

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ЗК



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Задвижки клиновые полнопроходные

DN 15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150
1,6(16); 2,5(25); 4,0(40); 6,3(63); 10,0(100);
PN 16,0(160); 20,0(200); 25,0(250) МПа (кгс/см²)

Задвижки клиновые, полнопроходные, с выдвижным шпинделем (41нж, 31(с,лс,нж)15нж, 31(с,дс,нж) 16нж, 31(с,лс,нж)18нж, 31(с,лс,нж), 45нж) предназначены для использования в качестве запорных устройств на трубопроводах для жидких и газообразных рабочих сред, по отношению к которым материалы основных деталей задвижек являются коррозионностойкими, с рабочей температурой до +560°С в зависимости от материальных исполнений. Задвижки применяются на технологических линиях нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544

Материалы уплотнительных поверхностей седел и клина — нержавеющие стали и сплавы.

Присоединение к трубопроводу:

- муфтовое (резьба внутренняя трубная цилиндрическая G по ГОСТ6357 или метрическая);
- фланцевые соединения: для изделий на номинальные давления PN20 МПа (200 кгс/см²) — по ГОСТ 12815 и ГОСТ 12821;
- для изделий на более высокие номинальные давления — по ГОСТ 9399 со штуцерами по ГОСТ 9400, ГОСТ 22790, ГОСТ 22792 и линзами по ГОСТ 10493;
- с патрубками под приварку на корпусах (разделка по ГОСТ 16037, ГОСТ 22790)

По спецзаказу возможно изготовление с другими типами присоединения к трубопроводу.

По желанию потребителя задвижки могут комплектоваться ответными фланцами по ГОСТ 12821, крепежными деталями и межфланцевыми уплотнительными прокладками

Тип управления: ручное.

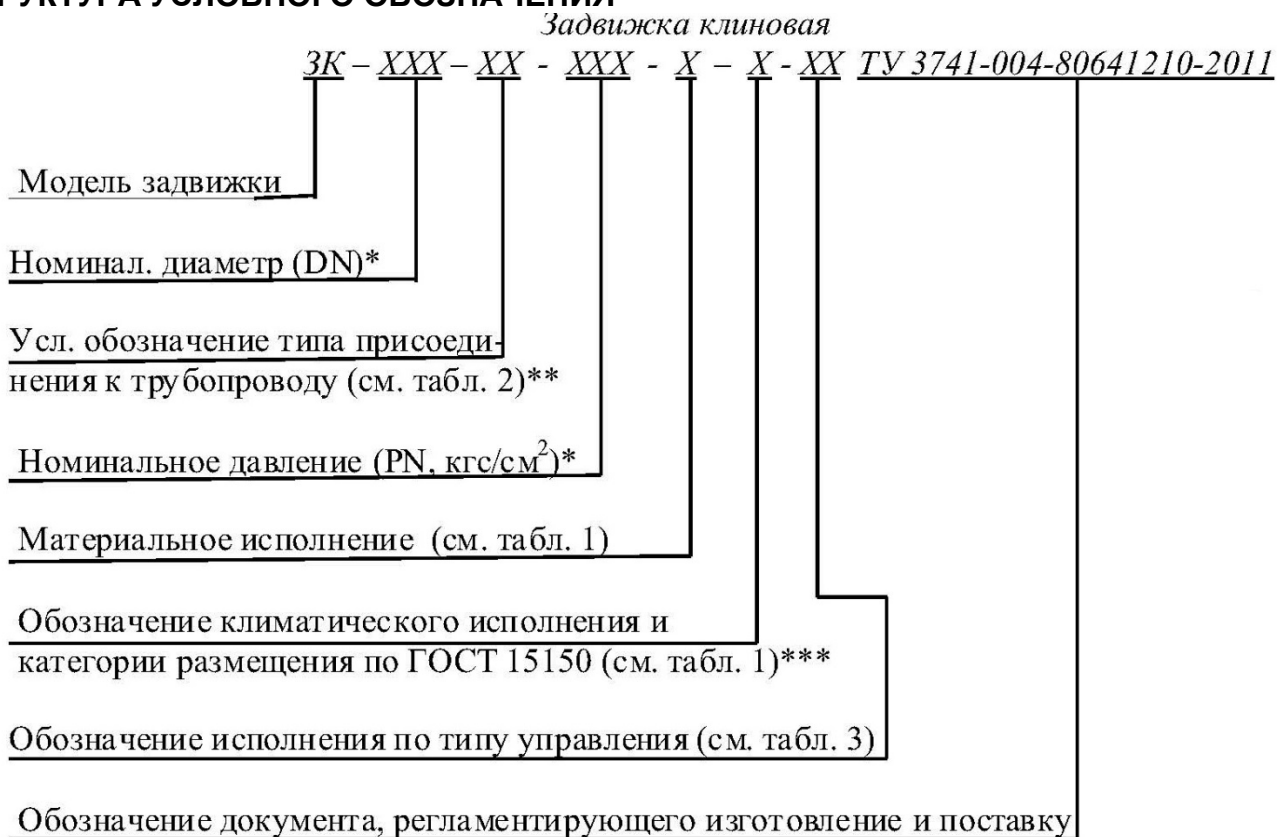
По спецзаказу возможно изготовление в исполнениях с электроприводом и под электропривод.

МАТЕРИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАДВИЖЕК

Материал основных деталей	Температура рабочей среды, °С, max	Температура окруж. среды, °С, min	Климатическое исполнение	Усл. обозн./матер. исполн.
Сталь 35 ГОСТ 1050	425	Минус 40	У1	у
Сталь 40Х ГОСТ 4543	425	Минус 60	ХЛ1	х

Сталь 15ХМ ГОСТ 4543	560	Минус 40	У1	т
Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632	560	Минус 60	ХЛ1	н
Сталь 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632	560	Минус 60	ХЛ1	с

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ

- * Отсутствующие числовые разряды заполняются нулями.
- **Для изделий в исполнениях «фланцевое» (ГОСТ 12815) и «с ответными фланцами». (ГОСТ 12821) в скобках дополнительно указываются исполнения фланцев корпуса по ГОСТ 12815 (см. пример).
- ***Обозначение может содержать до 4 знаков.

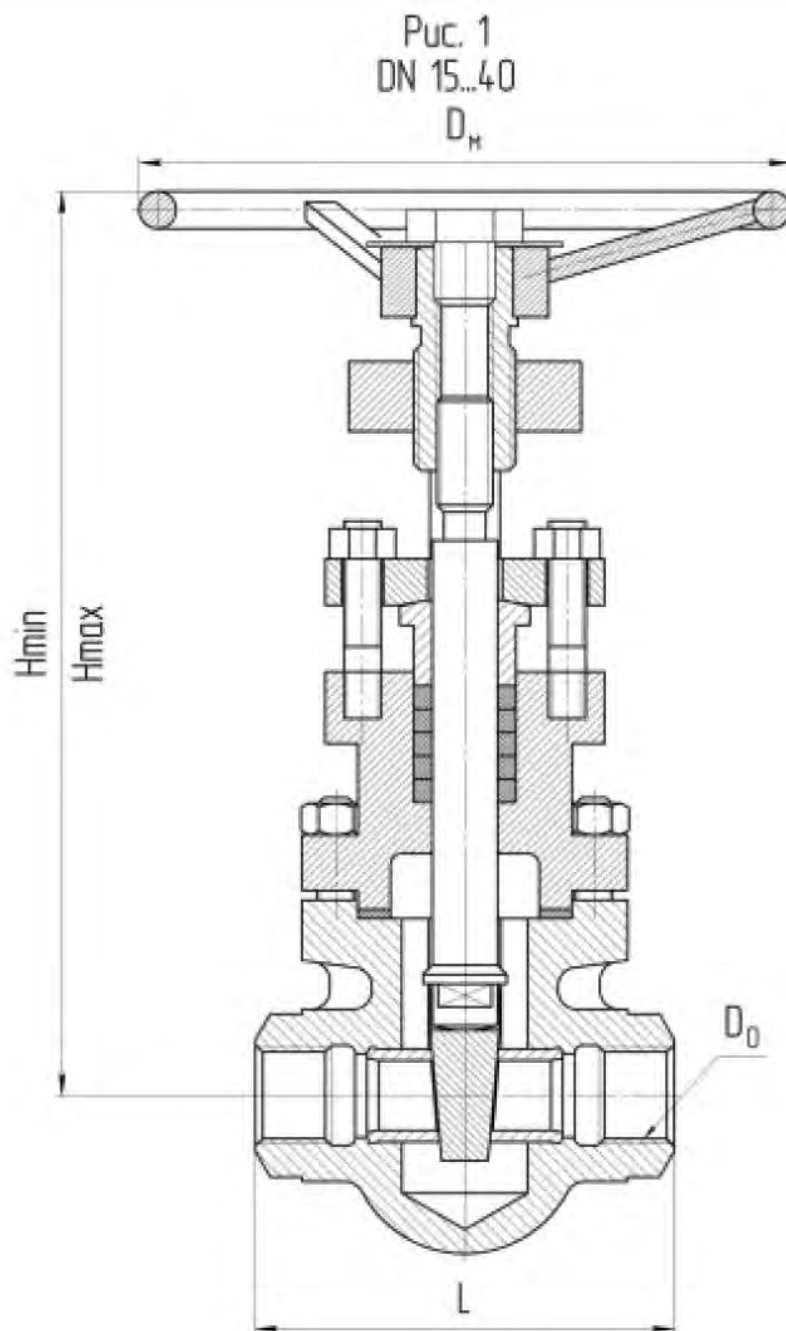
Пример условного обозначения задвижки с номинальным диаметром DN 50, с фланцевым, исполнения 1 по ГОСТ 12815 присоединением к трубопроводу (без комплекта ответных фланцев), на номинальное давление PN 1,6 МПа (16 кгс/см²), умеренного климатического исполнения (материал — сталь 20), с ручным управлением: Задвижка клиновая ЗК-050-ФЛ(1)-016-У-У1-РУ ТУ 3741-004-80641210-2011.

ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К ТРУБОПРОВОДУ

Тип присоединения	Условное обозначение типа присоединения
Муфтовое резьбовое	МР
Фланцевое, с присоединительными размерами по ГОСТ 12815	ФЛ
Фланцевое с ответными фланцами по ГОСТ 12821	ОФ
С патрубками под приварку на корпусе	ПР
Фланцевое по ГОСТ 9399, со штуцерами под приварку по ГОСТ 22790	ФШ

МУФТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Резьба D0 по согласованию с заказчиком.



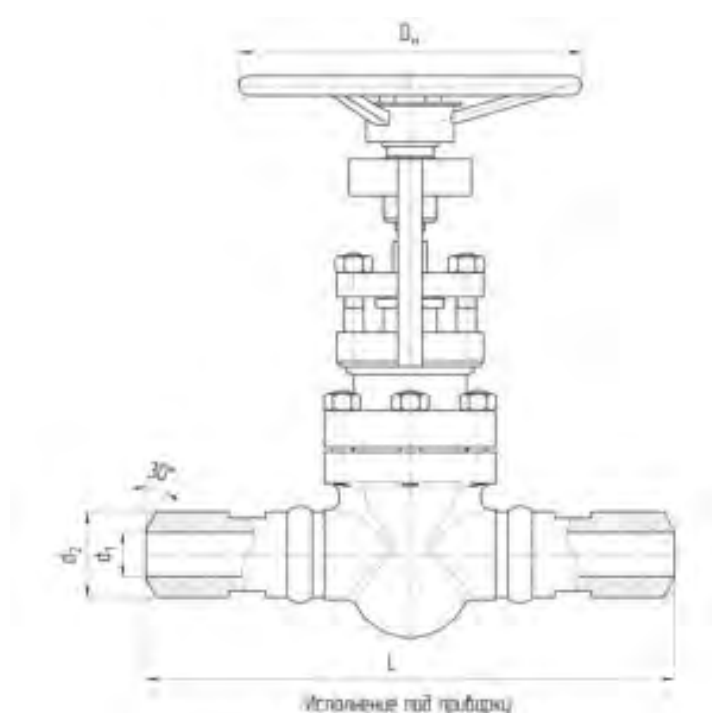
Муфтовое исполнение

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (муфтовое)

Номинальное давление PN, МПа(кгс/см²)	Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм					Масса*, кг
		Dm	D ₀	L	Hmin	Hmax	
1,6-25,0 (16-250)	15	140	G1/2	90	196	206	4,0
	20	140	G3/4	90	196	206	4,0
	25	200	G1	105	220	248	6,0
	32	200	G 1 1/4	124	220	253	5,8
	50	200	G2	130	289	299	13,9
	80	280	G3	200	436	467	39,8
	100	400	G4	192	565	592	60,0
	150	500/630**	G6	268	760	841	152/171**

ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

Размеры d1 и d2 уточняются по присоединяемым трубам (посогласованию с заказчиком)



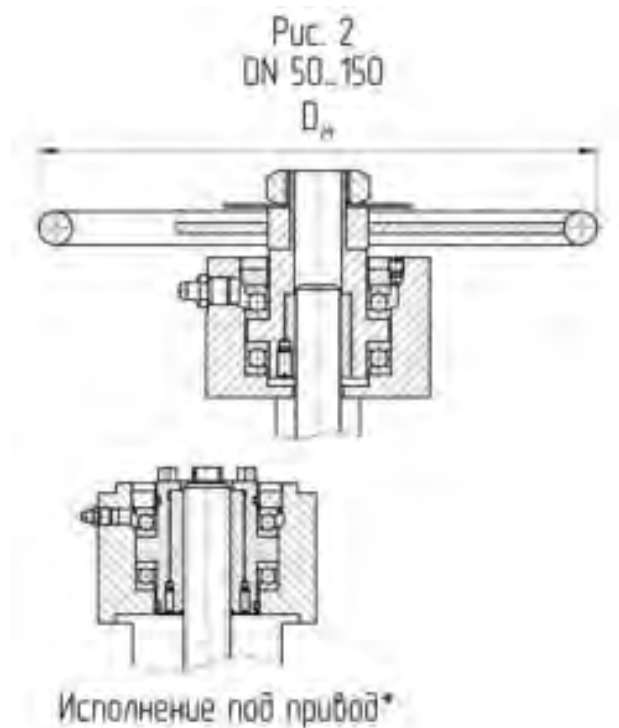
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (под приварку)

Номинальное давление PN, МПа(кгс/см²)	Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм			Масса*, кг
		L	d ₁	d ₂	
1,6-25,0 (16-250)	15	216	18	35	4,8
	20	216	20	35	4,4
	25	216	25	35	7,7
	32	216	32	45	7,5
	50	216	55	83	16,4
	80	305	87	127	46,35
	100	406	100	140	77,6
	150	559	154	194	182,6/203,7**

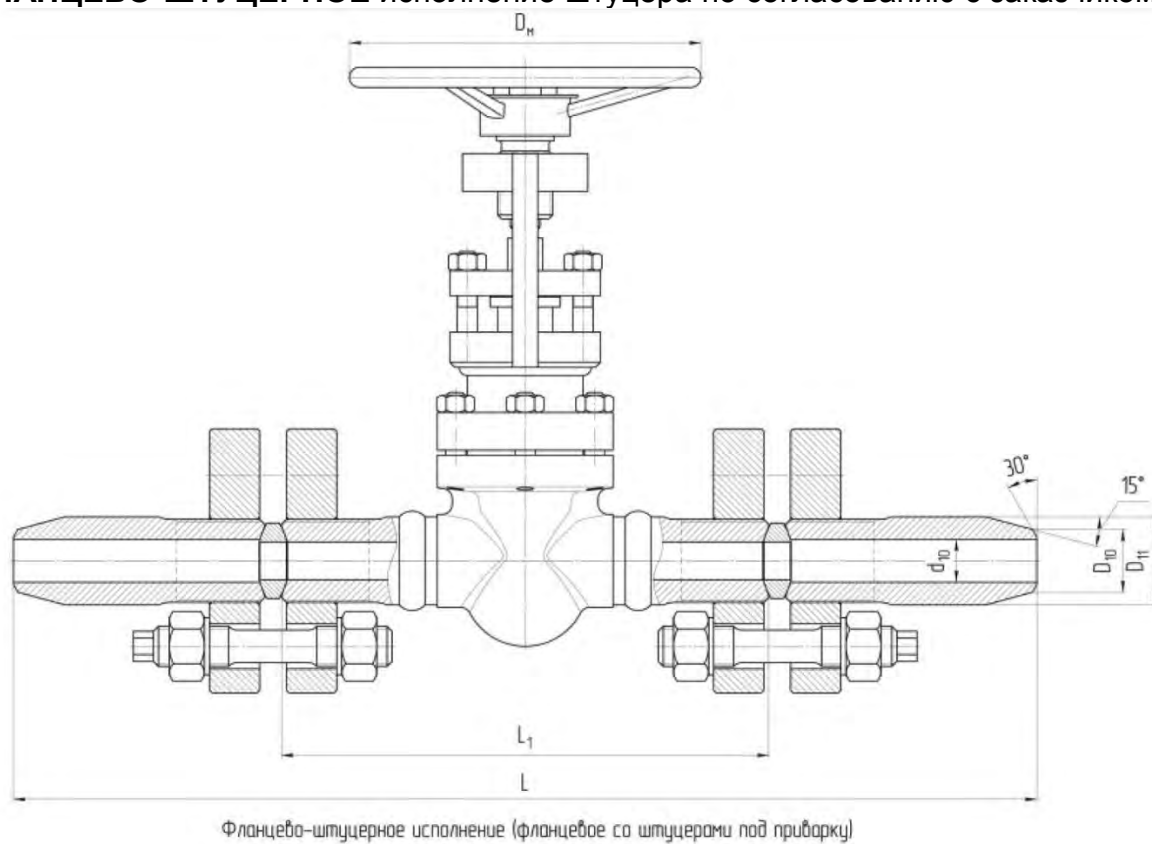
* Примечание — масса указана для исполнения с маховиком, материальных исполнений V и X, свяжитесь с нами для уточнения массы нужного вам исполнения.

ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВОД

*Присоединительные размеры по ОСТ 26-07-763-73 или по согласованию с заказчиком.
Возможна комплектация приводом.



ФЛАНЦЕВО-ШТУЦЕРНОЕ исполнение штуцера по согласованию с заказчиком

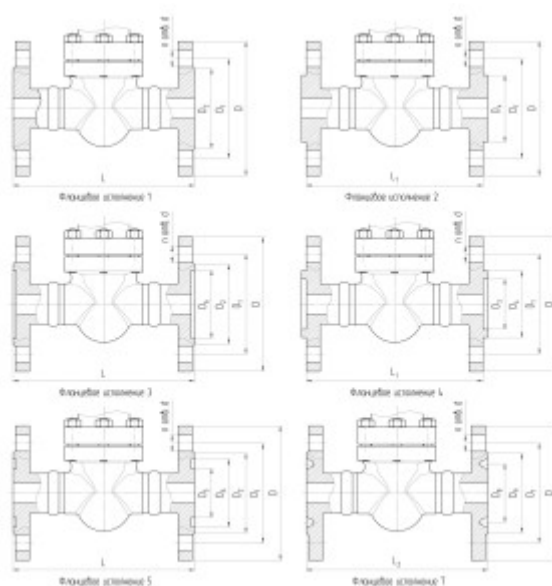


ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (фланцевое со штуцерами под приварку исподн. 2/исполн. 4)

Номинальное давление PN, МПа(кгс/см²)	Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм						Масса*, кг
		D ₁₀	D ₁₁	d ₁₀	L ₁	L	D _м	
16-25 (160-250)	15	25/35	35	17	194	408	140	9,5
	25	38/50	45/50	27	236	476	200	19,4/22,4
	32	51/68	51/68	29/36	264/294	514/575	200	24,3/36,1
	50	76	83	55	304	656	200	67,2
	80	114	114	87	416	870	280	110,0
	100	127	127	99	450	900	400	180,0
	150***	194	194	154	620	1246	500/630* *	595/613* *

* Примечание — масса указана для исполнения с маховиком, материальных исполнений У и Х, свяжитесь с нами для уточнения массы нужного вам исполнения ** С редуктором по рис. 4 *** Исполнение 1

ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ПРИМЕЧАНИЕ — МАССА УКАЗАНА ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С МАХОВИКОМ, МАТЕРИАЛЬНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ V И X, СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ МАССЫ НУЖНОГО ВАМ ИСПОЛНЕНИЯ. ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ФЛАНЦЕВЫХ ИСПОЛНЕНИЙ В КОМПЛЕКТЕ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ ПО ГОСТ 12821, КРЕПЕЖНЫМИ ДЕТАЛЯМИ И МЕЖФЛАНЦЕВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ ПРОКЛАДКАМИ (С КОФ).

По спецзаказу возможно изготовление с другими строительными длинами, присоединительными размерами по ASME B16.5, а также номинальными диаметрами прохода DN 40, DN 80 и DN 150

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (фланцевое)

Номинальное давление PN, МПа(кгс/см²)	Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм													Масса*, кг
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	D ₉	d	n	L/L ₁	L ₂ /L ₃	
1,6(16)	15	95	65	47	29	39	28	40	—	—	14	4	140/140	140/-	5,5
	20	105	75	58	36	50	35	51	—	—	14	4	152/152	152/-	5,9
	25	115	85	68	43	57	42	58	—	—	14	4	165/165	165/-	8,6
	32	135	100	78	51	65	50	66	—	—	18	4	178/178	178/-	9,3
	50	160	125	102	73	87	72	88	—	—	18	4	178/178	178/-	18,2
	80	195	160	133	106	120	105	121	—	—	18	8	280/280	280/-	51,0
	100	215	180	158	129	143	128	150	—	—	18	8	300/300	300/-	75,6
	150	280	240	212	183	207	192	214			22	8	400/400	400/-	181,5
2,5(25)	15	95	65	47	29	39	28	40	—	—	14	4	140/140	140/-	5,7
	20	105	75	58	36	50	35	51	—	—	14	4	152/152	152/-	6,2
	25	115	85	68	43	57	42	58	—	—	14	4	165/165	165/-	8,8
	32	135	100	78	51	65	50	66	—	—	18	4	178/178	178/-	9,8
	50	160	125	102	73	87	72	88	—	—	18	4	216/216	216/-	20,1
	80	195	160	133	106	120	105	121	—	—	18	8	280/280	280/-	51,2
	100	230	190	168	139	163	148	160	—	—	22	8	300/300	300/-	78,1
	150	300	250	222	193	217	202	224			26	8	403/403	403/-	187,0
4,0(40)	15	95	65	47	29	39	28	40	—	—	14	4	140/140	140/-	5,7
	20	105	75	58	36	50	35	51	—	—	14	4	152/152	152/-	6,2
	25	115	85	68	43	57	42	58	—	—	14	4	165/165	165/-	8,8

	32	13 5	10 0	7 8	5 1	6 5	5 0	6 6	—	—	1 8	4	178/ 178	178/-	9,8
	50	16 0	12 5	1 0 2	7 3	8 7	7 2	8 8	—	—	1 8	4	216/ 216	216/-	20,1
	80	19 5	16 0	1 3 3	1 0 6	1 2 0	1 0 5	1 2 1	—	—	1 8	8	280/ 280	280/-	52,0
	100	23 0	19 0	1 5 8	1 2 9	1 4 9	1 2 8	1 5 0	—	—	2 2	8	305/ 305	305/-	79,1
	150	30 0	25 0	2 1 2	1 8 3	2 0 3	1 8 2	2 0 4	—	—	2 6	8	403/ 403	403/-	188, 0
6,3(63)	15	10 5	75	4 7	2 9	3 9	2 8	4 0	3 5	5 5	1 4	4	165/ 157	162/ 163	6,4
	20	12 5	90	5 8	3 6	5 0	3 5	5 1	4 5	5 8	1 8	4	190/ 182	187/ 190	7,6
	25	13 5	10 0	6 8	4 3	5 7	4 2	5 8	5 0	6 8	1 8	4	216/ 208	213/ 216	11,3
	32	15 0	11 0	7 8	5 1	6 5	5 0	6 6	6 5	7 8	2 2	4	229/ 221	226/ 229	12,2
	50	17 5	13 5	1 0 2	7 3	8 7	7 2	8 8	8 5	1 0 2	2 2	4	267/ 259	264/ 270	23,6
	80	21 0	17 0	1 3 3	1 0 6	1 2 0	1 0 5	1 2 1	1 1 5	1 3 3	2 2	8	318/ 310	315/ 321	57,5
	100	25 0	20 0	1 5 8	1 2 9	1 4 9	1 2 8	1 5 0	1 4 5	1 7 0	2 6	8	350/ 342	347/ 353	86,7
	150	34 0	28 0	2 1 2	1 8 3	2 0 3	1 8 2	2 0 4	2 0 5	2 4 0	3 3	8	444/ 436	441/ 447	206, 3
10(100)	15	10 5	75	4 7	2 9	3 9	2 8	4 0	3 5	5 5	1 4	4	-/157	162/ 163	6,6
	20	12 5	90	5 8	3 6	5 0	3 5	5 1	4 5	5 8	1 8	4	-/182	187/ 190	8,0
	25	13 5	10 0	6 8	4 3	5 7	4 2	5 8	5 0	6 8	1 8	4	-/208	213/ 216	11,5
	32	15 0	11 0	7 8	5 1	6 5	5 0	6 6	6 5	7 8	2 2	4	-/221	226/ 229	12,4
	50	19 5	14 5	1 0 2	7 3	8 7	7 2	8 8	8 5	1 0 2	2 6	4	-/259	264/ 270	24,9
	80	23 0	18 0	1 3 3	1 0 6	1 2 0	1 0 5	1 2 1	1 1 5	1 5 0	2 6	8	-/310	315/ 321	62,6
	100	26 5	21 0	1 5 8	1 2 9	1 4 9	1 2 8	1 5 0	1 4 5	1 7 5	3 0	8	-/342	347/ 353	91,8
	150	35 0	29 0	2 1 2	1 8 3	2 0 3	1 8 2	2 0 4	2 0 5	2 5 0	3 3	1 2	-/551	556/ 562	246, 4

16(160)	15	10 5	75 7	4 9	2 9	3 9	2 8	4 0	3 5	5 5	1 4	4	-/208	213/ 214	6,8
	20	12 5	90 8	5 6	3 6	5 0	3 5	5 1	4 5	5 8	1 8	4	-/208	213/ 216	8,1
	25	13 5	10 0	6 8	4 3	5 7	4 2	5 8	5 0	6 8	1 8	4	-/246	251/ 254	12,0
	32	15 0	11 0	7 8	5 1	6 5	5 0	6 6	6 5	7 8	2 2	4	-/272	277/ 280	13,1
	50	19 5	14 5	1 0 2	7 3	8 7	7 2	8 8	9 5	1 1 5	2 6	4	-/284	289/ 295	29,9
	80	23 0	18 0	1 3 3	1 0 6	1 2 0	1 0 5	1 2 1	1 3 0	1 5 0	2 6	8	-/348	353/ 359	65,0
	100	26 5	21 0	1 5 8	1 2 9	1 4 9	1 2 8	1 5 0	1 4 5	1 7 5	3 0	8	-/342	347/ 353	93,2
	150	35 0	29 0	2 1 2	1 8 3	2 0 3	1 8 2	2 0 4	2 0 5	2 5 0	3 3	1 2	-/551	556/ 562	249, 5
20(200)	15	12 0	82 7	4 9	2 9	3 9	2 8	4 0	4 0	5 5	2 2	4	-/220	225/ 226	8,2
	20	13 0	90 8	5 6	3 6	5 0	3 5	5 1	4 5	5 8	2 2	4	-/220	225/ 229	9,3
	25	15 0	10 2	6 8	4 3	5 7	4 2	5 8	5 0	6 8	2 6	4	-/258	263/ 254	14,2
	32	16 0	11 5	7 8	5 1	6 5	5 0	6 6	6 5	7 8	2 6	4	-/288	293/ 296	15,9
	50	21 0	16 0	1 0 2	7 3	8 7	7 2	8 8	9 5	1 2 9	2 6	8	-/304	309/ 315	34,4
	80	29 0	23 0	1 3 3	1 0 6	1 2 0	1 0 5	1 2 1	1 6 0	1 9 0	3 3	8	-/462	467/ 473	102, 1
	100	36 0	29 2	1 5 8	1 2 9	1 4 9	1 2 8	1 5 0	1 9 0	2 4 5	3 9	8	-/541	546/ 553	162, 6
	150	44 0	36 0	2 1 2	1 8 3	2 0 3	1 8 2	2 0 4	2 4 0	3 0 6	4 5	1 2	-/550	556/ 562	334, 5
25(250)	25	15 0	10 2	—	—	—	—	—	5 0	6 8	2 6	4	-/-	-/254	17,0
	50	21 0	16 0	—	—	—	—	—	9 5	1 2 9	2 6	8	-/-	-/368	42,4
	80	29 0	23 0	—	—	—	—	—	1 6 0	1 9 0	2 6	8	-/-	-/473	111, 9
	100	26 5	21 0	—	—	—	—	—	1 4 5	1 7 5	3 0	8	-/-	-/400	103, 7
	150	39 5	31 8	—	—	—	—	—	2 0 5	2 5 0	3 8	1 2	-/-	-/705	532, 0



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93