

УРАЛПРОМДЕТАЛЬ

Технические характеристики

Диафрагмы

ДКС

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.uralpd.nt-rt.ru || udp@nt-rt.ru

ДИАФРАГМЫ ДКС

Назначение

Диафрагмы камерные стандартные предназначены для создания перепада давления при измерении расхода жидкостей газов или пара по методу переменного перепада давления во фланцах трубопровода.

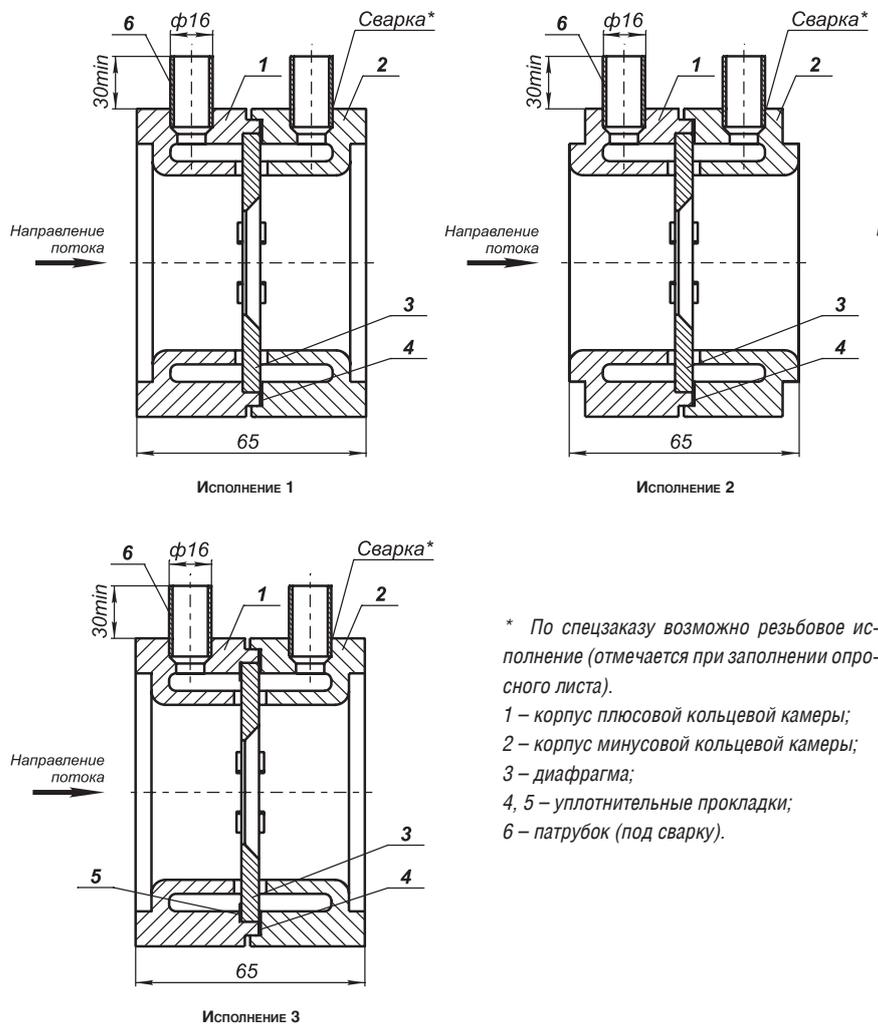
Применяются при диаметре условного прохода от 50 до 500 мм включительно и избыточном давлении в трубопроводе не более 10 МПа.

Конструктивные особенности

Изготавливаются в соответствии с ГОСТ 8.586–2005.

Представляют собой сборочный узел, состоящий из самой диафрагмы, двух кольцевых камер («плюсовой» и «минусовой») корпуса, прокладки и патрубков отбора давления.

Отбор давления среды в корпусах кольцевых камер ДКС выполняется через кольцевую щель.



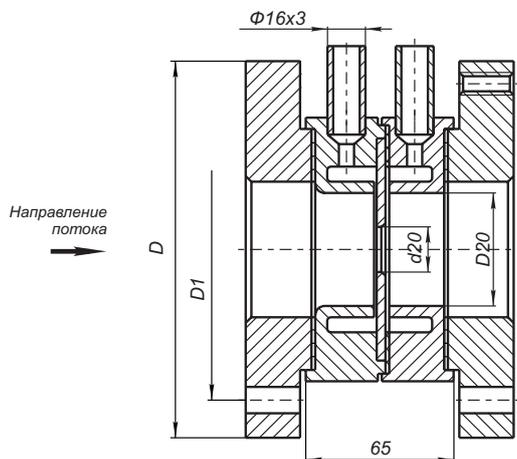
* По спецзаказу возможно резьбовое исполнение (отмечается при заполнении опросного листа).

1 – корпус плюсовой кольцевой камеры;
2 – корпус минусовой кольцевой камеры;
3 – диафрагма;
4, 5 – уплотнительные прокладки;
6 – патрубок (под сварку).

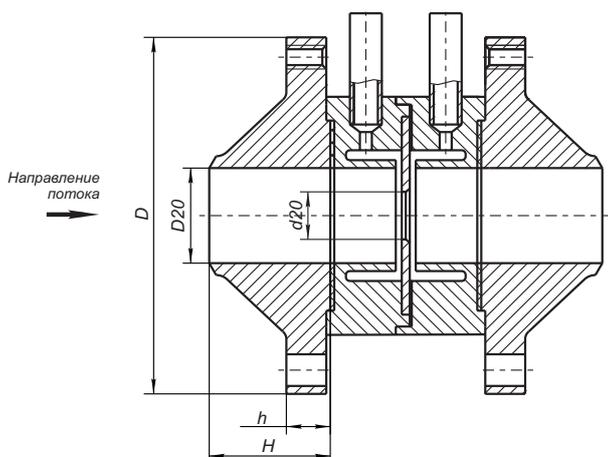
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДИАМЕТРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДИАФРАГМ ТИПА ДКС

Условный проход Dy, мм	Длина цилиндрической части отверстия, мм	Диаметр трубопровода, мм		
		Наружный Dн, мм		Внутренний D20 при Pу
50	от 0,265 до 1	57	от 50 до 53	от 50 до 54
65	от 0,36 до 1,06	76	свыше 53 до 73	свыше 54 до 73
80	от 0,43 до 1,44	89	свыше 73 до 86	свыше 73 до 84
100	от 0,52 до 1,7	108	свыше 86 до 105	свыше 84 до 103
125	от 0,65 до 2,08	133	свыше 105 до 130	свыше 103 до 127
150	от 0,77 до 2,58	159	свыше 130 до 155	свыше 127 до 152
(175)	от 0,94 до 3,08	194	свыше 155 до 189	свыше 152 до 185
200	от 1,06 до 3,76	219	свыше 189 до 213	свыше 185 до 210
(225)	от 1,19 до 4,24	245	свыше 213 до 237	свыше 210 до 233
250	от 1,33 до 4,74	273	свыше 237 до 266	свыше 233 до 261
300	от 1,59 до 5,3	325	свыше 266 до 317	свыше 261 до 310
350	от 1,85 до 6,34	377	свыше 317 до 369	свыше 310 до 360
400	от 2,09 до 7,38	426	свыше 369 до 418	свыше 360 до 407
(450)	от 2,35 до 8,36	480	свыше 418 до 470	свыше 407 до 461
500	от 2,6 до 9,4	530	свыше 470 до 520	свыше 461 до 510

ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ / КОМПЛЕКТЫ ФЛАНЦЕВ ДЛЯ ДКС



Фланц плоский по ГОСТ 12820



Фланц усиленный по ГОСТ 12821

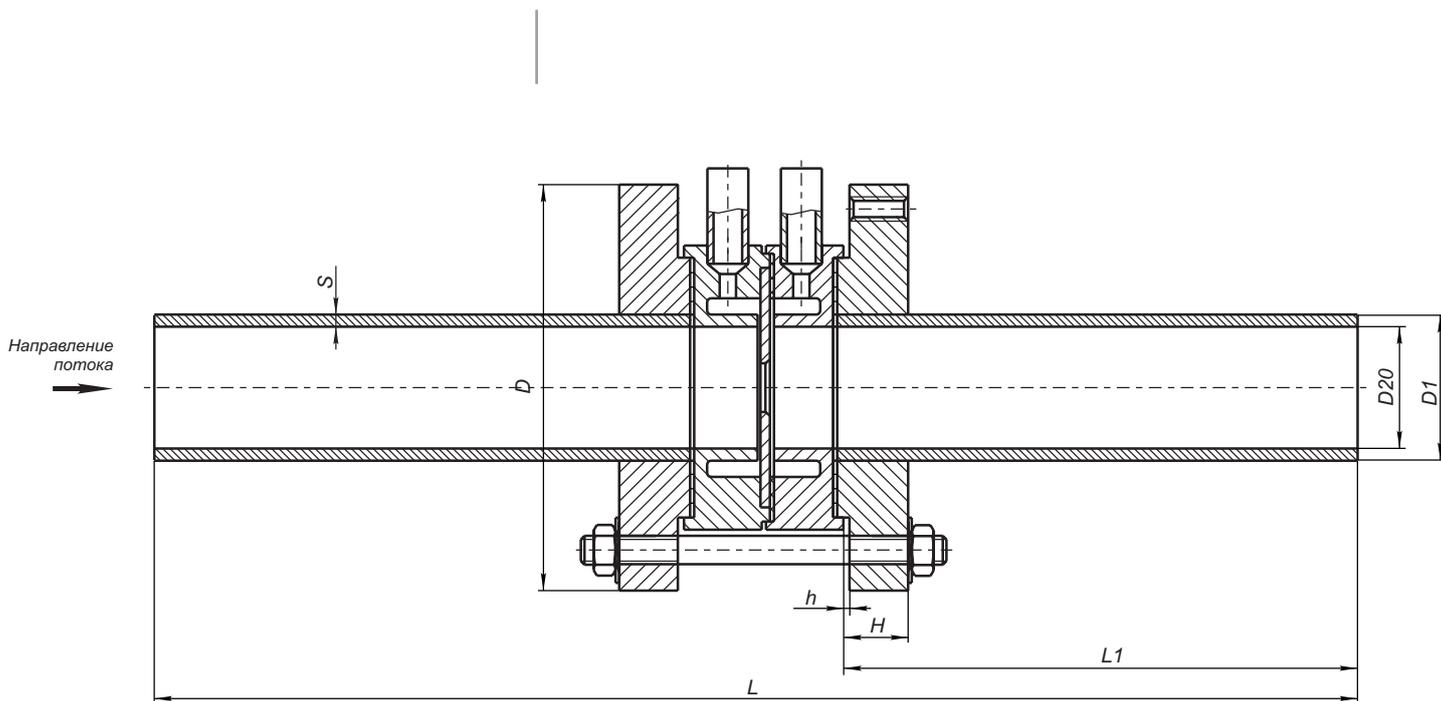
Назначение

Применение диафрагм ДКС (исполнение 1 или 3) в комплекте с фланцевым соединением позволяют минимизировать измерительную погрешность.

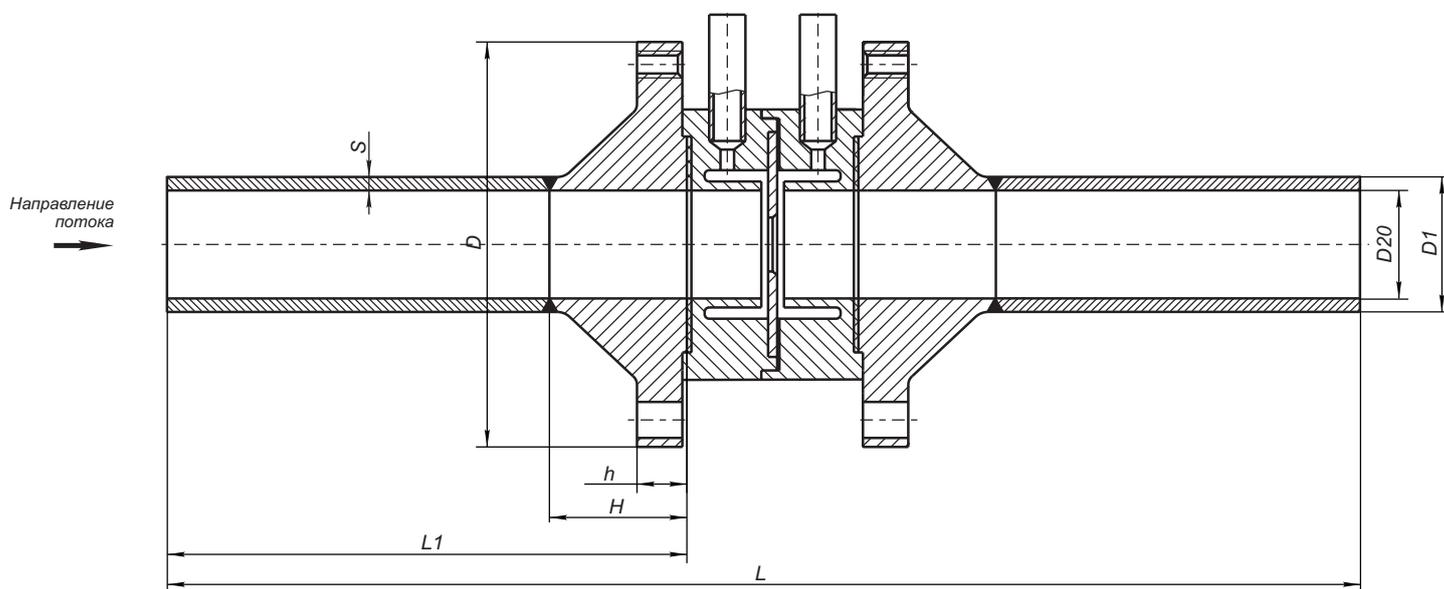
Конструктивные особенности

В комплект фланцевого соединения входят фланцы с патрубками, болты, шпильки, гайки, шайбы, уплотнительные прокладки; по заказу дополнительно поставляется монтажное кольцо, которое устанавливается вместо диафрагмы на период монтажа и продувки трубопровода.

Р, МПа	до 0,6		1,0		1,6		2,5		Р, МПа	4,0		6,3		10		
	Ду, мм	D, мм	L, мм	D, мм	L, мм	D, мм	L, мм	D, мм		L, мм	Ду, мм	D, мм	L, мм	D, мм	L, мм	D, мм
	50	160	280	160	280	160	280	160	280	50	160	340	175	385	195	390
	65	180	360	180	360	180	360	180	360	65	180	430	200	475	220	490
	80	195	420	195	420	195	420	195	420	80	195	450	210	490	230	520
	100	205	480	215	480	215	480	230	480	100	230	575	250	599	265	640
	125	235	580	245	580	245	580	270	580	125	270	675	295	735	310	770
	150	260	680	280	680	280	680	300	680	150	300	780	340	855	350	890
	200	315	920	335	920	335	920	360	920	175	350	815	370	870	380	1000
	250	370	1160	390	1160	405	1160	425	1160	200	375	1045	405	1090	430	1150
	300	435	1360	440	1358	460	1358	485	1360	225	415	1065	430	1100	470	1190
	350	485	1540	500	1538	520	1538	550	1540	250	445	1310	470	1340	500	1430
	400	535	1760	565	1758	580	1758	610	1760	300	510	1540	530	1550	585	1675
	500	640	2160	670	2158	710	2158	730	2160	350	570	1710	595	1760	655	1870
										400	655	1975	670	2010	715	2100



Фланцевое соединение дл: ДКС. Ру до 0,6...2,5 МПа



Фланцевое соединение дл: ДКС. Ру до 4,0...10 МПа

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДИАФРАГМЫ ДКС ПРИ ЗАКАЗЕ

Диафрагма ДКС 10 100 А/Б 1 износоустойчивая

Условное давление Ру, МПа					
Выбирается из ряда: 0,6; 10					
Диаметр условного прохода Ду, мм					
Выбирается из ряда: 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500					
Материал корпуса / диафрагмы					
Сталь 20	А				
Сталь 12Х18Н10Т	Б				
Сталь 09Г2С	В				
Сталь 10Х17Н13М2Т	Г				
Исполнение					
с впадиной в плюсовой и минусовой камере	1				
с выступом в плюсовой и минусовой камере	2				
с впадиной в плюсовой и минусовой камере и с двойным уплотнением	4				
Специальное исполнение					
с коническим входом					
износоустойчивая					

Комплект поставки диафрагмы:

1. Диафрагма с клеймом Госповерителя – 1 шт.
2. Паспорт с печатью и подписью Госповерителя – 1 экз.
3. Паспорт с печатью и подписью завода изготовителя – 1 экз.
4. Расчет с печатью и подписью Госповерителя – 1 экз.
5. Тара – 1 шт.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода диафрагмы в эксплуатацию.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ / КОМПЛЕКТА ФЛАНЦЕВ ДЛЯ ДКС ПРИ ЗАКАЗЕ

Фланцевое соединение ДКС 0,6 50 А плоские

Комплект фланцев ДКС 0,6 50 А плоские

Условное давление Ру, МПа					
Выбирается из ряда: 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10					
Диаметр условного прохода Ду, мм					
Выбирается из ряда: 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500					
Материал фланцев					
Сталь 20	А				
Сталь 12Х18Н10Т	Б				
Сталь 09Г2С	В				
Конструктивное исполнение фланцев					
плоские					
усиленные					

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93