичность затвора, а также продлевает срок службы уплотнительных элементов за счет снижения нагрузки на уплотнение из эластомера.

2 РЕМОНТОПРИГОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

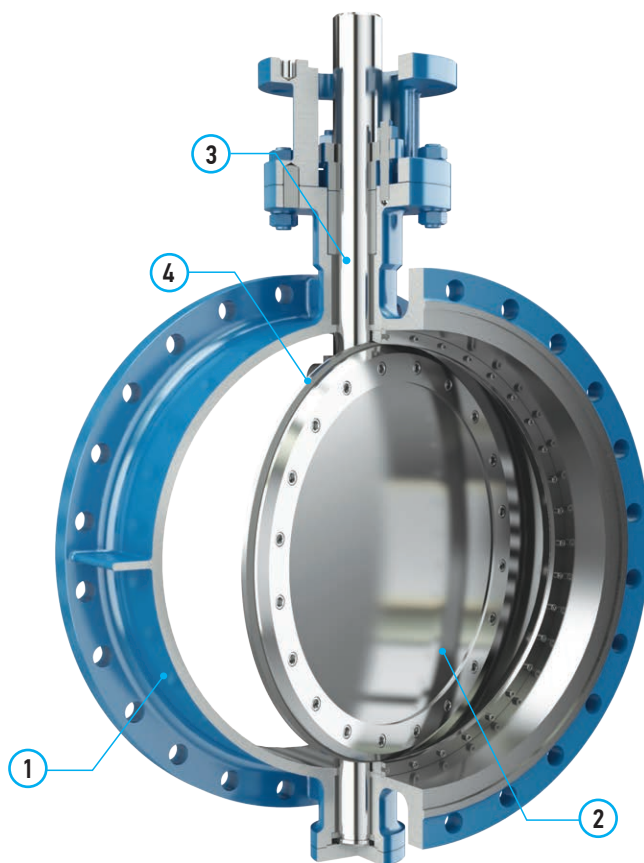
позволяет проводить замену уплотнения без снятия вала.

3 КОМПАКТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

позволяют использовать затворы в стесненных условиях с минимальным количеством опор для трубопровода.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ:	• фланцевое; • стяжное (между фланцами трубопровода). Присоединительные фланцы арматуры могут изготавливаться по ГОСТ 33259-2015, ASME B16.5, ASME B16.47 а также по иным стандартам, указанным заказчиком. По требованию заказчика фланцевые исполнения могут поставляться в комплекте с ответными деталями (фланцы, прокладки, крепежные детали).
УПРАВЛЕНИЕ:	• электропривод; • пневмопривод; • ручной привод (рукоятка или редуктор). По желанию заказчика возможна комплектация изделий приводами любых отечественных и зарубежных фирм-изготовителей.
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ по ГОСТ 15150:	• «УХЛ» (температура окружающего воздуха от -60°C до +40°C). Категория размещения затворов – 1 по ГОСТ 15150. По требованию заказчика возможно изготовление затворов в иных климатических исполнениях.
УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:	любое, кроме приводным устройством вниз с горизонтальным расположением оси диска. Направление подачи рабочей среды – согласно маркировке на корпусе (на диск).
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:	• назначенный срок службы – 25 лет; • назначенный ресурс – 3 000 циклов; • наработка на отказ – не менее 850 циклов.
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:	18 месяцев со дня ввода затворов в эксплуатацию.
ГАРАНТИЙНАЯ НАРАБОТКА:	не менее 850 циклов в пределах гарантийного срока.
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:	• полностью собранный затвор со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией; • комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания затворов, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку; • приводное устройство конкретного производителя в комплекте с эксплуатационной и разрешительной документацией (по требованию договора); • комплект эксплуатационной и разрешительной документации на затвор.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (необходимость поставки указать при заказе):	• ответные фланцы с крепежными деталями и прокладками; • термочехол.

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	ВЧ40, 20Л, 20ГЛ, 10Х18Н9Л, 10Х18Н12МЗЛ
2	Диск	ВЧ40, 20Л, 20ГЛ, 10Х18Н9Л, 10Х18Н12МЗЛ
3	Вал	ВЧ40, 20Л, 20ГЛ, 10Х18Н9Л, 10Х18Н12МЗЛ
4	Уплотнение на диске	NBR, EPDM, FKM

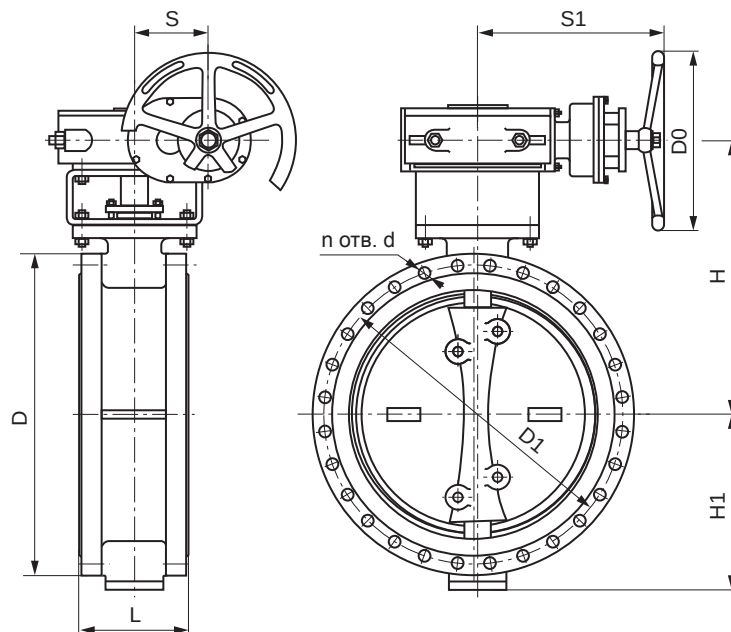
Материалы основных деталей и уплотнений подбираются индивидуально для каждого конкретного заказа в зависимости от требований к эксплуатации изделия и характеристик транспортируемой среды (наличие агрессивных составляющих, температурный режим и т. д.).

Герметичность затворов по отношению к внешней среде по валу обеспечивается резиновыми уплотнениями.

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ

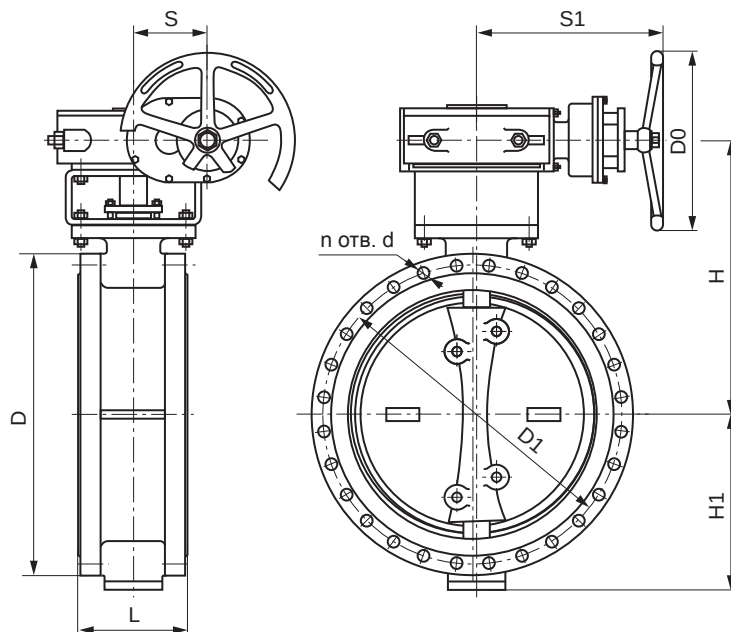
DN 50...2000 мм PN 1,0 МПа



DN, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖУ	ТИП ISO 5211	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг
			L	D	D1	n	d	H	H1	S	S1	D0	
50	ПТ99001-50	F07	108	165	125	4	18	195	82,5	50	144	180	16
65	ПТ99001-65	F07	112	185	145	8	18	215	92,5	50	144	180	17
80	ПТ99001-80	F07	114	200	160	8	18	215	100	50	144	180	18
100	ПТ99001-100	F07	127	220	180	8	18	235	110	50	144	180	21
125	ПТ99001-125	F10	140	250	210	8	18	290	125	63	200	300	34
150	ПТ99001-150	F10	140	285	240	8	22	310	180	63	200	300	43
200	ПТ99001-200	F10	152	340	295	8	22	360	202	63	200	300	58
250	ПТ99001-250	F12	165	395	350	12	22	395	235	80	230	350	72
300	ПТ99001-300	F12	178	445	400	12	22	425	265	80	230	350	105
350	ПТ99001-350	F14	190	505	460	16	22	475	305	125	260	400	154
400	ПТ99001-400	F16	216	565	515	16	26	520	335	125	260	400	202
450	ПТ99001-450	F16	222	615	565	20	26	550	365	125	260	400	231
500	ПТ99001-500	F16	229	670	620	20	26	610	405	125	370	400	318
600	ПТ99001-600	F25	267	780	725	20	30	655	450	160	398	500	490
700	ПТ99001-700	F25	292	895	840	24	30	725	520	160	398	500	715
800	ПТ99001-800	F30	318	1015	950	24	33	795	605	200	418	600	1000
900	ПТ99001-900	F30	330	1115	1050	28	33	885	655	200	418	700	1240
1000	ПТ99001-1000	F30	410	1230	1160	28	36	950	715	200	418	700	1496
1200	ПТ99001-1200	F35	470	1455	1380	32	39	1125	840	263	510	700	2218
1400	ПТ99001-1400	F40	530	1675	1590	36	42	1275	980	333	550	800	2674
1600	ПТ99001-1600	F40	600	1915	1820	40	48	1470	1125	333	550	800	3409
1800	ПТ99001-1800	F48	670	2115	2020	44	48	1585	1240	374	590	900	4735
2000	ПТ99001-2000	F48	760	2325	2230	48	48	1720	1380	374	590	900	6967

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ

DN 50...2000 мм PN 1,6 МПа

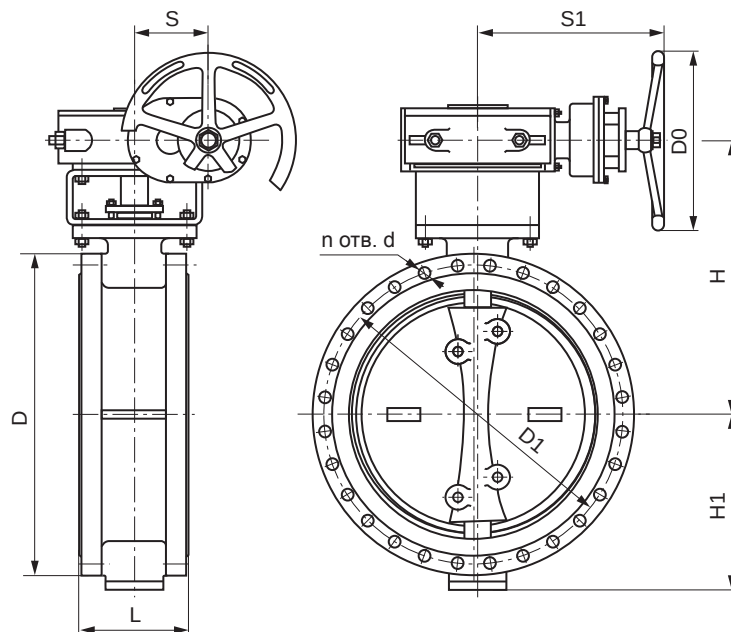


DN, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖУ	ТИП ISO 5211	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг
			L	D	D1	n	d	H	H1	S	S1	D0	
50	ПТ99001-50	F07	108	165	125	4	18	195	82,5	50	144	180	16
65	ПТ99001-65	F07	112	185	145	8	18	215	92,5	50	144	180	17
80	ПТ99001-80	F07	114	200	160	8	18	215	100	50	144	180	19
100	ПТ99001-100	F07	127	220	180	8	18	235	110	50	144	180	21,5
125	ПТ99001-125	F10	140	250	210	8	18	290	125	63	200	300	35
150	ПТ99001-150	F10	140	285	240	8	22	310	180	63	200	300	45
200	ПТ99001-200	F10	152	340	295	12	22	360	202	63	200	300	60
250	ПТ99001-250	F12	165	405	355	12	26	395	235	80	230	350	75
300	ПТ99001-300	F12	178	460	410	12	26	425	265	80	230	350	110
350	ПТ99001-350	F14	190	520	470	16	26	475	305	125	260	400	160
400	ПТ99001-400	F16	216	580	525	16	30	520	335	125	260	400	210
450	ПТ99001-450	F16	222	640	585	20	30	550	365	125	260	400	241
500	ПТ99001-500	F16	229	715	650	20	33	610	405	125	370	400	350
600	ПТ99001-600	F25	267	840	770	20	36	685	445	160	398	500	510
700	ПТ99001-700	F30	292	910	840	24	36	725	520	200	418	600	730
800	ПТ99001-800	F30	318	1025	950	24	39	795	605	200	418	600	1030
900	ПТ99001-900	F30	330	1125	1050	28	39	885	655	263	510	700	1349
1000	ПТ99001-1000	F35	410	1255	1170	28	42	950	715	263	510	700	1560
1200	ПТ99001-1200	F35	470	1485	1390	32	48	1125	840	333	550	800	2315
1400	ПТ99001-1400	F40	530	1685	1590	36	48	1275	980	333	550	800	2900
1600	ПТ99001-1600	F48	600	1930	1820	40	56	1470	1125	374	590	900	3500
1800	ПТ99001-1800	F48	670	2130	2020	44	56	1585	1240	374	590	900	4970
2000	ПТ99001-2000	F60	760	2345	2230	48	62	1720	1380	453	635	1000	7315

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ

DN 50...2000 мм PN 2,5 МПа

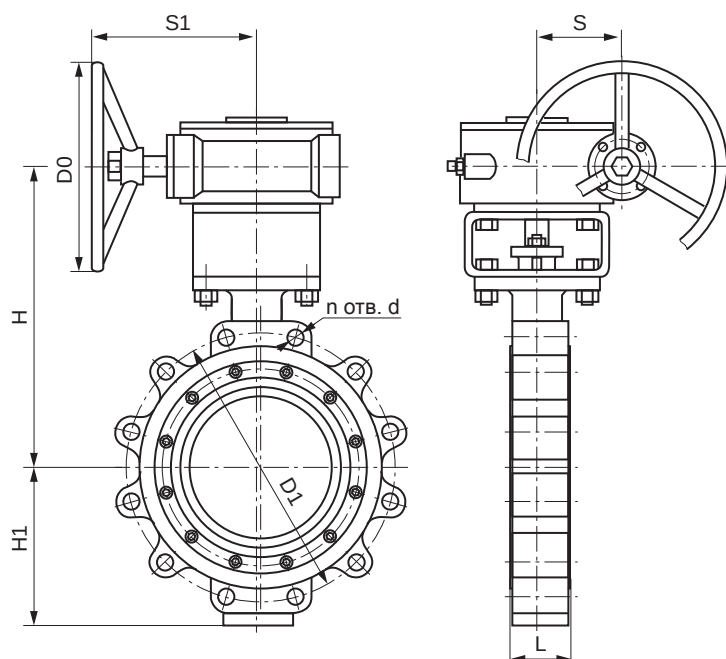


DN, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖУ	ТИП ISO 5211	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг
			L	D	D1	n	d	H	H1	S	S1	D0	
50	ПТ99001-50	F07	108	165	125	4	18	195	82,5	50	144	180	17
65	ПТ99001-65	F07	112	185	145	8	18	215	92,5	50	144	180	18
80	ПТ99001-80	F07	114	200	160	8	18	215	100	50	144	180	20
100	ПТ99001-100	F07	127	235	190	8	22	235	117,5	50	144	180	23
125	ПТ99001-125	F10	140	270	220	8	26	290	135	63	200	300	38
150	ПТ99001-150	F10	140	300	250	8	26	310	180	63	200	300	49
200	ПТ99001-200	F12	152	360	310	12	26	370	185	80	230	350	64
250	ПТ99001-250	F12	165	425	370	12	30	397	215	80	230	350	81
300	ПТ99001-300	F14	178	485	430	16	30	455	250	125	260	400	144
350	ПТ99001-350	F14	190	555	490	16	33	495	285	125	260	400	172
400	ПТ99001-400	F16	216	620	550	16	36	535	330	125	370	400	272
450	ПТ99001-450	F16	222	670	600	20	36	560	345	125	370	400	322
500	ПТ99001-500	F25	229	730	660	20	36	620	390	160	398	500	370
600	ПТ99001-600	F25	267	845	770	20	39	685	445	200	418	600	571
700	ПТ99001-700	F30	292	960	875	24	42	750	545	200	418	600	808
800	ПТ99001-800	F35	318	1085	990	24	48	870	625	263	510	700	1288
900	ПТ99001-900	F35	330	1185	1090	28	48	965	685	263	510	700	1519
1000	ПТ99001-1000	F35	410	1320	1210	32	56	1040	755	263	510	700	1787
1200	ПТ99001-1200	F40	470	1530	1420	28	56	1180	860	333	550	800	2510
1400	ПТ99001-1400	F48	530	1755	1640	36	62	1365	1020	374	590	900	3203
1600	ПТ99001-1600	F48	600	1975	1860	40	62	1580	1190	374	590	900	4025
1800	ПТ99001-1800	F48	670	2195	2070	44	70	1690	1300	374	590	900	-
2000	ПТ99001-2000	F60	760	2425	2300	48	70	1800	1410	453	635	1000	-

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ, МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ

DN 50...1200 мм Class 150

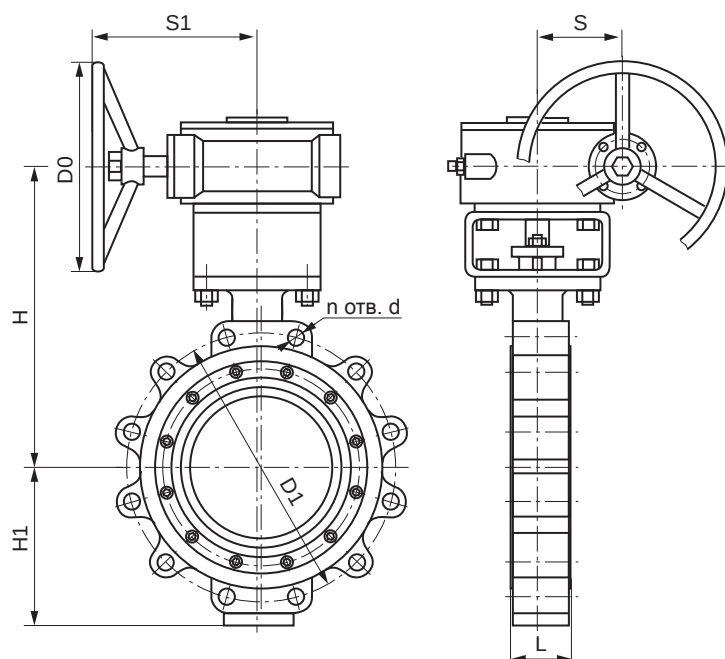


DN, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖУ	ТИП ISO 5211	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА, кг
			L	D1	n	d	H	H1	S	S1	D0	
50	ПТ99001-50	F07	43	120,7	4	19	195	65	50	144	180	6
65	ПТ99001-65	F07	46	139,7	4	19	210	75	50	144	180	9
80	ПТ99001-80	F07	48	152,4	4	19	215	105	50	144	180	11
100	ПТ99001-100	F07	54	190,5	8	119	235	120	50	144	180	15
125	ПТ99001-125	F10	57	216	8	22	285	130	63	200	300	25
150	ПТ99001-150	F10	57	241,3	8	22	300	170	63	200	300	30
200	ПТ99001-200	F12	64	298,5	8	22	340	200	80	230	350	38
250	ПТ99001-250	F12	71	362	12	25	380	240	80	230	350	66
300	ПТ99001-300	F14	81	431,8	12	25	425	285	125	260	400	90
350	ПТ99001-350	F14	92	476,3	12	25	505	320	125	260	400	140
400	ПТ99001-400	F16	102	539,8	16	25	510	360	125	260	400	170
450	ПТ99001-450	F16	114	578	16	30	565	385	125	260	400	225
500	ПТ99001-500	F25	127	635	20	30	590	410	160	290	500	287
600	ПТ99001-600	F25	154	749,3	20	33	685	454	200	418	600	390
700	ПТ99001-700	F30	165	863,6	28	33	755	545	200	418	600	508
800	ПТ99001-800	F30	190	977,6	28	40	825	575	263	510	700	632
900	ПТ99001-900	F30	203	1085,8	32	40	960	655	263	510	700	836
1000	ПТ99001-1000	F35	216	1200,2	36	40	1015	725	263	510	700	1286
1200	ПТ99001-1200	F35	254	1422,4	44	40	1150	860	333	550	800	1717

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ, МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ

DN 50...1200 мм Class 300



DN, мм	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖУ	ТИП ISO 5211	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА, кг
			L	D1	n	d	H	H1	S	S1	D0	
50	ПТ99001-50	F07	43	120,7	4	19	195	65	50	144	180	6
65	ПТ99001-65	F07	46	139,7	4	19	210	75	50	144	180	9
80	ПТ99001-80	F07	48	152,4	4	19	215	105	50	144	180	11
100	ПТ99001-100	F07	54	190,5	8	119	235	120	50	144	180	15
125	ПТ99001-125	F10	57	216	8	22	285	130	63	200	300	25
150	ПТ99001-150	F10	57	241,3	8	22	300	170	63	200	300	30
200	ПТ99001-200	F12	64	298,5	8	22	340	200	80	230	350	38
250	ПТ99001-250	F12	71	362	12	25	380	240	80	230	350	66
300	ПТ99001-300	F14	81	431,8	12	25	425	285	125	260	400	90
350	ПТ99001-350	F14	92	476,3	12	25	505	320	125	260	400	140
400	ПТ99001-400	F16	102	539,8	16	25	510	360	125	260	400	170
450	ПТ99001-450	F16	114	578	16	30	565	385	125	260	400	225
500	ПТ99001-500	F25	127	635	20	30	590	410	160	290	500	287
600	ПТ99001-600	F25	154	749,3	20	33	685	454	200	418	600	390
700	ПТ99001-700	F30	165	863,6	28	33	755	545	200	418	600	508
800	ПТ99001-800	F30	190	977,6	28	40	825	575	263	510	700	632
900	ПТ99001-900	F30	203	1085,8	32	40	960	655	263	510	700	836
1000	ПТ99001-1000	F35	216	1200,2	36	40	1015	725	263	510	700	1286
1200	ПТ99001-1200	F35	254	1422,4	44	40	1150	860	333	550	800	1717