

Фланцы стальные плоские ГОСТ 12820-2001.

Технические характеристики.



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
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

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

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

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

Фланцы стальные. Фланцы плоские ГОСТ 12820-80. Исполнения, виды использования.

Фланцы плоские ГОСТ 12820-80 предназначены для соединения, стыковки, присоединения технических устройств (ТУ) работающих при давлениях от 0,1 МПа до 2,5 МПа и температуре от -70°C до +300°C. Фланцы плоские по ГОСТ 12820-80 изготавливаются девяти исполнений различных уплотнительных поверхностей и геометрических размеров. Для присоединения арматуры, зачастую используют первое исполнение, а при давлениях свыше 16 атм. (1,6 МПа) и (или) использовании кислотных, щелочных (агрессивных) сред выбираются исполнения от 2 до 9. Фланцы плоские стальные по ГОСТ 12820-80 применяют для стыковки трубопровода с запорной арматурой, деталей трубопровода с оборудованием, а также для соединения различных участков трубопровода между собой.

Однако следует обратить внимание на то, что перед тем, как купить у нас плоские фланцы ГОСТ 12820-2001, вам необходимо точно замерить размеры, такие как диаметр трубы на выходе и входе и сравнить соответствие по предложенной выше таблице. Эти параметры станут основой для выбора нужного фланца. Его диаметр точно должен соответствовать вашему диаметру трубы

ГОСТ 12820-80 Фланцы стальные плоские приварные (Р_у 6 атм.)

Фланец	Диаметр болтов или шпилек, мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек, мм	Толщина фланца, мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца, кг
10x6	M10	4	40	70	10	2	0,13
15x6	M10	4	40	70	10	2	0,33
20x6	M10	4	50	80	12	2	0,53
25x6	M10	4	50	80	12	2	0,64
32x6	M12	4	50	80	13	2	1,01
40x6	M12	4	60	90	13	3	1,21
50x6	M12	4	60	90	13	3	1,33
65x6	M12	4	60	90	13	3	2,30
80x6	M16	4	70	110	15	3	2,44
100x6	M16	4	70	110	15	3	2,73
125x6	M16	8	70	110	17	3	3,68

Фланец	Диаметр болтов или шпилек, мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек, мм	Толщина фланца, мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца, кг
150х6	M16	8	70	110	17	3	4,09
(175х6)	M16	8	70	110	19	3	5,36
200х6	M16	8	70	110	19	3	5,89
(225х6)	M16	8	70	110	19	3	6,6
250х6	M16	12	80	120	20	3	7,67
300х6	M20	12	80	130	20	4	10,28
350х6	M20	12	90	140	22	4	12,58
400х6	M20	16	90	140	24	4	15,2
(450х6)	M20	16	90	140	24	4	17,25
500х6	M20	16	90	140	25	4	19,72
600х6	M24	20	100	150	25	5	26,24
(700х6)	M27	24	110	160	27	5	36,68
800х6	M27	24	110	170	27	5	46,14
(900х6)	M27	24	110	170	29	5	55,1
1000х6	M27	28	120	180	31	5	64,36
1200х6	M30	32	130	200	34	5	99,03
1400х6	M30	36	150	220	43	5	161,45
1600х6	M30	40	160	230	48	5	203,05

Примечание: Фланцы с условными проходами, указанными в скобках, не допускаются применять для арматуры общего назначения.

ГОСТ 12820-80. Фланцы стальные плоские приварные (Р_у 10 атм.)

Фланец	Диаметр болтов или шпилек, мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек, мм	Толщина фланца, мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца, кг
10x10	M12	4	50	80	10	2	0,46
15x10	M12	4	50	80	10	2	0,51
20x10	M12	4	50	80	12	2	0,74
25x10	M12	4	50	80	12	2	0,89
32x10	M16	4	60	100	14	3	1,4
40x10	M16	4	70	110	15	3	1,71
50x10	M16	4	70	110	15	3	2,06
65x10	M16	4	70	110	17	3	2,8
80x10	M16	4	70	110	17	3	3,19
100x10	M16	8	70	110	19	3	3,81
125x10	M16	8	80	120	21	3	5,15
150x10	M20	8	80	130	21	3	6,62
(175x10)	M20	8	80	130	21	3	7,32
200x10	M20	8	80	130	21	3	8,05
(225x10)	M20	8	80	130	21	3	9,3
250x10	M20	12	90	140	23	3	10,65
300x10	M20	12	90	140	24	4	12,9
350x10	M20	16	90	140	24	4	15,85
400x10	M24	16	100	150	26	4	21,56

Фланец	Диаметр болтов или шпилек,мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек,мм	Толщина фланца,мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца,кг
(450x10)	M24	20	100	150	26	4	22,76
500x10	M24	20	110	160	28	4	22,7
600x10	M27	20	120	180	31	5	39,4
(700x10)	M27	24	120	180	34	5	59,46
800x10	M30	24	130	200	37	5	79,16
(900x10)	M30	28	140	210	40	5	94,13
1000x10	M30	28	150	220	43	5	118,43
1200x10	M36	32	170	250	51	5	197,44
1400x10	M39	36	190	270	60	5	278,92
1600x10	M45	40	220	320	70	5	422,65

Примечание: Фланцы с условными проходами, указанными в скобках, не допускаются применять для арматуры общего назначения.

ГОСТ 12820-80 Фланцы стальные плоские приварные (Ру 16 атм.)

Фланец	Диаметр болтов или шпилек,мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек,мм	Толщина фланца,мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца,кг
10x16	M12	4	50	80	12	2	0,54
15x16	M12	4	50	80	12	2	0,61
20x16	M12	4	60	90	14	2	0,86
25x16	M12	4	60	90	16	2	1,17
32x16	M16	4	70	110	16	2	1,58
40x16	M16	4	70	110	17	3	1,96

Фланец	Диаметр болтов или шпилек, мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек, мм	Толщина фланца, мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца, кг
50x16	M16	4	70	110	19	3	2,58
65x16	M16	4	80	120	21	3	3,42
80x16	M16	8	80	120	21	3	3,71
100x16	M16	8	80	120	23	3	4,55
125x16	M16	8	90	130	25	3	6,08
150x16	M20	8	90	140	25	3	7,81
(175x16)	M20	8	90	140	25	3	8,64
200x16	M20	12	100	150	27	3	10,1
(225x16)	M20	12	100	150	27	3	11,7
250x16	M24	12	100	150	28	3	14,49
300x16	M24	12	110	160	28	4	17,78
350x16	M24	16	110	160	30	4	22,88
400x16	M27	16	120	180	34	4	31
(450x16)	M27	20	130	190	38	4	39,64
500x16	M30	20	150	220	44	4	57,01
600x16	M36	20	160	240	45	5	80,03
(700x16)	M36	24	160	240	47	5	84,21
800x16	M36	24	170	250	49	5	104,41
(900x16)	M36	28	180	260	54	5	128,6
1000x16	M42	28	190	280	58	5	179,37

Фланец	Диаметр болтов или шпилек, мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек, мм	Толщина фланца, мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца, кг
1200x16	M48	32	230	330	71	5	297,78

Примечание: Фланцы с условными проходами, указанными в скобках, не допускаются применять для арматуры общего назначения.

ГОСТ 12820-80 Фланцы стальные плоские приварные (Ру 16 атм.)

Фланец	Диаметр болтов или шпилек, мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек, мм	Толщина фланца, мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца, кг
10x25	M12	4	60	90	14	2	0,63
15x25	M12	4	60	90	14	2	0,73
20x25	M12	4	60	90	16	2	0,98
25x25	M12	4	60	90	16	2	1,17
32x25	M16	4	70	110	18	2	1,77
40x25	M16	4	70	110	19	3	2,18
50x25	M16	4	80	120	21	3	2,71
65x25	M16	8	80	120	21	3	3,22
80x25	M16	8	80	120	23	3	4,06
100x25	M20	8	90	140	25	3	5,72
125x25	M24	8	100	150	27	3	7,94
150x25	M24	8	100	150	27	3	10,12
(175x25)	M24	12	110	160	29	3	11,49
200x25	M24	12	110	160	29	3	13,34
(225x25)	M27	12	110	170	31	3	16,93
250x25	M27	12	110	170	31	3	18,9

Фланец	Диаметр болтов или шпилек, мм	Количество отверстий	Длина болта, мм	Длина шпилек, мм	Толщина фланца, мм	Толщина прокладки, мм	Масса фланца, кг
300x25	M27	16	120	180	32	4	23,95
350x25	M30	16	130	200	38	4	34,35
400x25	M30	16	140	210	40	4	44,62
(450x25)	M30	20	150	220	44	4	51,8
500x25	M36	20	160	240	48	4	67,3
600x25	M36	20	170	250	49	5	90,87
(700x25)	M42	24	190	280	55	5	126,82
800x25	M42	24	200	290	63	5	181,43

Примечание: Фланцы с условными проходами, указанными в скобках, не допускаются применять для арматуры общего назначения.

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
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

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

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

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