



ENGINEERING COMPANY

WEST OIL



ФЛАНЦЫ

ФЛАНЦЫ ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ WEST OIL
- НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ФЛАНЦЫ

Фланцы — это соединительные элементы, предназначенные для герметичного и разборного соединения труб, арматуры и оборудования в трубопроводных системах.

Основные функции:

- Создание прочного и герметичного соединения элементов трубопровода
- Обеспечение возможности демонтажа и технического обслуживания
- Компенсация монтажных и температурных напряжений

Типы и характеристики:

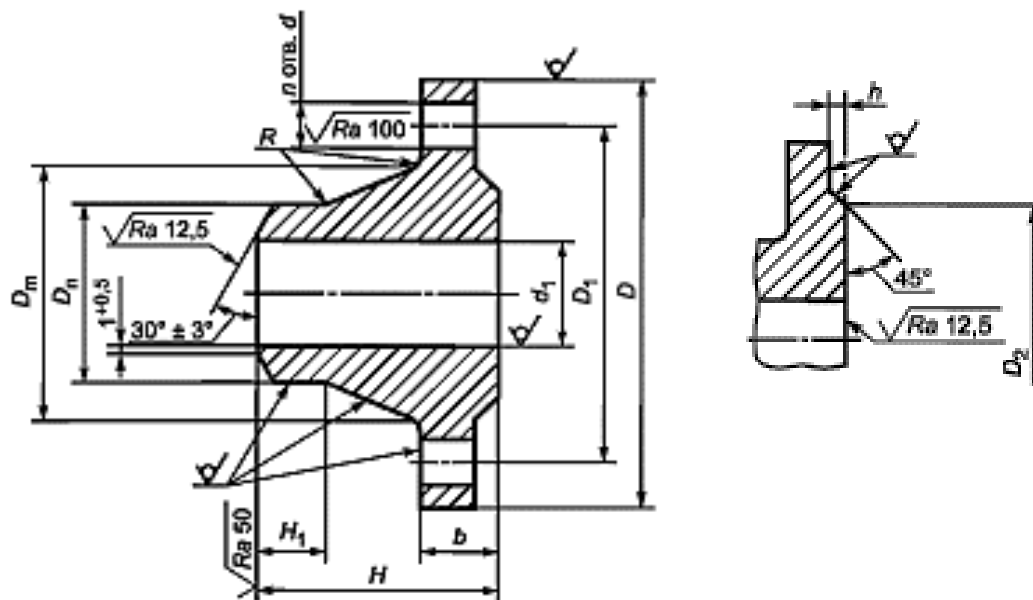
- Типы: плоские, воротниковые, свободные, под приварку
- Исполнение: по ГОСТ, DIN, ANSI (ASME)
- Диаметры: DN 10–200 (по ГОСТ), 1"–8" (по ANSI)
- Давление: PN 16–100, ANSI Class 150–600
- Материалы: углеродистая, легированная, нержавеющая сталь

Применение:

- В нефтегазовой, химической, энергетической и водоснабжающей отраслях
- Для соединения труб, аппаратов, насосов, задвижек и других элементов
- В условиях высокого давления, температуры и агрессивных сред



Фланцы обеспечивают надёжность, удобство монтажа и соответствие требованиям международных стандартов, являясь неотъемлемой частью любой трубопроводной системы.



Фланцы по ГОСТ 33259-2015

Давление PN = 1,6 МПа (16 кгс/с м ²), 1 ряд													
Обозначение	Dm, мм	Dn, мм	d1, мм	b	H	H1	D	D1	D2	h	d	К-ВО ОТВ. п, шт.	Масса, кг
15-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	30	19	12	14	35	6	95	65	47	2	14	4	0,68
20-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	38	26	18	14	38	6	105	75	58	2	14	4	0,87
25-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	45	33	25	14	40	6	115	85	68	2	14	4	1,05
32-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	55	39	31	15	42	6	135	100	78	2	18	4	1,54
40-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	64	46	38	16	45	7	145	110	88	3	18	4	1,54
50-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	76	58	49	16	48	8	160	125	102	3	18	4	2,28
65-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	94	77	66	18	50	10	180	145	122	3	18	4	3,19
80-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	110	90	78	20	53	10	195	160	133	3	18	4	4,21
100-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	130	110	96	20	53	12	215	180	158	3	18	8	4,9
125-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	156	135	121	22	60	12	245	210	184	3	18	8	6,75
150-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	180	161	146	22	60	12	280	240	212	3	22	8	8,3
200-16-11-1-B IV ст. 09Г2С	240	222	202	24	61	16	335	295	268	3	22	12	11,79

Фланцы по ГОСТ 33259-2015

Давление PN = 2,5 МПа (25 кгс/см²), 1 ряд

Обозначение	Dm, мм	Dn, мм	d1, мм	b	H	H1	D	D1	D2	h	d	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
15-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	30	19	12	16	35	6	95	65	47	2	14	4	0,68
20-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	38	26	18	16	36	6	105	75	58	2	14	4	0,87
25-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	45	33	25	16	38	6	115	85	68	2	14	4	1,05
32-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	56	39	31	18	44	6	135	100	78	2	18	4	1,54
40-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	64	46	38	19	48	7	145	110	88	3	18	4	1,54
50-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	76	58	49	20	48	8	160	125	102	3	18	4	2,28
65-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	96	77	66	22	53	10	180	145	122	3	18	4	3,19
80-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	110	90	78	22	55	12	195	160	133	3	18	4	4,21
100-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	132	110	96	24	61	12	230	180	158	3	22	8	4,9
125-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	160	135	121	26	68	12	270	220	184	3	26	8	6,75
150-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	186	161	146	28	71	12	300	250	212	3	26	8	8,3
200-25-11-1-B IV ст. 09Г2С	245	222	202	30	78	16	360	310	278	3	26	12	11,79

Фланцы по ГОСТ 33259-2015

Давление PN = 4 МПа (40 кгс/с м ²), 1 ряд													
Обозначение	Dm, мм	Dn, мм	d1, мм	b	H	H1	D	D1	D2	h	d	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
15-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	30	19	12	16	35	6	95	65	47	2	14	4	0,68
20-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	38	26	18	16	36	6	105	75	58	2	14	4	0,87
25-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	45	33	25	16	38	6	115	85	68	2	14	4	1,05
32-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	56	39	31	18	45	6	135	100	78	2	18	4	1,54
40-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	64	46	38	19	48	7	145	110	88	3	18	4	1,54
50-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	76	58	49	20	48	8	160	125	102	3	18	4	2,28
65-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	96	77	66	22	53	10	180	145	122	3	18	8	3,19
80-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	112	90	78	24	55	12	195	160	133	3	18	8	4,21
100-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	138	110	96	26	68	12	230	190	158	3	22	8	4,9
125-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	160	135	120	28	68	12	270	220	184	3	26	8	6,75
150-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	186	161	145	30	71	12	300	250	212	3	26	8	8,3
200-40-11-1-B IV ст. 09Г2С	250	222	200	38	88	16	375	320	285	3	30	12	11,79

Фланцы по ГОСТ 33259-2015

Давление PN = 6,3 МПа (63 кгс/с м²), 1 ряд

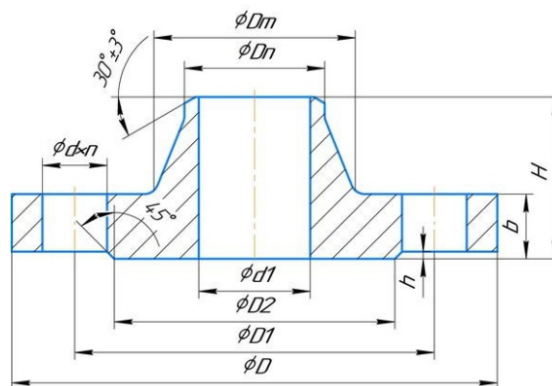
Обозначение	Dm, мм	Dn, мм	d1, мм	b	H	H1	D	D1	D2	h	d	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
15-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	38	19	12	18	48	6	105	75	47	2	14	4	0,68
20-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	48	26	18	20	56	8	125	90	58	2	18	4	0,87
25-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	52	33	25	22	58	8	135	100	68	2	18	4	1,05
32-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	64	39	31	23	62	6	150	110	78	2	22	4	1,54
40-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	74	46	37	24	68	10	165	125	88	3	22	4	1,54
50-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	86	58	47	26	70	10	175	135	102	3	22	4	2,28
65-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	106	77	64	28	75	12	200	160	122	3	18	8	3,19
80-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	120	90	77	30	75	12	210	170	133	3	22	8	4,21
100-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	140	110	94	32	80	12	250	200	158	3	26	8	4,9
125-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	172	135	118	36	98	12	295	240	184	3	30	8	6,75
150-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	206	161	142	38	108	12	340	280	212	3	33	8	8,3
200-63-11-1-B IV ст. 09Г2С	264	222	198	44	133	16	405	345	285	3	33	12	11,79

Фланцы по ГОСТ 33259-2015

Давление PN = 10 МПа (100 кгс/см²), 1 ряд

Обозначение	Dm, мм	Dn, мм	d1, мм	b	H	H1	D	D1	D2	h	d	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
15-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	38	19	12	20	48	6	105	75	47	2	14	4	0,68
20-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	48	26	18	22	53	8	125	90	58	2	18	4	0,87
25-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	52	33	25	24	58	8	135	100	68	2	18	4	1,05
32-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	64	39	31	24	62	8	150	110	78	2	22	4	1,54
40-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	76	46	37	26	70	10	165	125	88	3	22	4	1,54
50-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	86	58	45	28	71	10	195	145	102	3	26	4	2,28
65-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	110	77	62	32	83	12	220	170	122	3	26	8	3,19
80-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	124	90	75	34	90	12	230	180	133	3	26	8	4,21
100-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	146	110	92	38	100	12	265	210	158	3	30	8	4,9
125-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	180	135	112	42	115	12	310	250	184	3	33	8	6,75
150-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	214	161	136	46	128	12	350	290	212	3	33	12	8,3
200-100-11-1-B IV ст. 09Г2С	276	222	190	54	143	16	430	360	285	3	39	12	11,79

Фланцы по ASME B16.5



Class 150 (20 кгс/с м ²)												
Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	d1, мм	dхп, мм	Dн, мм	Dм, мм	b, мм	h, мм	H, мм	К-ВО ОТВ. п, шт.	Масса, кг
1" WN Class 150 RF Sch 3,45 ASME B16,5 ст. 09Г2С	107,9	79,2	50,80	26,60	20,05	33,50	49,20	14,20	1,5	55,6	4	11
2" WN Class 150 RF Sch 3,97 ASME B16,5 ст. 09Г2С	152,40	120,65	92,00	52,40	20,05	60,45	77,72	19,00	1,5	63,5	4	2,7
3" WN Class 150 RF Sch 5,45 ASME B16,5 ст. 09Г2С	190,50	152,40	127,00	78,00	20,05	88,90	107,90	23,80	1,5	69,8	8	5,2
4" WN Class 150 RF Sch 6,0 ASME B16,5 ст. 09Г2С	228,60	190,50	157,20	102,30	20,05	114,30	134,80	23,80	1,5	76,20	8	7,5
5" WN Class 150 RF Sch 6,5 ASME B16,5 ст. 09Г2С	254,00	215,90	185,60	128,20	24,22	141,22	163,57	23,80	1,5	88,90	8	9,2
6" WN Class 150 RF Sch 7,5 ASME B16,5 ст. 09Г2С	279,40	241,30	216,00	154,10	24,22	168,40	192,20	25,40	1,5	88,90	12	11
8" WN Class 150 RF Sch 8,25 ASME B16,5 ст. 09Г2С	342,90	298,45	269,70	202,70	24,22	219,20	246,12	28,40	1,5	101,60	12	18,3

Фланцы по ASME B16.5

Class 300 (50 кгс/с м ²)												
Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	d1, мм	dхп, мм	Dп,мм	Dт,мм	b,мм	h,мм	H,мм	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
1" WN Class 300 RF Sch 3,97 ASME B16,5 ст. 09Г2С	123,95	88,9	50,80	26,60	20,05	33,53	53,85	17,50	1,5	61,9	4	1,9
2" WN Class 300 RF Sch 4,0 ASME B16,5 ст. 09Г2С	165,10	127,00	92,00	52,40	20,05	60,45	84,07	22,30	1,5	69,8	4	3,6
3" WN Class 300 RF Sch 5,5 ASME B16,5 ст. 09Г2С	209,55	168,15	127,00	77,90	25,40	88,90	117,35	28,40	1,5	79,2	8	7,4
4" WN Class 300 RF Sch 6,0 ASME B16,5 ст. 09Г2С	245,00	200,15	157,20	102,30	25,40	114,30	146,05	31,70	1,5	85,80	8	11,9
5" WN Class 300 RF Sch 6,5 ASME B16,5 ст. 09Г2С	279,40	234,95	185,60	128,20	25,40	141,22	177,80	35,05	1,5	98,50	8	16
6" WN Class 300 RF Sch 7,5 ASME B16,5 ст. 09Г2С	317,50	269,75	216,00	154,10	25,40	168,40	206,25	36,57	1,5	98,50	12	20,2
8" WN Class 300 RF Sch 8,25 ASME B16,5 ст. 09Г2С	381,00	330,20	269,70	202,70	28,40	219,20	260,35	41,35	1,5	111,20	12	31

Фланцы по ASME B16.5

Class 400 (63 кгс/с м ²)												
Обозначение	D, мм	D1, мм	D2, мм	d1, мм	dхп, мм	Dп,мм	Dт,мм	b,мм	h,мм	H,мм	К-во отв. п, шт.	Масса, кг
4" WN Class 400 RF Sch 6,0 ASME B16,5 ст. 09Г2С	254,00	200,10	157,20	102,30	27,40	114,30	146,05	35,00	6,3	88,90	8	14
5" WN Class 400 RF Sch 6.5 ASME B16,5 ст. 09Г2С	254,00	234,90	185,60	128,20	27,40	141,22	177,10	38,10	6,3	101,60	8	19
6" WN Class 400 RF Sch 7,15 ASME B16,5 ст. 09Г2С	317,50	269,70	216,00	154,10	31,57	168,40	206,20	41,10	6,3	103,10	12	29,5
8" WN Class 400 RF Sch 8,25 ASME B16,5 ст. 09Г2С	381,00	330,20	269,70	202,70	35,75	219,20	260,30	47,70	6,3	117,30	12	39,5

СЕРТИФИКАТЫ

[illegible]

 СҰРАШЫҒЫҢАҒА ҚАТЫСТЫ ҚОСЫМША		1 парақ 0141345 ЕАЭС КЗ Т100841.01.01.07052
ЕАЭС СӘЖІТІ	Өзінің атауы, оны қандай шығарушы	Ол бойынша өнім шығарылған құжаттың
7367010000	алюминия диаметрі 10020 мм с-е дейін қоса алғанда, шоғырлы қалыңдығы 10010 мм-е дейін қоса алғанда, сипатымен, ұзындығы 30, 02, 04, 11; формасымен: B, C, L, D, M, E, F, K.	Оның ГОСТ 33259-2014 «Форман құрылымы, сипатымен және өлшемімен» ұйымдастырылған документімен де РН 2450. Конструкциясы, өлшемі және экономикалық тиімділігі бойынша дақылдатылады
7367010000	қорығын, маркасы: DIN 1.4-3030 150-400	Оның ASME B16.5 сәйкес дақылдатылады
7367010000	қорығын, маркасы: DIN 1.4-3030 150-400	Оның ASME B16.5 сәйкес дақылдатылады



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ІШІ АҒАМЫ
ӨНДІРІС АҒАМЫ

Құрастырушы
Тексеруші
Қолданушы (қолымен қолға)

(Мәжілісші (қарамағы-қуғыншы)
(қарамағымен) (қарамағы-қуғыншылар)





ТЕКШІРГІЗІЛГЕНДІ АҚПАРАТ АҚПАРАТ
(Т.Б.Б.)

САЛЫҚ АҚПАРАТ АҚПАРАТ АҚПАРАТ
(Т.Б.Б.)

[illegible]

**Мы открыты для сотрудничества и готовы
рассмотреть возможность реализации
проектов любой сложности**

Республика Казахстан,
ЗКО, г. Уральск, 090005,
ул. Демократическая, 7/1.
+7 7112 933 325
WhatsApp: +7 777 79 79 101
e-mail: info@ogs.kz



 @westoilkz

 @westoil.kz

www.west-oil.kz