

**Комплекты монтажных частей для  
монтажа диафрагм  
Технические характеристики**

## Комплекты монтажных частей для монтажа диафрагм



### Назначение

Используются для монтажа диафрагм на измерительном трубопроводе.

### Конструктивные особенности

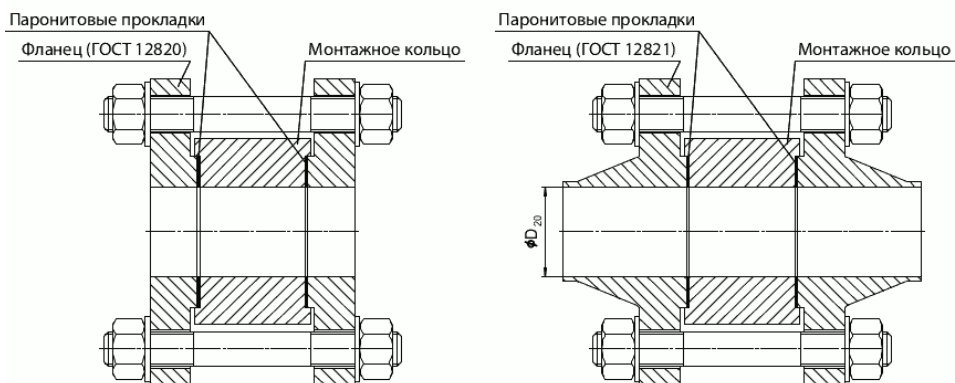
- Фланцы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 12815, ГОСТ 12820, ГОСТ 12821.
- Патрубки фланцевых соединений соответствуют требованиям ГОСТ 8.586.2.

По желанию заказчика дополнительно поставляется монтажное кольцо, которое устанавливается вместо диафрагмы на период монтажа и продувки трубопровода. Материал монтажного кольца сталь 20 ГОСТ 1050.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,  
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [bmv@nt-rt.ru](mailto:bmv@nt-rt.ru)  
[www.bbmvt-rt.ru](http://www.bbmvt-rt.ru)

Комплекты фланцев для диафрагмы ДКС исполнения 1, 3



Комплекты фланцев для диафрагмы ДКС исполнения 2

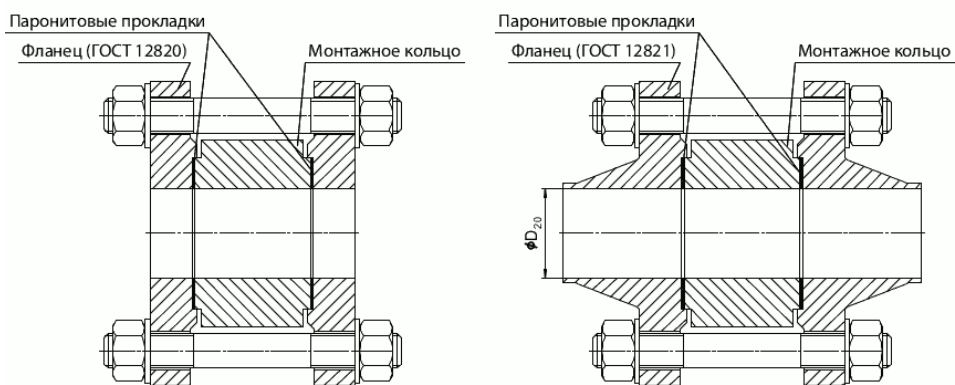
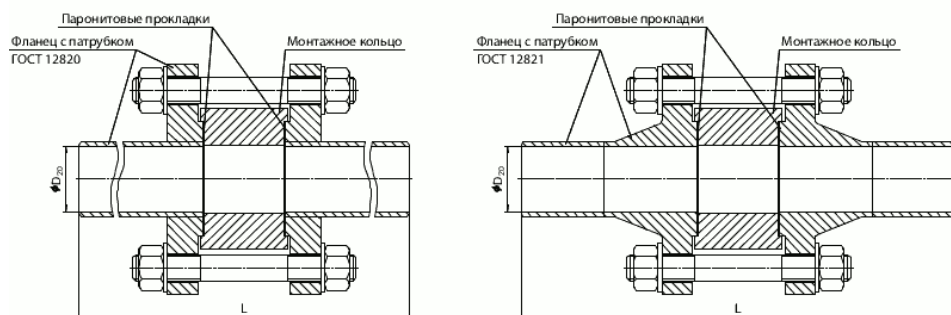


Таблица 1

Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Наружный диаметр трубопровода $D_H$ , мм	Обозначение комплекта фланцев при условном давлении $P_y$
0,6*; 1,0*; 1,6*; 2,5*; 4,0; 6,3; 10	50	57	КФ $P_y$ -50
	65	76	КФ $P_y$ -65
	80	89	КФ $P_y$ -80
	100	108	КФ $P_y$ -100
	125	133	КФ $P_y$ -125
	150	159	КФ $P_y$ -150
	200	219	КФ $P_y$ -200
	250	273	КФ $P_y$ -250
	300	325	КФ $P_y$ -300
	350	377	КФ $P_y$ -350
	400	426	КФ $P_y$ -400
	450	480	КФ $P_y$ -450
	500	530	КФ $P_y$ -500

\* конструктивное исполнение фланцев только по ГОСТ 12820.

Фланцевые соединения для диафрагмы ДКС исполнения 1, 3



Фланцевые соединения для диафрагмы ДКС исполнения 2

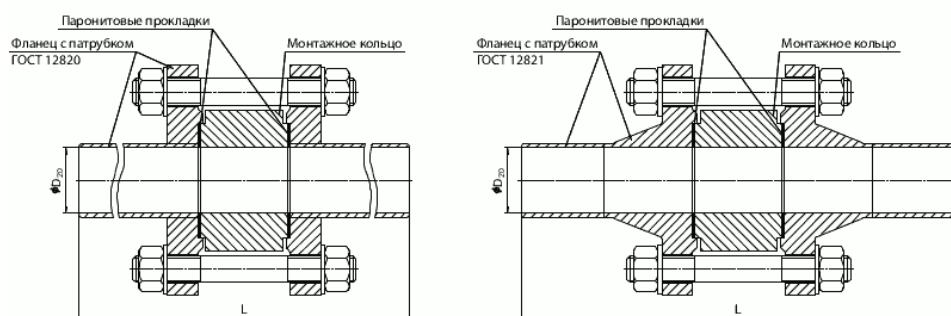


Таблица 2

Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Монтажная длина $L$ , мм	Обозначение фланцевого соединения при условном давлении $P_y$
0,6*; 1,0*; 1,6*; 2,5*; 4,0; 6,3; 10	50	460	ФС $P_y$ -50
	65		ФС $P_y$ -65
	80		ФС $P_y$ -80
	100	480	ФС $P_y$ -100
	125	580	ФС $P_y$ -125
	150	680	ФС $P_y$ -150
	200	920	ФС $P_y$ -200
	250	1160	ФС $P_y$ -250
	300	1360	ФС $P_y$ -300
	350	1540	ФС $P_y$ -350
	400	1760	ФС $P_y$ -400
	450	1960	ФС $P_y$ -450
	500	2160	ФС $P_y$ -500

\* конструктивное исполнение фланцев только по ГОСТ 12820.

Таблица 3

Условный проход $D_y$ , мм	Обозначение монтажного кольца при условном давлении $P_y$ , МПа	
	до 0,6	свыше 0,6 до 10
50	КМ 0,6-50	КМ 10-50

Условный проход $D_y$ , мм	Обозначение монтажного кольца при условном давлении $P_y$ , МПа	
	до 0,6	свыше 0,6 до 10
65	КМ 0,6-65	КМ 10-65
80	КМ 0,6-80	КМ 10-80
100	КМ 0,6-100	КМ 10-100
125	КМ 0,6-125	КМ 10-125
150	КМ 0,6-150	КМ 10-150
200	КМ 0,6-200	КМ 10-200
250	КМ 0,6-250	КМ 10-250
300	КМ 0,6-300	КМ 10-300
350	КМ 0,6-350	КМ 10-350
400	КМ 0,6-400	КМ 10-400
450	КМ 0,6-450	КМ 10-450
500	КМ 0,6-500	КМ 10-500

*Фланцевое соединение и монтажное кольцо для диафрагм ДБС*

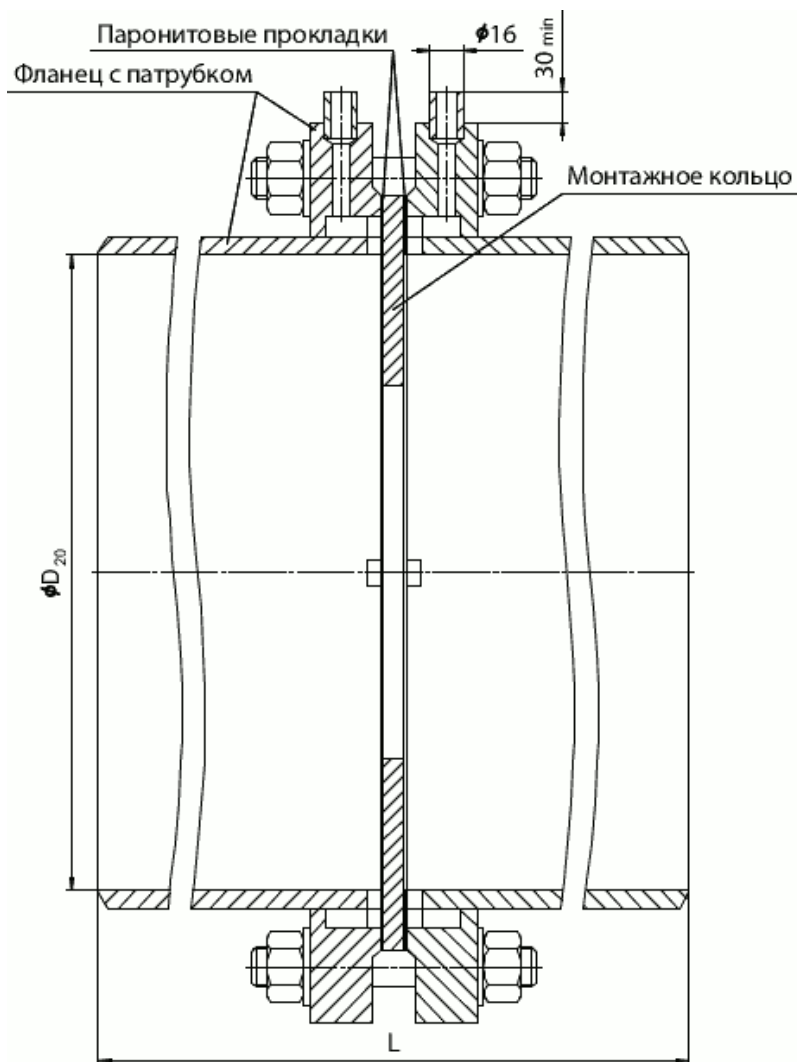


Таблица 4

Условное	Условный	Монтажная	Обозначение фланцевого соединения
----------	----------	-----------	-----------------------------------

давление $P_y$ , МПа	проход $D_y$ , мм	длина L, мм	при условном давлении $P_y$
0,6; 1,6; 2,5; 4*	300	1315	ФС $P_y$ -300
	350	1495	ФС $P_y$ -350
	400	1720	ФС $P_y$ -400
	450	1920	ФС $P_y$ -450
	500	2120	ФС $P_y$ -500
	600	2520	ФС $P_y$ -600
	700	2920	ФС $P_y$ -700
	800	3320	ФС $P_y$ -800
	900	3720	ФС $P_y$ -900
	1000	4130	ФС $P_y$ -1000

\* только для измерительных трубопроводов с диаметром условного прохода до 700 мм.

Таблица 5

Условный проход $D_y$ , мм	Обозначение монтажного кольца при условном давлении $P_y$ , МПа			
	до 0,6	св. 0,6 до 1,6	св. 1,6 до 2,5	св. 1,6 до 4
300	КМ 0,6-300	КМ 1,6-300	КМ 4-300	
350	КМ 0,6-350	КМ 1,6-350	КМ 4-350	
400	КМ 0,6-400	КМ 1,6-400	КМ 4-400	
450	КМ 0,6-450	КМ 1,6-450	КМ 4-450	
500	КМ 0,6-500	КМ 1,6-500	КМ 4-500	
600	КМ 0,6-600	КМ 1,6-600	КМ 4-600	
700	КМ 0,6-700	КМ 1,6-700	КМ 4-700	
800	КМ 0,6-800	КМ 1,6-800	КМ 2,5-800	-
900	КМ 0,6-900	КМ 1,6-900	КМ 2,5-900	-
1000	КМ 0,6-1000	КМ 1,6-1000	КМ 2,5-1000	-

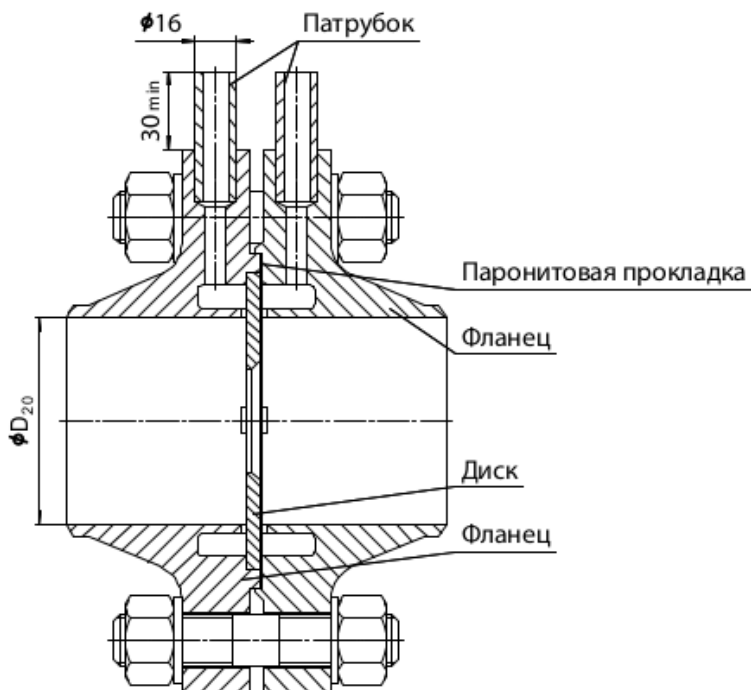


Таблица 6

Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Наружный диаметр трубопровода $D_n$ , мм	Обозначение комплекта фланцев при условном давлении $P_y$
2,5; 4,0; 6,3; 10	50	57	КФ $P_y$ -50
	65	76	КФ $P_y$ -65
	80	89	КФ $P_y$ -80
	100	108	КФ $P_y$ -100
	125	133	КФ $P_y$ -125
	150	159	КФ $P_y$ -150
	200	219	КФ $P_y$ -200
	250	273	КФ $P_y$ -250
	300	325	КФ $P_y$ -300
	350	377	КФ $P_y$ -350
	400	426	КФ $P_y$ -400

Фланцевое соединение ДВС

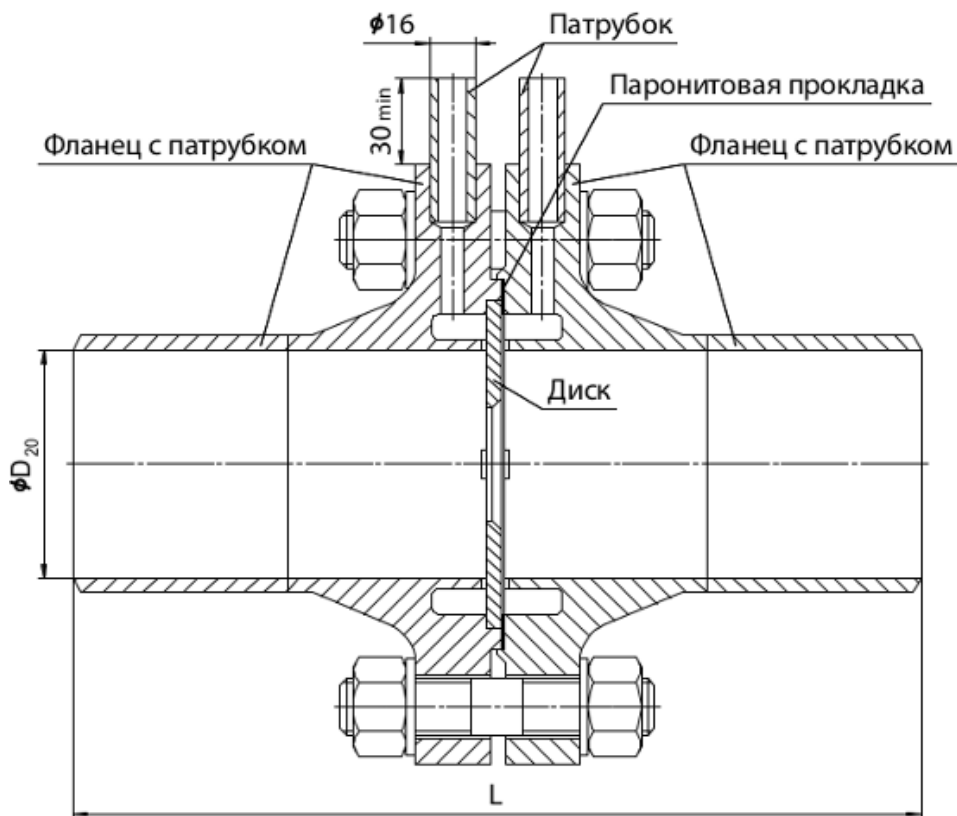


Таблица 7

Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Монтажная длина $L$ , мм	Обозначение фланцевого соединения при условном давлении $P_y$
2,5; 4,0; 6,3; 10	50	460	ФС $P_y$ -50
	65		ФС $P_y$ -65
	80		ФС $P_y$ -80
	100	480	ФС $P_y$ -100
	125	580	ФС $P_y$ -125
	150	680	ФС $P_y$ -150
	200	920	ФС $P_y$ -200
	250	1160	ФС $P_y$ -250
	300	1360	ФС $P_y$ -300
	350	1540	ФС $P_y$ -350
	400	1760	ФС $P_y$ -400

*Конструктивные исполнения комплектов фланцев и фланцевых соединений для диафрагм ДФС*

Таблица 8

Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Наружный диаметр трубопровода $D_n$ , мм	Обозначение комплекта фланцев при условном давлении $P_y$
2,5*; 4,0*; 6,3; 10	50	57	КФ $P_y$ -50



Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Наружный диаметр трубопровода $D_n$ , мм	Обозначение комплекта фланцев при условном давлении $P_y$
	65	76	КФ $P_y$ -65
	80	89	КФ $P_y$ -80
	100	108	КФ $P_y$ -100
	125	133	КФ $P_y$ -125
	150	159	КФ $P_y$ -150
	200	219	КФ $P_y$ -200
	250	273	КФ $P_y$ -250
	300	325	КФ $P_y$ -300
	350	377	КФ $P_y$ -350
	400	426	КФ $P_y$ -400

\* только для диафрагм ДФС исполнения 1.

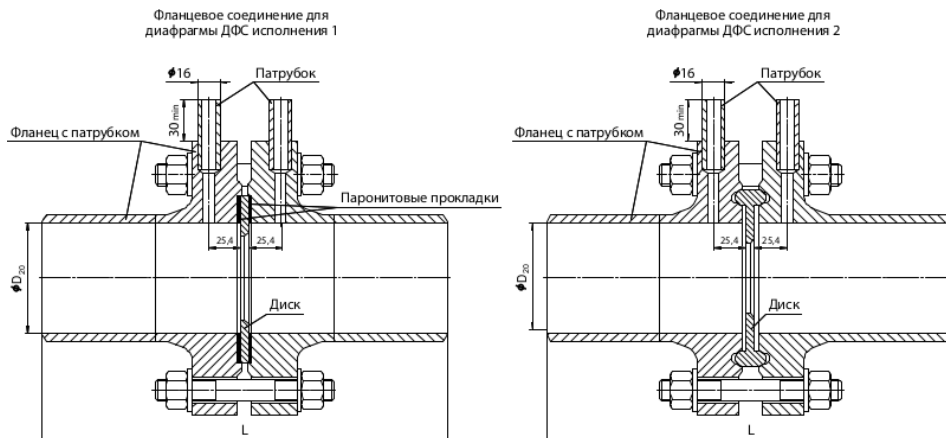


Таблица 9

Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Монтажная длина L, мм	Обозначение фланцевого соединения при условном давлении $P_y$
2,5*; 4,0*; 6,3; 10	50	460	ФС $P_y$ -50
	65		ФС $P_y$ -65
	80		ФС $P_y$ -80
	100	480	ФС $P_y$ -100
	125	580	ФС $P_y$ -125
	150	680	ФС $P_y$ -150
	200	920	ФС $P_y$ -200
	250	1160	ФС $P_y$ -250
	300	1360	ФС $P_y$ -300

Условное давление $P_y$ , МПа	Условный проход $D_y$ , мм	Монтажная длина $L$ , мм	Обозначение фланцевого соединения при условном давлении $P_y$
	350	1540	ФС $P_y$ -350
	400	1760	ФС $P_y$ -400

\* только для диафрагм ДФС исполнения 1.

### Материалы, контактирующие с рабочей средой

Таблица 10

Материал		Код материалов в условном обозначении
Фланец* / Фланец с патрубком**	Уплотнение	
Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632	Паронит ГОСТ 481	Б
Сталь 20 ГОСТ 1050		А
Сталь 09Г2С ГОСТ 19281		09Г2С

\* для комплекта фланцев;

\*\* для фланцевого соединения.

### Гарантийные обязательства

Таблица 11

Параметр	Значение
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	18 со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 со дня изготовления

### Комплект поставки

Таблица 12

Наименование	Количество
Фланец* / Фланец с патрубком**	2
Паронитовая прокладка	2
Комплект крепежных изделий (шпильки, гайки, шайбы)	1
Паспорт предприятия изготовителя	1
Акт измерений внутреннего диаметра измерительного трубопровода**	2

\* для комплекта фланцев;

\*\* для фланцевого соединения.

### Пример обозначения при заказе

Фланцевое соединение	ДКС исп. 1	ФС 2,5-100	А	ГОСТ 12821
1	2	3	4	5

1. Наименование (фланцевое соединение, комплект фланцев или монтажное кольцо).
2. Обозначение диафрагмы (ДКС, ДБС, ДВС, ДФС; для диафрагм ДКС и ДФС необходимо указать исполнение).
3. Обозначение по табл. 1-9.
4. Код материалов, контактирующих с рабочей средой по табл. 10 (для монтажного кольца не указывать\*).
5. Конструктивное исполнение фланцев (только для комплектов монтажных частей к диафрагмам ДКС)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,  
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [bmv@nt-rt.ru](mailto:bmv@nt-rt.ru)  
[www.bbmvt-rt.ru](http://www.bbmvt-rt.ru)