КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ОСЕВЫЕ

ТИП КСО АРМ ПОД ПРИВАРКУ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы,
- другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10/16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Осевой ход, мм	30 (+15;-15) / 60 (+30;-30)
Строительная длина L, мм	от 181
Количество рабочих циклов	от 50 до 1000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп
DIN	St 35, St 37-2
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННЕГО ЭКРАНА (исполнение: компенсаторы с осевым ходом 60 мм)	
ГОСТ	08Х18Н10
DIN	X5CrNi18-10
AISI, ASTM	304
EN	1.4301

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных осевых приварных компенсаторов КСО АРМ любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 2400
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Осевой ход, мм	до 500
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

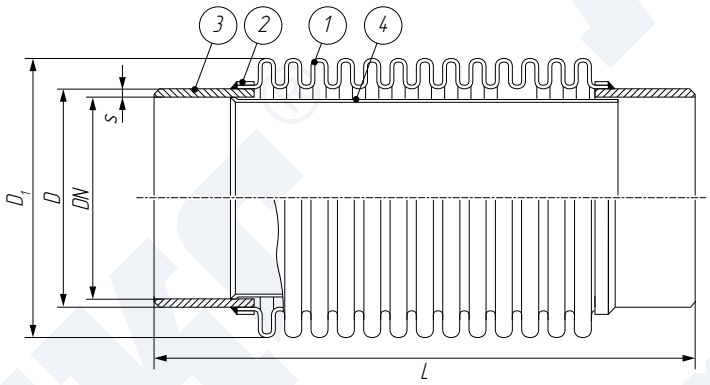
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительной арматуры	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСО АРМ под приварку / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — патрубок
4 — внутренний экран (исполнение с осевым ходом 60 мм)

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Размеры			Осевая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*Δ, ±λ, мм*	*D×s, мм*	*Отклонение, мм*	*D_1, мм*	*Co, Н/мм*	*S, см²*	*~кг*
20	10, 16	181	30 (+15;-15)	26,9x3	± 0,5	50	52	10	0,2
25	10, 16	210	30 (+15;-15)	33,7x3	± 0,5	43	57	11	0,3
32	10, 16	210/215	30 (+15;-15)	42,4x3	± 0,5	51	68	17	0,4
40	10 ,16	210/220	30 (+15;-15)	48,3x3	± 0,5	60	78	23	0,6
50	10 ,16	210	30 (+15;-15)	57x3,5	+0,5	72	79	33	0,8
				60,3x3,5	+0,5				
50[1]		295	60 (+30;-30)	57x3,5	+0,5		64		1,5
				60,3x3,5	+0,5				
65	10, 16	210	30 (+15;-15)	76x4	± 0,5	95	122	57	1,0
65[1]		295	60 (+30;-30)		± 0,5		65		1,7
80	10, 16	210	30 (+15;-15)	89x4	± 0,5	115	136	81	1,4
80[1]		290	60 (+30;-30)		± 0,5		84		2,3
100	10 ,16	220	30 (+15;-15)	108x4,5	± 0,5	129	268	133	2,2
				114x4,5	± 0,5				
100[1]		300	60 (+30;-30)	108x4,5	± 0,5		162		3,0
				114x4,5	± 0,5				
125	10 ,16	230	30 (+15;-15)	133x4,5	± 0,5	161	287	188	3,0
				140x4,5	± 0,5				
125[1]		310	60 (+30;-30)	133x4,5	± 0,5		161		3,8
				140x4,5	± 0,5				

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Номинальный диаметр *DN, мм*	Номинальное давление *PN, кг/см²*	Длина *L, мм*	Осевой ход *Δ, ±λ, мм*	Размеры *D×s, мм*	Размеры *Отклонение, мм*	Размеры *D_1, мм*	Осевая жёсткость *Co, Н/мм*	Эффективная площадь *S, см²*	Вес *~кг*
150	10 ,16	240/245	30 (+15;-15)	159x4,5	+0,5	187	334	266	4,0
				168x4,5	+0,5				
150[1]		345	60 (+30;-30)	159x4,5	+0,5		290		5,1
				168x4,5	+0,5				
200	10, 16	240	30 (+15;-15)	219x6	+0,5	251	549	433	6,5
200[1]	10, 16	345	60 (+30;-30)		+0,5		347		11,0
250	10, 16	250	30 (+15;-15)	273x7	± 0,5	315	753	678	11,0
250[1]	10, 16	350	60 (+30;-30)		± 0,5		434		16,0
300	10 ,16	260	30 (+15;-15)	325x7,5	+0,5	381	774	953	13,0
300[1]	10 ,16	360	60 (+30;-30)		+0,5		486	955	24,0

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

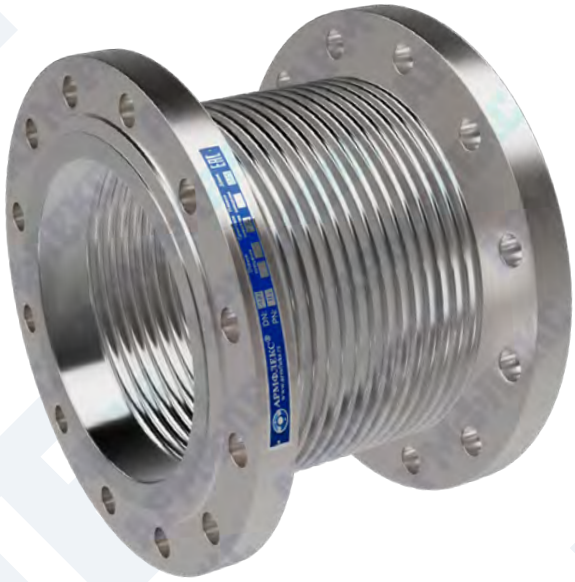
[1] — исполнение с внутренним экраном

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ОСЕВЫЕ

ТИП КСО АРМ С ПОВОРОТНЫМИ ФЛАНЦАМИ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы,
- другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10/16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Осевой ход, мм	30 (+15;-15) / 60 (+30;-30)
Строительная длина L, мм	от 110
Количество рабочих циклов	от 50 до 1000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп
DIN	St 35, St 37-2
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие
МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННЕГО ЭКРАНА (исполнение: компенсаторы с осевым ходом 60 мм)	
ГОСТ	08Х18Н10
DIN	X5CrNi18-10
AISI, ASTM	304
EN	1.4301

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных осевых фланцевых компенсаторов КСО АРМ любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 2400
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Осевой ход, мм	до 500
Строительная длина L, мм	от 110
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

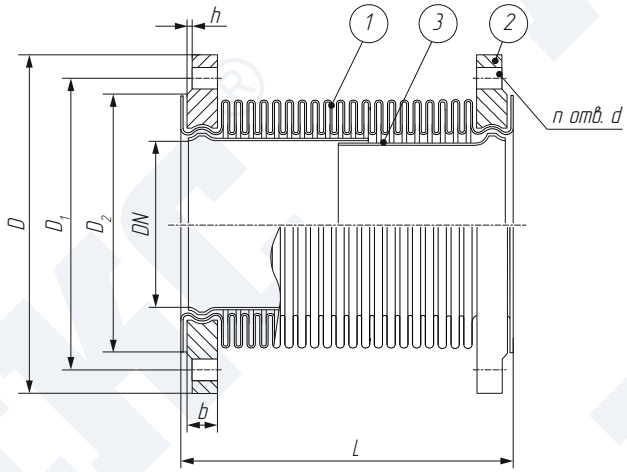
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ ПОВОРОТНЫХ (СВОБОДНЫХ) / ПРИВАРНЫХ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)/ антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительной арматуры	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСО АРМ с поворотными фланцами / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутренний экран (исполнение с осевым ходом 60 мм)

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Размеры фланцев, мм						Осевая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*Δ, ±λ, мм*	*D*	*D1*	*D2*	*b*	*h*	*n отв. d*	*Co, Н/мм*	*S, см²*	*~кг*
25	16	110	30 (+15;-15)	115	85	68	18 16	2	4x14	57	11	2,3 2,1
32	16	115	30 (+15;-15)	135 140	100	78	18	2	4x18	68	17	3,8 3,5
40	16	120	30 (+15;-15)	145 150	110	88	20 18	3	4x18	78	23	4,0 3,6
50	16	110	30 (+15;-15)	160 165	125	102	22 20	3	4x18	79	33	5,1 4,7
50[1]		195	60 (+30;-30)	160 165			22 20			64	32	5,4 4,9
65	16	110	30 (+15;-15)	180 185	145	122	24 20	3	4x18	122	57	6,0 5,5
65[1]		195	60 (+30;-30)	180 185			24 20			65		6,5 5,9
80	16	110	30 (+15;-15)	195 200	160	133	24 20	3	4x18 8x18	136	81	7,4 6,7
80[1]		190	60 (+30;-30)	195 200			24 20		4x18 8x18	84		8,1 7,4

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Номинальный диаметр DN, мм	Номинальное давление PN, кг/см²	Длина L, мм	Осевой ход Δ, ±λ, мм	Размеры фланцев, мм D	D_1	D_2	b	h	n отв. d	Осевая жёсткость Co, Н/мм	Эффективная площадь S, см²	Вес ~кг
100	16	115	30 (+15;-15)	215	180	158	26	3	8x18	268	133	8,1
				220			22					7,4
100[1]		200	60 (+30;-30)	215			26			162	110	9,0
				220			22					8,2
125	16	130	30 (+15;-15)	245	210	184	28	3	8x18	287	188	12,0
				250			22					10,9
125[1]		210	60 (+30;-30)	245			28			161	169	13,6
				250			22					12,4
150	16	145	30 (+15;-15)	280	240	212	28	3	8x22	334	266	13,5
				285			24					12,3
150[1]		245	60 (+30;-30)	280			28			290	235	16,7
				285			24					15,2
200	16	140	30 (+15;-15)	335	295	268	30	3	12x22	549	433	19,0
				340			26					17,3
200[1]		245	60 (+30;-30)	335			30			347		22,6
				340			26					20,6
250	16	150	30 (+15;-15)	405	355	320	31	3	12x26	753	678	27,6
							29					25,1
250[1]		250	60 (+30;-30)				31			434		33,2
							29					30,2
300	16	160	30 (+15;-15)	460	410	370	32	4	12x26	774	953	38,0
												34,5
300[1]		250	60 (+30;-30)							486	955	43,7
												39,8

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

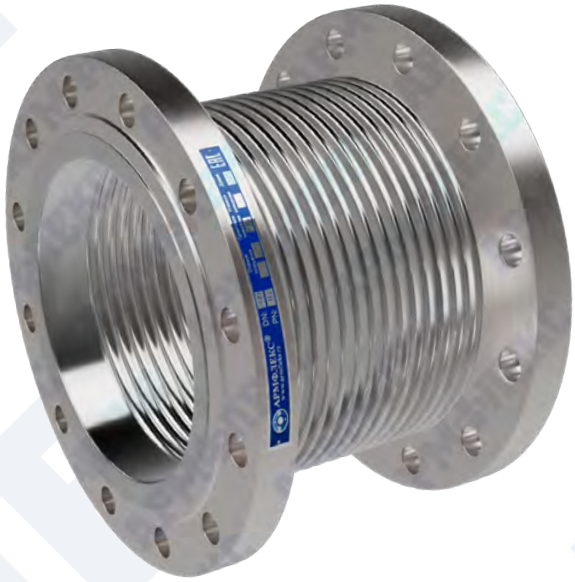
[1] — исполнение с внутренним экраном

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ОСЕВЫЕ

ТИП КСО АРМ С ПОВОРОТНЫМИ ФЛАНЦАМИ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы,
- другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10/16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Осевой ход, мм	30 (+15;-15) / 60 (+30;-30)
Строительная длина L, мм	от 110
Количество рабочих циклов	от 50 до 1000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп
DIN	St 35, St 37-2
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие
МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННЕГО ЭКРАНА (исполнение: компенсаторы с осевым ходом 60 мм)	
ГОСТ	08Х18Н10
DIN	X5CrNi18-10
AISI, ASTM	304
EN	1.4301

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных осевых фланцевых компенсаторов КСО АРМ любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 2400
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Осевой ход, мм	до 500
Строительная длина L, мм	от 115
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

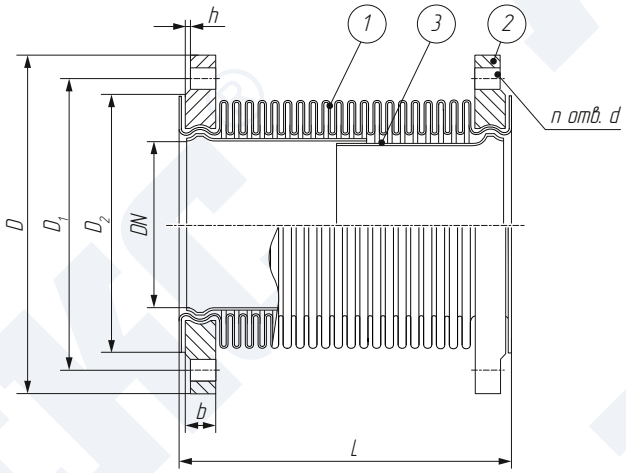
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ ПОВОРОТНЫХ (СВОБОДНЫХ) / ПРИВАРНЫХ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)/ антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительной арматуры	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСО АРМ с поворотными фланцами / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутренний экран (исполнение с осевым ходом 60 мм)

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Размеры фланцев, мм						Осевая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*Δ, ±λ, мм*	*D*	*D_1*	*D_2*	*b*	*h*	*n отв. d*	*Co, Н/мм*	*S, см²*	*~кг*
25	16	110	30 (+15;-15)	115	85	68	18	2	4x14	57	11	2,3
32	16	115	30 (+15;-15)	135	100	78	18	2	4x18	68	17	3,8
40	16	120	30 (+15;-15)	145	110	88	20	3	4x18	78	23	4,0
50	16	110	30 (+15;-15)	160	125	102	22	3	4x18	79	33	5,1
50[1]		195	60 (+30;-30)							64	32	5,4
65	16	110	30 (+15;-15)	180	145	122	24	3	4x18	122	57	6,0
65[1]		195	60 (+30;-30)							65		6,5
80	16	110	30 (+15;-15)	195	160	133	24	3	4x18	136	81	7,4
80[1]		190	60 (+30;-30)							84		8,1
100	16	115	30 (+15;-15)	215	180	158	26	3	8x18	268	133	8,1
100[1]		200	60 (+30;-30)							162	110	9,0
125	16	130	30 (+15;-15)	245	210	184	28	3	8x18	287	188	12,0
125[1]		210	60 (+30;-30)							161	169	13,6
150	16	145	30 (+15;-15)	280	240	212	28	3	8x22	334	266	13,5
150[1]		245	60 (+30;-30)							290	235	16,7
200	16	140	30 (+15;-15)	335	295	268	30	3	12x22	549	433	19,0
200[1]		245	60 (+30;-30)							347		22,6
250	16	150	30 (+15;-15)	405	355	320	31	3	12x26	753	678	27,6
250[1]		250	60 (+30;-30)							434		33,2
300	16	160	30 (+15;-15)	460	410	370	32	4	12x26	774	953	38,0
300[1]		250	60 (+30;-30)							486	955	43,7

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

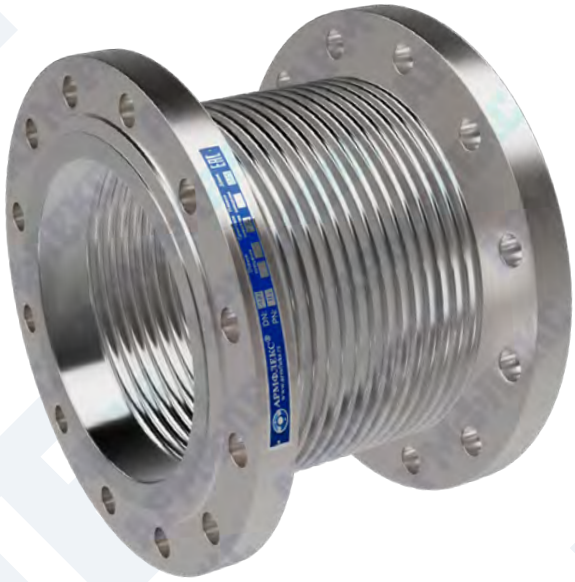
[1] — исполнение с внутренним экраном

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ОСЕВЫЕ

ТИП КСО АРМ С ПОВОРОТНЫМИ ФЛАНЦАМИ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы,
- другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10/16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Осевой ход, мм	30 (+15;-15) / 60 (+30;-30)
Строительная длина L, мм	от 110
Количество рабочих циклов	от 50 до 1000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп
DIN	St 35, St 37-2
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие
МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННЕГО ЭКРАНА (исполнение: компенсаторы с осевым ходом 60 мм)	
ГОСТ	08Х18Н10
DIN	X5CrNi18-10
AISI, ASTM	304
EN	1.4301

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных осевых фланцевых компенсаторов КСО АРМ любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 2400
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Осевой ход, мм	до 500
Строительная длина L, мм	от 110
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

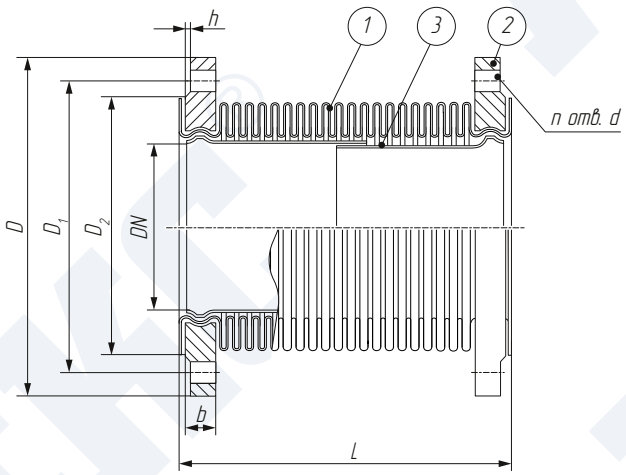
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ ПОВОРОТНЫХ (СВОБОДНЫХ) / ПРИВАРНЫХ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)/ антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительной арматуры	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСО АРМ с поворотными фланцами / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутренний экран (исполнение с осевым ходом 60 мм)

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Размеры фланцев, мм						Осевая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*Δ, ±λ, мм*	*D*	*D_1*	*D_2*	*b*	*h*	*n отв. d*	*Co, Н/мм*	*S, см²*	*~кг*
25	16	110	30 (+15;-15)	115	85	68	16	2	4x14	57	11	2,1
32	16	115	30 (+15;-15)	140	100	78	18	2	4x18	68	17	3,5
40	16	120	30 (+15;-15)	150	110	88	18	3	4x18	78	23	3,6
50	16	110	30 (+15;-15)	165	125	102	20	3	4x18	79	33	4,7
50[1]		195	60 (+30;-30)							64	32	4,9
65	16	110	30 (+15;-15)	185	145	122	20	3	4x18	122	57	5,5
65[1]		195	60 (+30;-30)							65		5,9
80	16	110	30 (+15;-15)	200	160	133	20	3	8x18	136	81	6,7
80[1]		190	60 (+30;-30)							84		7,4
100	16	115	30 (+15;-15)	220	180	158	22	3	8x18	268	133	7,4
100[1]		200	60 (+30;-30)							162	110	8,2
125	16	130	30 (+15;-15)	250	210	184	22	3	8x18	287	188	10,9
125[1]		210	60 (+30;-30)							161	169	12,4
150	16	145	30 (+15;-15)	285	240	212	24	3	8x22	334	266	12,3
150[1]		245	60 (+30;-30)							290	235	15,2
200	16	140	30 (+15;-15)	340	295	268	26	3	12x22	549	433	17,3
200[1]		245	60 (+30;-30)							347		20,6
250	16	150	30 (+15;-15)	405	355	320	29	3	12x26	753	678	25,1
250[1]		250	60 (+30;-30)							434		30,2
300	16	160	30 (+15;-15)	460	410	370	32	4	12x26	774	953	34,5
300[1]		250	60 (+30;-30)							486	955	39,8

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

[1] — исполнение с внутренним экраном

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

ТИП КСОТМ АРМ С МНОГОСЛОЙНЫМ СИЛЬФОНОМ ПОД ПРИВАРКУ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- системы отопления зданий
- системы горячего водоснабжения зданий и другие промышленные объекты

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 15 до 200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10, 16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Осевой ход, мм	50 (+5;-45)
Рабочая среда	Вода, пар и другие не агрессивные среды
Количество рабочих циклов	до 1 000 на полный рабочий ход

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ЭКРАНА	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп, 08Х18Н10
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ ПОД ПРИВАРКУ, ЗАЩИТНОГО КОЖУХА, ОГРАНИЧИТЕЛЯ ХОДА	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Компенсаторы для систем отопления комплектуются: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничителям хода в стандартном исполнении

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 15 до 200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от 6 до 25
Рабочая температура Т, °С	от - 80 до 600
Осевой ход, мм	до 100
Рабочая среда	Вода, пар и другие не агрессивные среды
Количество рабочих циклов	до 3 000 на полный рабочий ход

Материал компенсатора

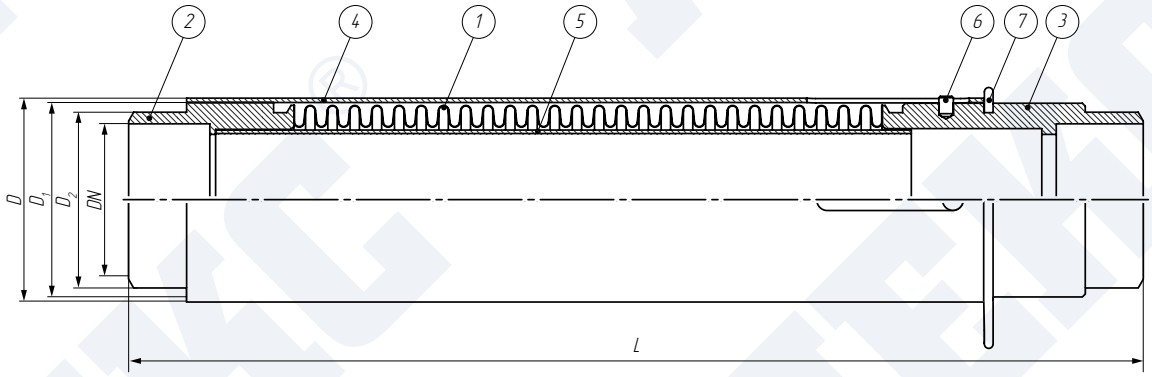
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ГОСТ	08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 20Х23Н13
DIN	X5CrNi18-10, X6CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X12CrNi23-13
AISI, ASTM	304, 321, 316, 316Ti, 309
EN	1.4301, 1.4541, 1.4401, 1.4571, 1.4833
МАТЕРИАЛ ЭКРАНА	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп, 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 20Х23Н13
DIN	St 35, St 37-2, X5CrNi18-10, X6CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X12CrNi23-13
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M), 304, 321, 316, 316Ti, 309
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4541, 1.4401, 1.4571, 1.4833
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ ПОД ПРИВАРКУ, ЗАЩИТНОГО КОЖУХА, ОГРАНИЧИТЕЛЯ ХОДА	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 20Х20Н14С2
DIN	St 35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X15CrNiSi20-12
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M), A 516-60, 304, 316, 316Ti, 309
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 09G2S, 1.4301, 1.4401, 1.4571, 1.4828
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

Тип КСОТМ АРМ под приварку / чертёж



1 — сильфон
2 — патрубок
3 — соединительный патрубок
4 — защитный кожух
5 — внутренний экран
6 — ограничитель хода (исполнение от DN 15 до DN 50)
7 — стопорное кольцо (исполнение от DN 15 до DN 50)

Основные размеры

Номинальный диаметр DN, мм	Номинальное давление PN, кг/см²	Осевой ход мм	Размеры конструкции				Осевая жесткость Н/мм	Эффективная площадь см²	Вес кг
			D, мм	D_1,мм	D_2,мм	L, мм			
15	10,16	50 (+5;-45)	40	36,5	21,3	300	24	10	0,75
20	10,16	50 (+5;-45)	40	36,5	26,9	300	26	11	0,8
25	10,16	50 (+5;-45)	48	44,5	33,7	300	28	12	1,1
32	10,16	50 (+5;-45)	60	56,5	42,4	350	30	14	1,9
40	10,16	50 (+5;-45)	70	66,5	48,3	350	45	24	2,7
50	10,16	50 (+5;-45)	70	66,5	60,3	350	59	37	3,1
65	10,16	50 (+5;-45)	107	-	76	350	68	58	3,8
80	10,16	50 (+5;-45)	127	-	89	350	80	83	4,5
100	10,16	50 (+5;-45)	150	-	108	350	97	133	7
125	10,16	50 (+5;-45)	176	-	133	350	134	179	8,5
150	10,16	50 (+5;-45)	212	-	159	350	258	248	9,9
200	10,16	50 (+5;-45)	263	-	219	350	315	415	11,0

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

ТИП КСОТМ АРМ С МНОГОСЛОЙНЫМ СИЛЬФОНОМ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- системы отопления зданий
- системы горячего водоснабжения зданий и другие промышленные объекты

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 15 до 50
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10, 16
Рабочая температура Т, °С	от -40 до 250
Осевой ход, мм	50 (+5;-45)
Рабочая среда	Вода, пар и другие не агрессивные среды
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Параметры резьбового соединения на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 6357-81	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ЭКРАНА	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп, 08Х18Н10
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301
МАТЕРИАЛ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ, ЗАЩИТНОГО КОЖУХА, ОГРАНИЧИТЕЛЯ ХОДА	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
Компенсаторы для систем отопления комплектуются: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничителям хода в стандартном исполнении	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 15 до 50
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от 6 до 25
Рабочая температура T, °C	от - 80 до 600
Осевой ход, мм	до 200
Рабочая среда	Вода, пар и другие не агрессивные среды
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Параметры резьбовых соединений на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

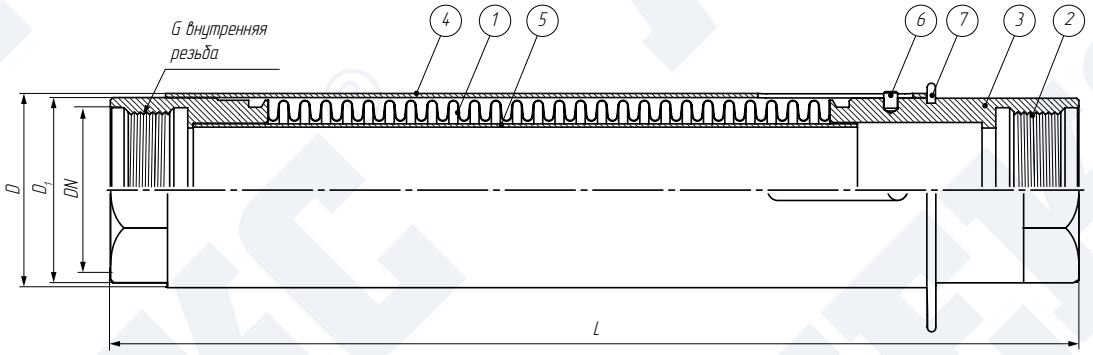
Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ГОСТ	08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 20Х23Н13
DIN	X5CrNi18-10, X6CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X12CrNi23-13
AISI, ASTM	304, 321, 316, 316Ti, 309
EN	1.4301, 1.4541, 1.4401, 1.4571, 1.4833
МАТЕРИАЛ ЭКРАНА	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп, 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 20Х23Н13
DIN	St 35, St 37-2, X5CrNi18-10, X6CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X12CrNi23-13
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M), 304, 321, 316, 316Ti, 309
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4541, 1.4401, 1.4571, 1.4833
МАТЕРИАЛ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ, ЗАЩИТНОГО КОЖУХА, ОГРАНИЧИТЕЛЯ ХОДА	
ГОСТ	Ст.20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 20Х20Н14С2
DIN	St 35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X15CrNiSi20-12
AISI, ASTM	A105 (1020), A570 (1017M), A 516-60, 304, 316, 316Ti, 309
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 09G2S, 1.4301, 1.4401, 1.4571, 1.4828
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

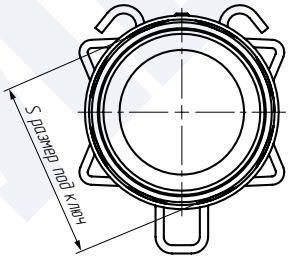
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

Тип КСОТМ АРМ с резьбовым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — резьбовое соединение
3 — соединительный патрубок
4 — защитный кожух
5 — внутренний экран
6 — ограничитель хода
7 — стопорное кольцо



Основные размеры

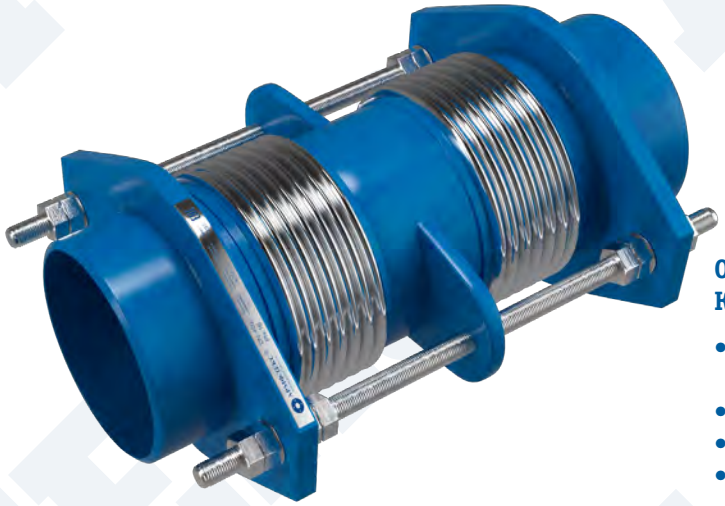
Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Осевой ход мм	Размеры конструкции					Осевая жесткость Н/мм	Эффективная площадь см²	Вес кг
			G,дюйм	*D*,мм	D_1,мм	*S*,мм	*L*, мм			
15	10,16	50 (+5;-45)	1/2	40	36,5	32	300	36	10	0,7
20	10,16	50 (+5;-45)	3/4	40	36,5	32	300	38	11	0,74
25	10,16	50 (+5;-45)	1	48	44,5	41	300	40	12	1,1
32	10,16	50 (+5;-45)	1 1/4	60	56,5	50	350	43	14	1,8
40	10,16	50 (+5;-45)	1 1/2	70	66,5	55	350	65	24	2,8
50	10,16	50 (+5;-45)	2	70	66,5	65	350	86	37	3,1

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ СДВИГОВЫЕ

ТИП 2КСС АРМ ПОД ПРИВАРКУ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация сдвигового перемещения во всех плоскостях
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10, 16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Сдвиговый ход, мм	25/50/75/100
Строительная длина L, мм	от 385
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие
Покрытие опорных фланцев/проушин	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных сдвиговых приварных компенсаторов КСС АРМ с ходом сдвига в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 2400
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Сдвиговый ход, мм	до 150
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

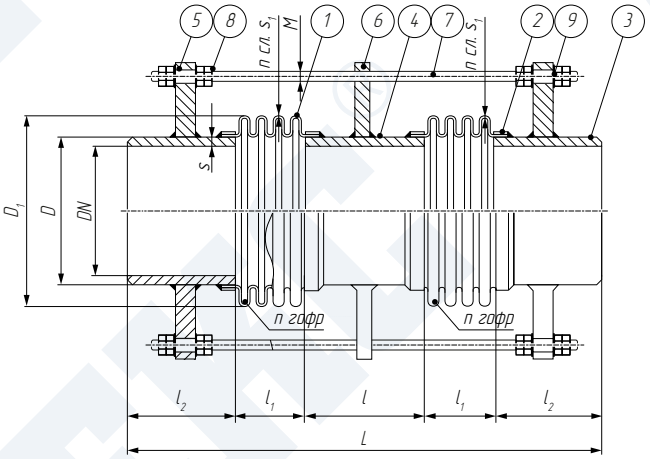
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха / опорных фланцев / проушин сдвигового устройства	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

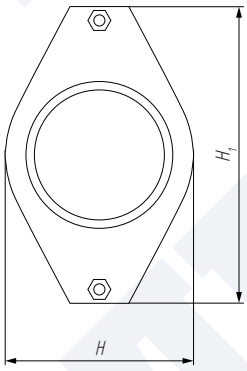
Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

2КСС АРМ под приварку / чертёж





1 — сильфон
2 — обечайка
3 — патрубок
4 — внутренний патрубок
5 — опорный фланец
6 — проушина
7 — ограничительная шпилька
8 — гайка
9 — шайба

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Ход сдвига	Размеры фланцев, мм					Жёсткость сдвига	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	PN, кг/см²	L, мм	±, мм	H × H_1	D	s	Отклонение	D_1	Cc, Н/м	S, см²	~кг
25	10, 16	385	25	65x110	33,7	3	±0,5	43	7	11	6,6
		510	50						2,7		7,0
		650	75						1		7,9
		800	100						0,4		8,7
32	10, 16	385	25	70x115	42,4	3	±0,5	51	7,2	17	6,8
		510	50						2,8		7,4
		650	75						1,1		8,3
		800	100						0,5		9,1
40	10, 16	390	25	75x125	48,3	3	±0,5	60	7,4	23	7,0
		515	50						2,9		7,7
		655	75						1,2		8,5
		805	100						0,6		9,2
50	10, 16	400	25	95x160	57/60,3	3,5	+0,5	72	7,5	36	7,2
		525	50						3		8,0
		665	75						1,3		8,8
		815	100						0,7		9,6
65	10, 16	440	25	115x175	76	4	±0,5	95	5,2	57	8,3
		550	50						2		9,0
		690	75						0,9		9,8
		830	100						0,5		10,9
80	10, 16	445	25	135x190	89	4	±0,5	115	15,3	81	10,7
		555	50						5,3		11,7
		695	75						2,6		13,0
		835	100						1,3		13,5
100	10, 16	465	25	165x225	108/114	4,5	±0,5	129	25,6	133	12,9
		575	50						10,1		14,0
		715	75						5,2		15,7
		855	100						2,4		17,5

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Ход сдвига	Размеры фланцев, мм					Жёсткость сдвига	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*±, мм*	*H × H₁*	*D*	*s*	*Отклонение*	*D₁*	*Cc, Н/м*	*S, см²*	*~кг*
125	10, 16	500	25	195x265	133/140	4,5	±0,5	161	23,8	191	19,9
		770	50						8,6		23,9
		1010	75						4,3		27,3
		1245	100						2,7		30,9
150	10, 16	530	25	225x285	159/168	4,5	+0,5	187	37,5	264	24,1
		790	50						13,4		29,3
		1030	75						6,7		34,4
		1265	100						3,8		38,8
200	10, 16	615	25	285x385	219	6	+0,5	251	104,4	441	39,6
		845	50						60,4		46,6
		1085	75						30,4		55,3
		1320	100						16,9		63,1
250	10, 16	615	25	345x435	273	7	±0,5	315	138,6	682	62,1
		845	50						73,8		75,5
		1085	75						33,4		86,1
		1320	100						18,8		97,1
300	10, 16	835	25	455x575	325	7,5	+0,5	381	98,4	1018	102,8
		935	50						67,4		107,6
		1135	75						33,9		118,1
		1335	100						19		130,1

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

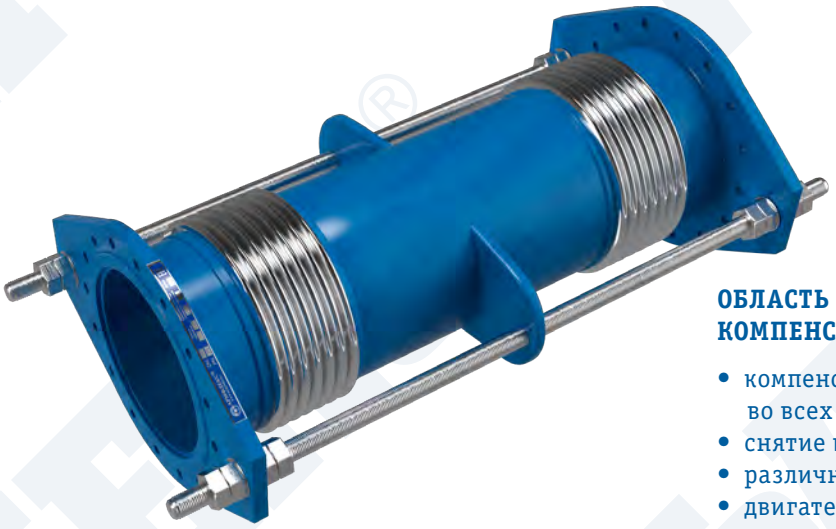
Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ СДВИГОВЫЕ

ТИП 2КСС АРМ С ПРИВАРНЫМИ ФЛАНЦАМИ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация сдвигового перемещения во всех плоскостях
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Сдвиговый ход, мм	25/50/75/100
Строительная длина L, мм	от 350
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННИХ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие
Покрытие проушин	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных сдвиговых фланцевых компенсаторов КСС АРМ с ходом сдвига в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 2400
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Сдвиговый ход, мм	до 150
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

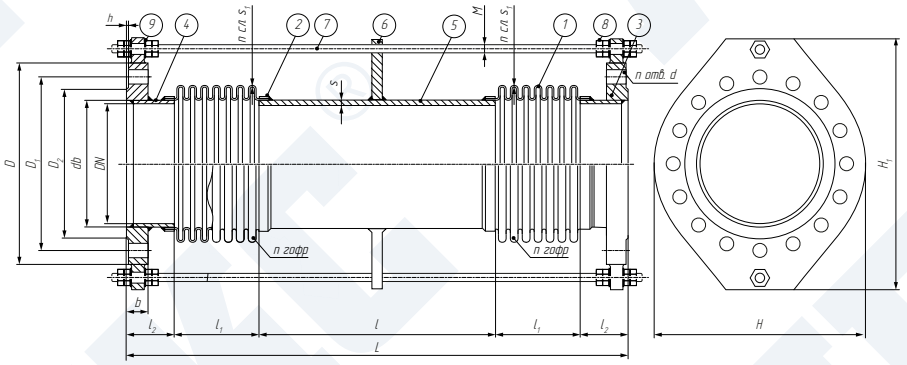
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННИХ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)/ антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха / проушин / сдвигового устройства	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Покрытие ограничительных шпилек	Антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

2КСС АРМ с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — фланец
4 — патрубок
5 — внутренний патрубок
6 — проушина
7 — ограничительная шпилька
8 — гайка
9 — шайба

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Ход сдвига	Размеры фланцев, мм							Жёсткость сдвига	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*±, мм*	*H_1*	*D*	*D_1*	*D_2*	*b*	*h*	*n отв.d*	*Cc, Н/м*	*S, см²*	*~кг*
25	16	350	25	160	115	85	68	18/16	2	4x14	0,3	11	8,5
		440	50								2,7		8,7
		590	75								1,1		9,4
		740	100								0,5		9,7
32	16	350	25	185	135/140	100	78	18	2	4x18	0,3	17	10,0
		440	50								2,7		10,3
		590	75								1,1		11,0
		740	100								0,5		11,3
40	16	360	25	195	145/150	110	88	20/18	3	4x18	0,4	23	11,7
		450	50								2,8		12,1
		600	75								1,2		12,8
		750	100								0,6		13,1
50	16	370	25	215	160/165	125	102	22/20	3	4x18	0,5	36	13,6
		450	50								3		14,1
		600	75								1,3		14,9
		750	100								0,7		15,6
65	16	370	25	230	180/185	145	122	24/20	3	4x18	0,5	57	15,3
		460	50								2,1		16,5
		605	75								0,9		17,1
		750	100								0,6		18,1
80	16	380	25	265	195/200	160	133	24/20	3	4/8x18	1,5	81	18,1
		470	50								5,4		19,2
		615	75								2,7		20,4
		760	100								1,5		21,6
100	16	400	25	295	215/220	180	158	26/22	3	8x18	1,8	133	20,4
		490	50								10,4		22,7
		635	75								5,4		23,6
		780	100								2,6		25,1
125	16	440	25	335	245/250	210	184	28/22	3	8x18	1,9	191	33,6
		675	50								8,7		37,5
		915	75								4,4		40,6
		1140	100								2,7		43,4

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Ход сдвига	Размеры фланцев, мм							Жёсткость сдвига	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*±, мм*	H_1	*D*	D_1	D_2	*b*	*h*	*n отв.d*	*Cc, Н/м*	*S, см²*	*~кг*
150	16	510	25	375	280/285	240	212	28/24	3	8x22	1,7	264	42,7
		700	50								13,4		47,8
		940	75								6,7		51,4
		1180	100								3,7		56,1
200	16	550	25	450	335/340	295	268	30/26	3	12x22	6,1	441	75,1
		710	50								58,6		81,8
		950	75								30,4		89,1
		1180	100								16,4		97,3
250	16	560	25	520	405	355	320	31/29	3	12x26	7,2	682	102,6
		720	50								74,4		112,6
		960	75								33,4		122,6
		1190	100								18,9		132,1
300	16	590	25	575	460	410	370	32	4	12x26	32,1	1018	113,6
		750	50								31,9		118,1
		990	75								26,2		127,6
		1220	100								26		140,1

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ), С ПОВОРОТНЫМ УСТРОЙСТВОМ

ТИП КСП АРМ ПОД ПРИВАРКУ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация углового перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10, 16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Угол поворота, гр.	10/15/20/25
Строительная длина L, мм	от 240
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных поворотных (угловых) приварных компенсаторов КСП АРМ с углом поворота в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 2400
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Угол поворота, гр.	до 40
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

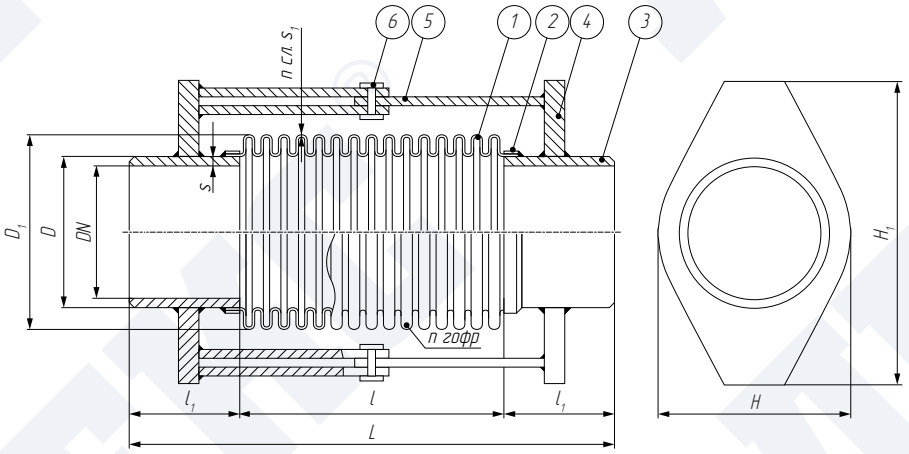
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха и ограничительной арматуры	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСП АРМ с поворотным устройством под приварку / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — патрубок
4 — опорный фланец
5 — поворотная опора
6 — поворотная втулка

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Угол поворота	Размеры, мм					Угловая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*±, гр.*	*H × H_1*	*D*	*s*	*Отклонение*	*D_1*	*Cg, Нм/гр.*	*S, см²*	*≈ кг*
25	10, 16	240	25	65×110	33,7	3	±0,5	43	0,2	23	4,1
32	10, 16	240	25	70×115	42,4	3	±0,5	51	0,3	26	4,6
40	10, 16	250	25	75×125	48,3	3	±0,5	60	0,5	29	5,1
50	10, 16	250	25	95×160	57/60,3	3,5	±0,5	72	0,6	32	6,2
65	10, 16	275	25	115×175	76	4	±0,5	95	0,8	47	7,1
80	10, 16	280	20	135×190	89	4	±0,5	115	1,8	73	11,1
100	10, 16	295	20	165×225	108/114	4,5	±0,5	129	2,3	109	15,3
125	10, 16	305	15	195×265	133/140	4,5	±0,5	161	4,8	152	20,1
150	10, 16	325	15	225×285	159/168	4,5	+0,5	187	8,7	230	28,4
200	10, 16	380	15	285×385	219	6	+0,5	251	12,7	411	59,7
250	10, 16	380	15	345×435	273	7	±0,5	315	23,4	609	78,5
300	10, 16	835	10	455×575	325	7,5	+0,5	381	71,4	977	82,1

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ), С ПОВОРОТНЫМ УСТРОЙСТВОМ

ТИП КСП АРМ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация углового перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Угол поворота, гр.	10/15/20/25
Строительная длина L, мм	от 215
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННЕГО ПАТРУБКА	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных поворотных (угловых) фланцевых компенсаторов КСП АРМ с углом поворота в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 2400
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Угол поворота, гр.	до 40
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

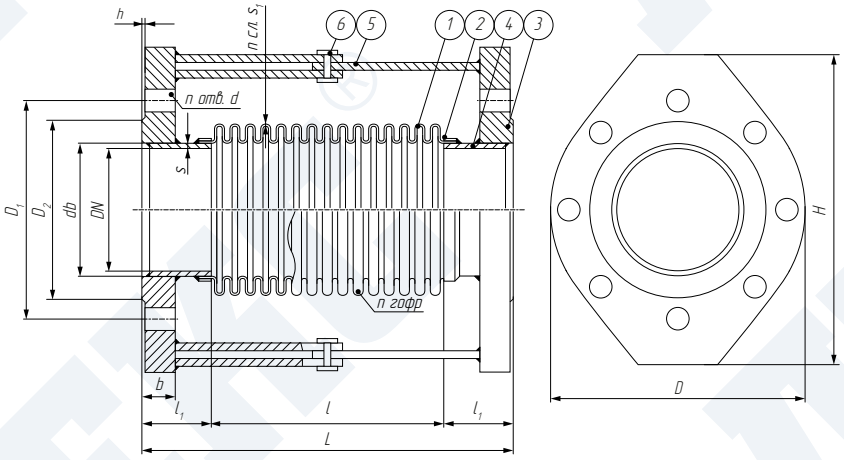
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННЕГО ПАТРУБКА	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха и ограничительной арматуры	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСП АРМ с поворотным устройством с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — фланец
4 — патрубок
5 — поворотная опора
6 — поворотная втулка

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Угол поворота	Размеры фланцев, мм							Угловая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*±, гр.*	*H*	*D*	*D_1*	*D_2*	*b*	*h*	*n отв.d*	*Cg, Нм/гр.*	*S, см²*	*≈ кг*
25	16	215	25	160	115	85	68	18/16	2	4×14	0,2	23	6,1
32	16	215	25	185	135/140	100	78	18	2	4×18	0,3	26	6,8
40	16	225	25	195	145/150	110	88	20/18	3	4×18	0,5	29	7,6
50	16	235	25	215	160/165	125	102	22/20	3	4×18	0,6	32	8,1
65	16	255	25	230	180/185	145	122	24/20	3	4×18	0,8	47	9,4
80	16	255	20	265	195/200	160	133	24/20	3	4/8×18	1,8	73	11,1
100	16	255	20	295	215/220	180	158	26/22	3	8×18	2,3	109	12,6
125	16	295	15	335	245/250	210	184	28/22	3	8×18	4,8	152	14,9
150	16	295	15	375	280/285	240	212	28/24	3	8×22	8,7	230	20,5
200	16	325	15	450	335/340	295	268	30/26	3	12×22	12,7	411	38,7
250	16	325	15	520	405	355	320	31/29	3	12×26	23,4	609	51,1
300	16	415	10	575	460	410	370	32	4	12×26	71,4	977	95,4

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ), С КАРДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ

ТИП КСП АРМ ПОД ПРИВАРКУ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация углового перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10, 16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Угол поворота, гр.	10/15/20/25
Строительная длина L, мм	от 240
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных поворотных (угловых) приварных компенсаторов КСП АРМ с углом поворота в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 2400
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Угол поворота, гр.	до 40
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

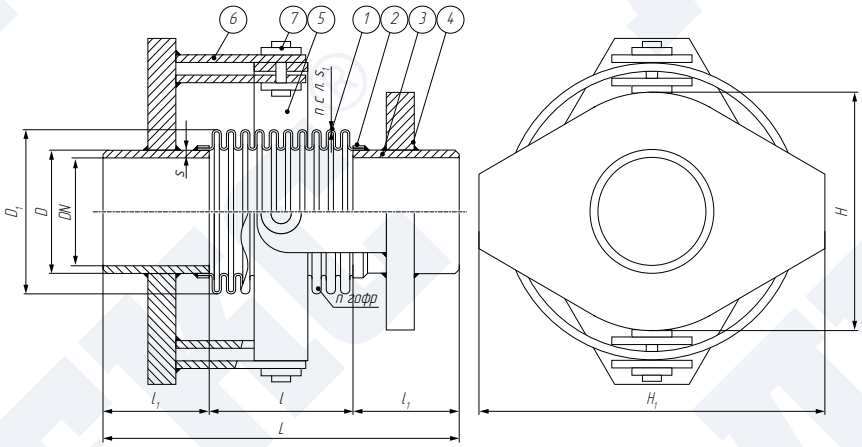
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха и ограничительной арматуры	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСП АРМ с карданным устройством под приварку / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — патрубок
4 — опорный фланец
5 — карданный шарнир
6 — карданная опора
7 — поворотная втулка

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Угол поворота	Размеры, мм					Угловая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*±, гр.*	*H*	*D*	*s*	*Отклонение*	*D_1*	*Cg, Нм/гр.*	*S, см²*	*≈ кг*
25	10, 16	240	25	185	33,7	3	±0,5	43	0,2	23	5,6
32	10, 16	240	25	195	42,4	3	±0,5	51	0,3	26	6,1
40	10, 16	250	25	200	48,3	3	±0,5	60	0,5	29	6,6
50	10, 16	250	25	205	57/60,3	3,5	±0,5	72	0,6	32	7,1
65	10, 16	275	25	215	76	4	±0,5	95	0,8	47	8,3
80	10, 16	280	20	265	89	4	±0,5	115	1,8	73	12,1
100	10, 16	295	20	295	108/114	4,5	±0,5	129	2,3	109	14,3
125	10, 16	305	15	335	133/140	4,5	±0,5	161	4,8	152	19,2
150	10, 16	325	15	375	159/168	4,5	+0,5	187	8,7	230	30,5
200	10, 16	380	15	450	219	6	+0,5	251	12,7	411	60,1
250	10, 16	380	15	520	273	7	±0,5	315	23,4	609	71,7
300	10, 16	835	10	575	325	7,5	+0,5	381	71,4	977	95,1

от 350-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ ПОВОРОТНЫЕ (УГЛОВЫЕ), С КАРДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ

ТИП КСП АРМ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация углового перемещения
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 300
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Угол поворота, гр.	10/15/20/25
Строительная длина L, мм	от 250
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННЕГО ПАТРУБКА	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие
МАТЕРИАЛ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных поворотных (угловых) фланцевых компенсаторов КСП АРМ с углом поворота в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 2400
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Угол поворота, гр.	до 40
Строительная длина L, мм	от 170
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

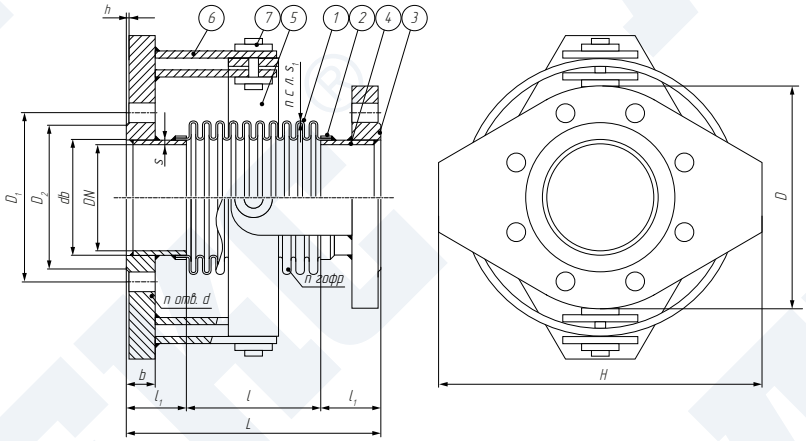
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННЕГО ПАТРУБКА	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха и ограничительной арматуры	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

КСП АРМ с карданным устройством с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — фланец
4 — патрубок
5 — карданный шарнир
6 — карданная опора
7 — поворотная втулка

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Угол поворота	Размеры фланцев, мм							Угловая жёсткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	PN, кг/см²	L, мм	±, гр.	H	D	D_1	D_2	b	h	n отв.d	Cg, Нм/гр.	S, см²	≈ кг
25	16	250	25	185	115	85	68	18/16	2	4×14	0,2	23	6,5
32	16	250	25	195	135/140	100	78	18	2	4×18	0,3	26	7,0
40	16	250	25	200	145/150	110	88	20/18	3	4×18	0,5	29	7,6
50	16	260	25	205	160/165	125	102	22/20	3	4×18	0,6	32	8,3
65	16	285	25	215	180/185	145	122	24/20	3	4×18	0,8	47	10,5
80	16	290	20	265	195/200	160	133	24/20	3	4/8×18	1,8	73	19,5
100	16	305	20	295	215/220	180	158	26/22	3	8×18	2,3	109	25,1
125	16	315	15	335	245/250	210	184	28/22	3	8×18	4,8	152	33,6
150	16	335	15	375	280/285	240	212	28/24	3	8×22	8,7	230	44,5
200	16	390	15	450	335/340	295	268	30/26	3	12×22	12,7	411	80,1
250	16	390	15	520	405	355	320	31/29	3	12×26	23,4	609	97,3
300	16	415	10	575	460	410	370	32	4	12×26	71,4	977	119,9

от 350-2400 компенсаторы по запросу

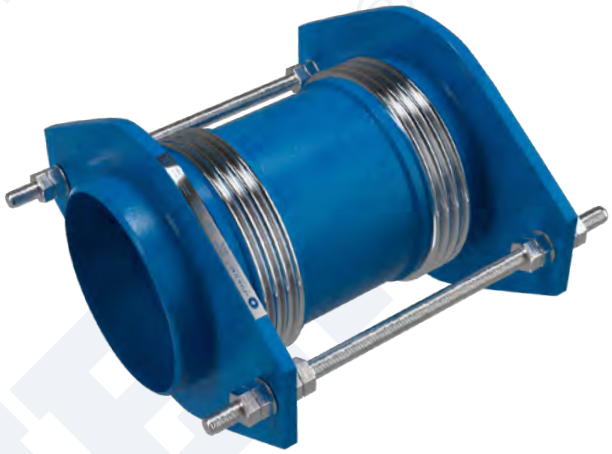
Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

ТИП 2КСУ АРМ ПОД ПРИВАРКУ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого, сдвигового и углового перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 50 до 500
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10, 16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Перемещения (ходы), мм/гр.	см. в таблице
Строительная длина L, мм	от 480
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных универсальных приварных компенсаторов КСУ АРМ с осевым, сдвиговым и угловым перемещениями в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 2400
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Перемещения (ходы), мм/гр.	по запросу
Строительная длина L, мм	от 480
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

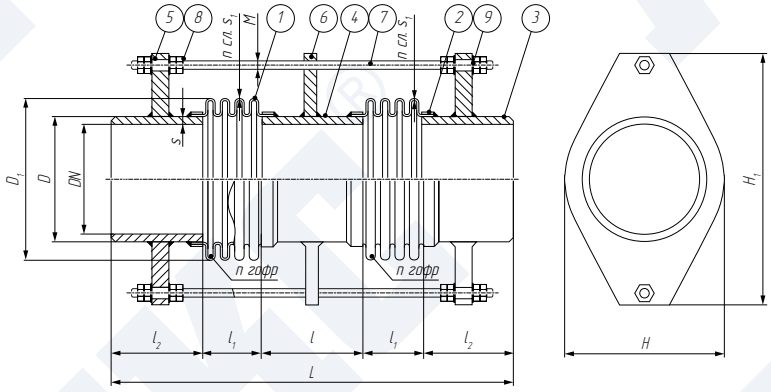
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ПАТРУБКОВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха и ограничительной арматуры	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)/ антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

2КСУ АРМ под приварку / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — патрубок
4 — внутренний патрубок
5 — фланец опорный
6 — проушина
7 — ограничительная шпилька
8 — гайка
9 — шайба

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Угол поворота	Размеры, мм			Осевая жесткость	Жесткость сдвига	Угловая жесткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	*PN, кг/см²*	*L, мм*	*Δ, ±λ, мм*	*±, мм*	*±, гр.*	*D*	*s*	*Отклонение*	*Co, Н/мм*	*Cc, Н/мм*	*Cg Нм/гр.*	*S, мм²*	*≈ кг*
50	10, 16	480	45 (+22,5;-22,5)	22,5	7,5	57/60,3	3,5	±0,5	105	3,6	0,7	3504	2,0
65	10, 16	480	45 (+22,5;-22,5)	22,5	7,5	76	4	±0,5	135	7,7	1,45	5781	3,1
80	10, 16	480	45 (+22,5;-22,5)	22,5	7,5	89	4	±0,5	219	18	3,2	7853	3,5
100	10, 16	660	60 (+30;-30)	22,5	7,5	108/114	4	±0,5	201	20,2	4,2	11309	5,8
125	10, 16	660	60 (+30;-30)	22,5	7,5	133/140	4	±0,5	195	26,6	6	16741	7,5
150	10, 16	660	60 (+30;-30)	22,5	7,5	159/168	4,5	±0,5	360	52,2	15,9	23696	9,4
200	10, 16	660	60 (+30;-30)	15	5	219	6	±0,5	682	163	55	43966	14,5
250	10, 16	770	75 (+37,5;-37,5)	15	5	273	7	±0,5	720	258	91	68210	18,9
300	10, 16	770	75 (+37,5;-37,5)	10	3,5	325	7	±0,5	724	363	128	98422	20,8
350	10, 16	770	75 (+37,5;-37,5)	10	3,5	377	7,5	±0,5	754	488	163	116415	23,0
400	10, 16	820	90 (+45;-45)	7,5	2,5	426	7,5	±0,5	900	875	272	162597	29,5
500	10, 16	820	90 (+45;-45)	7,5	2,5	530	8	±0,5	1060	1808	484	245422	47,3

от 600-2400 компенсаторы по запросу

Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

ТИП 2КСУ АРМ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация осевого, сдвигового и углового перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- двигатели, компрессоры, насосы, другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 50 до 500
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	10, 16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 425
Перемещения (ходы), мм/гр.	см. в таблице
Строительная длина L, мм	от 480
Количество рабочих циклов	от 50 до 1 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10Т
DIN	X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	321
EN	1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННЕГО ПАТРУБКА	
ГОСТ	Ст. 20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Мы можем предложить изготовление односекционных и двухсекционных сильфонных универсальных фланцевых компенсаторов КСУ АРМ с осевым, сдвиговым и угловым перемещениями в одной или нескольких плоскостях любой сложности на заказ, по чертежам и необходимым Вам техническим параметрам.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 2400
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/2,5/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -220 до 950
Перемещения (ходы), мм/гр.	по запросу
Строительная длина L, мм	от 480
Количество рабочих циклов	до 10 000 на полный рабочий ход
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, масла, газ, химические и криогенные среды

Материал компенсатора

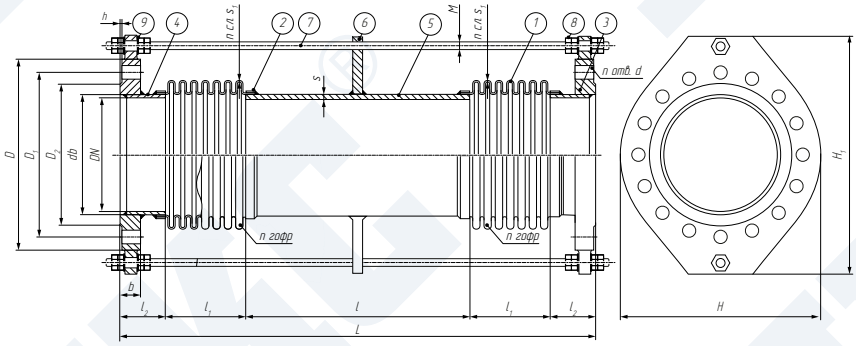
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА / ОБЕЧАЙКИ	
ГОСТ	08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ / ВНУТРЕННЕГО ПАТРУБКА	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X2CrNi19-11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316L, 316Ti, 316L, 321
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038),1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие защитного кожуха и ограничительной арматуры	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие (углеродистая сталь)/ антикоррозийное цинковое покрытие (углеродистая сталь)
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Конструкция

2КСУ АРМ с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — обечайка
3 — фланец
4 — патрубок
5 — внутренний патрубок
6 — проушина
7 — ограничительная шпилька
8 — гайка
9 — шайба

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Угол поворота	Размеры, мм						Осевая жесткость	Жесткость сдвига	Угловая жесткость	Эффективная площадь	Вес
DN, мм	PN, кг/см²	L, мм	Δ, ±λ, мм	±, мм	±, гр.	D	D_1	D_2	b	h	n отв.d	Co, Н/мм	Cc, Н/мм	Cg Нм/гр.	S, мм²	≈ кг
50	16	480	45 (+22,5;-22,5)	22,5	7,5	160/165	125	102	22/20	3	4x18	39	7,8	0,8	3400	6
65	16	480	45 (+22,5;-22,5)	22,5	7,5	180/185	145	122	24/20	3	4x18	40	5,6	1	5000	8
80	16	480	45 (+22,5;-22,5)	22,5	7,5	195/200	160	133	24/20	3	4/8x18	47	15,6	2	7500	10
100	16	660	60 (+30;-30)	22,5	7,5	215/220	180	158	26/22	3	8x18	49	26,4	2,5	11100	12
125	16	660	60 (+30;-30)	22,5	7,5	245/250	210	184	28/22	3	8x18	75	25,2	5	15900	16
150	16	660	60 (+30;-30)	22,5	7,5	280/285	240	212	28/24	3	8x22	95	38,1	9	23600	21
200	16	660	60 (+30;-30)	15	5	335/340	295	268	30/26	3	12x22	105	106	13	41900	32
250	16	770	75 (+37,5;-37,5)	15	5	405	355	320	31/29	3	12x26	130	112,1	24	61600	43
300	16	770	75 (+37,5;-37,5)	10	3,5	460	410	370	32	4	12x26	175	141,8	72	98300	51
350	16	770	75 (+37,5;-37,5)	10	3,5	520	470	430	34/35	4	16x26	193	149,9	87	117000	62
400	16	820	90 (+45;-45)	7,5	2,5	580	525	482	38	4	16x30	218	204,8	116	149900	83
500	16	820	90 (+45;-45)	7,5	2,5	710/715	650	585	48/46	4	20x33	269	373,4	183	227300	130

от 600-2400 компенсаторы по запросу

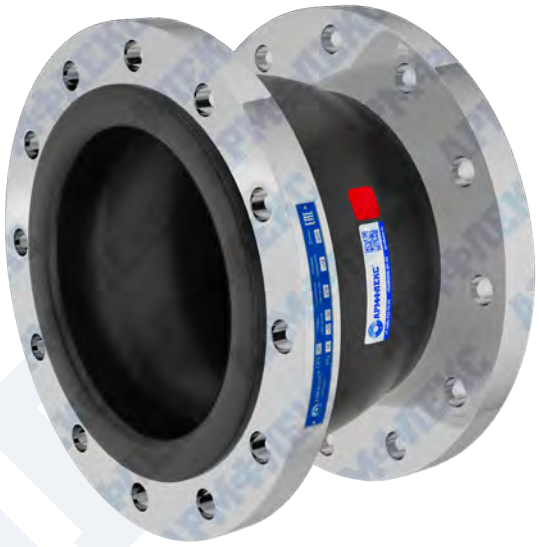
Детальную спецификацию продукции Вы можете запросить у наших специалистов.

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfleks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 95 до 300
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200 от 1400 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

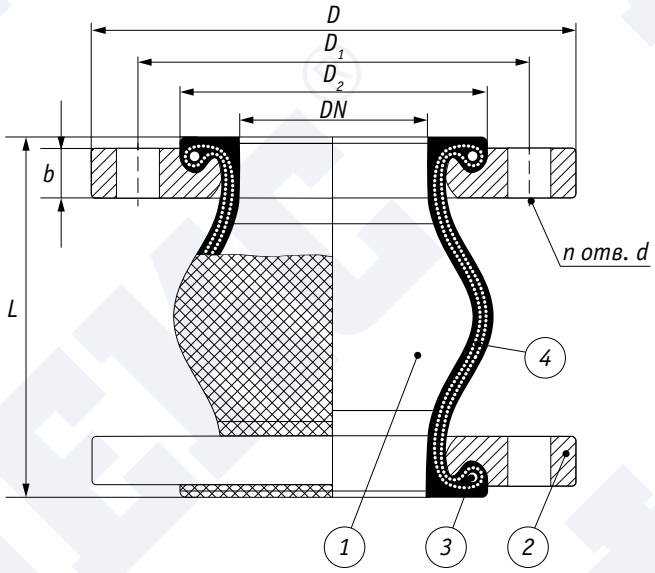
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом (пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр DN, мм	Номинальное давление PN, кг/см²	Длина L, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Наружный диаметр сильфона D_2, мм	Размеры фланцев, мм D	D_1	b	n отв. d	Вес кг
25	16	95	35(+15;-20)	10	10	65	115	85	14	4x14	2,0
		100	35(+15;-20)	10	10						2,5
		130	35(+15;-20)	10	10						2,5
		150	35(+15;-20)	10	10						2,5
32	16	95	35(+15;-20)	10	10	75	140	100	14	4x18	3,0
		100	35(+15;-20)	10	10						3,0
		130	35(+15;-20)	10	10						3,0
		150	35(+15;-20)	10	10						3,1
40	16	95	35(+15;-20)	10	10	83	150	110	16	4x18	3,5
		100	35(+15;-20)	10	10						3,5
		130	35(+15;-20)	10	10						3,6
		150	35(+15;-20)	10	10						3,7
50	16	105	35(+15;-20)	10	15	87	165	125	18	4x18	4,9
		130	35(+15;-20)	10	15						5,0
		150	35(+15;-20)	10	15						5,0
65	16	115	35(+15;-20)	15	15	111	185	145	18	4x18	7,0
		130	35(+15;-20)	15	15						5,5
		150	35(+15;-20)	15	15						5,4
80	16	130	35(+15;-20)	15	15	127	200	160	18	8x18	7,5
		135	35(+15;-20)	15	15						7,8
		150	35(+15;-20)	15	15						7,6
100	16	130	45(+20;-25)	15	15	148	220	180	20	8x18	8,0
		150	45(+20;-25)	15	15						8,2
125	16	130	45(+20;-25)	15	15	185	245	210	20	8x18	10,0
		150	45(+20;-25)	15	15						10,5
		165	45(+20;-25)	15	15						14,0
150	16	130	45(+20;-25)	15	15	209	285	240	22	8x22	12,0
		150	45(+20;-25)	15	15						12,0
		180	45(+20;-25)	15	15						18,0

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
200	16	130	40(+20;-20)	20	15	270	340	295	24	12x22	16,0
		150	50(+20;-30)	22	15						16,0
		210	50(+25;-25)	22	15						20,0
250	16	130	35(+15;-20)	15	10	322	405	355	26	12x26	22,0
		200	50(+20;-30)	22	15						22,0
		230	50(+25;-25)	22	15						25,0
300	16	130	30(+15;-15)	10	10	372	460	410	28	12x26	26,0
		200	50(+20;-30)	22	15						26,0
		245	50(+20;-30)	22	15						30,0
350	16	235	50(+20;-30)	22	15	429	520	470	30	16x26	38,0
400	16	235	50(+20;-30)	22	15	483	580	525	32	16x30	48,0
450	16	250	50(+20;-30)	22	15	537	640	585	34	20x30	55,0
500	16	255	50(+20;-30)	22	15	586	710	650	35	20x33	70,0
600	16	260	50(+20;-30)	22	15	690	840	770	35	20x36	96,0
700	16	260	50(+20;-30)	22	15	788	910	840	36	24x36	116,0
800	16	260	50(+20;-30)	22	15	885	1025	950	36	24x39	138,0
900	16	300	60(+25;-35)	22	15	980	1120	1050	37	28x39	178,0
1000	16	300	60(+25;-35)	22	15	1085	1255	1170	39	28x42	230,0
1200	16	300	60(+25;-35)	22	15	1195	1485	1390	45	32x48	310,0

от 1400 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)

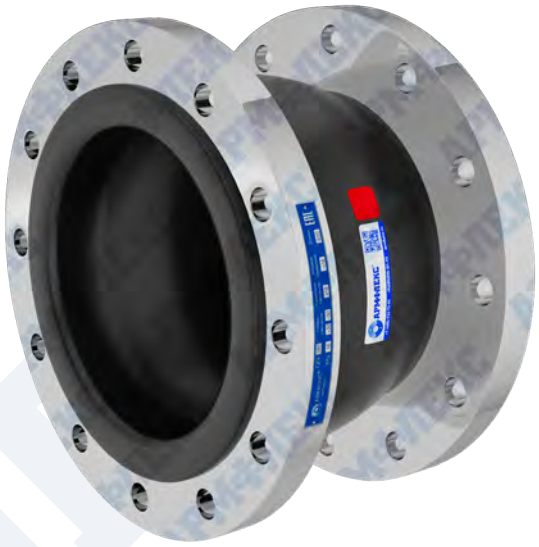
Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 95 до 300
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200 от 1400 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

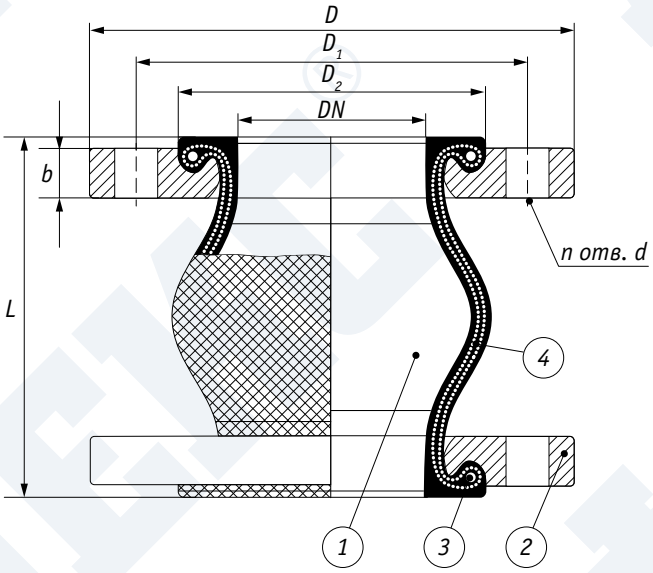
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом (пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, мм	Размеры фланцев, мм					Вес кг
						D	*D*1	*D*2	*b*	*n отв. d*	
20	16	95	35(+15;-20)	10	10	105	75	55	14	4x14	1,6
25	16	95	35(+15;-20)	10	10	115	85	65	14	4x14	2
		100									2,5
32	16	95	35(+15;-20)	10	10	140	100	75	14	4x18	3
		100									
		130									
		150									3,1
40	16	95	35(+15;-20)	10	10	150	110	83	16	4x18	3,5
		100									
		130									3,6
		150									3,7
50	16	105	35(+15;-20)	10	15	165	125	87	18	4x18	4,9
		130									5
		150									
65	16	115	35(+15;-20)	15	15	185	145	111	18	4x18	7
		130									5,5
		150									5,4
80	16	130	35(+15;-20)	15	15	200	160	127	18	8x18	7,5
		135									7,8
100	16	130	45(+20;-25)	15	15	220	180	148	20	8x18	8
		150									8,2
125	16	130	45(+20;-25)	15	15	250	210	185	20	8x18	10
		150									10,5
		165									14

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, мм	Размеры фланцев, мм *D*	*D*₁	*D*₂	*b*	*n отв. d*	Вес кг
150	16	130	45(+20;-25)	15	15	285	240	209	22	8x22	12
		150									
		180									18
200	16	130	40(+20;-20)	20	15	340	295	270	24	12x22	16
		150	50(+20;-30)	22	15						
		210									20
250	16	130	35(+15;-20)	15	10	405	355	322	26	12x26	22
		200	50(+20;-30)	22	15						
		230									25
300	16	130	30(+15;-15)	10	10	460	410	372	28	12x26	26
		200	50(+20;-30)	22	15						
		245									30
350	16	255	50(+20;-30)	22	15	520	470	429	30	16x26	38
400	16	255	50(+20;-30)	22	15	580	525	483	32	16x30	48
450	16	255	50(+20;-30)	22	15	640	585	537	34	20x30	55
500	16	255	50(+20; -30)	22	15	715	650	586	35	20x33	70
600	16	260	50(+20; -30)	22	15	840	770	690	35	20x36	96
700	16	260	50(+20; -30)	22	15	910	840	788	36	24x36	116
800	16	260	50(+20; -30)	22	15	1025	950	885	36	24x39	138
900	16	300	60(+25;-35)	22	15	1125	1050	980	37	28x39	178
1000	16	300	60(+25;-35)	22	15	1255	1170	1085	39	28x42	230
1200	16	300	60(+25;-35)	22	15	1485	1390	1220	45	32x48	310
от 1400 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)											

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 800
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 95 до 265
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 800 от 900 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

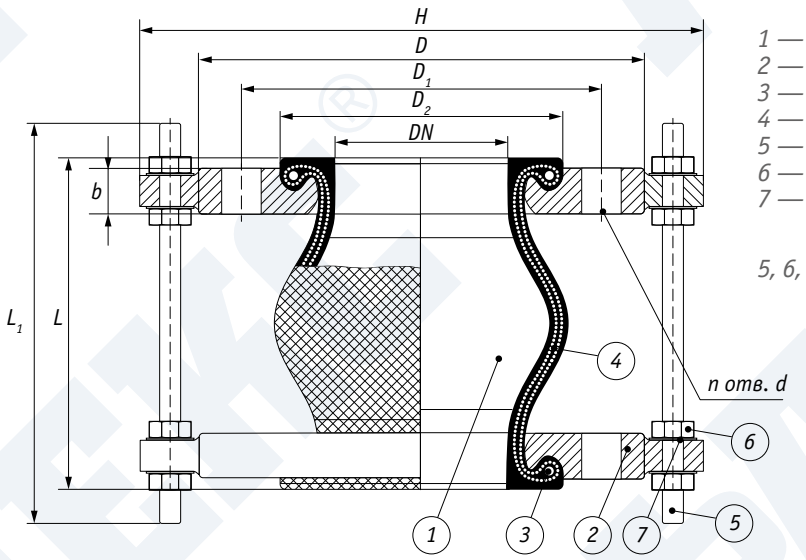
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд
5 — шпилька
6 — гайка
7 — шайба

5, 6, 7 — исполнение от DN 300 и по запросу клиента

Основные размеры

Номинальный диаметр DN, мм	Номинальное давление PN, кг/см²	Длина L, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Наружный диаметр сильфона D_2, мм	Размеры фланцев, мм D	D_1	b	n отв. d	Вес кг
25	25	95	15(+7,5;-7,5)	10	5	65	115	85	16	4x14	2,9
		100	15(+7,5;-7,5)	10	5						3,1
		130	20(+10;-10)	15	8						3,6
32	25	95	15(+7,5;-7,5)	10	5	75	135	100	18	4x18	3,9
		100	15(+7,5;-7,5)	10	5						4,1
		130	20(+10;-10)	15	8						4,5
40	25	95	15(+7,5;-7,5)	10	5	83	145	110	19	4x18	4,9
		100	15(+7,5;-7,5)	10	5						5
		130	20(+10;-10)	15	8						5,5
50	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	87	160	125	21	4x18	6,3
		105	15(+7,5;-7,5)	10	5						6,4
		130	20(+10;-10)	15	8						6,8
		150	25(+10;-15)	15	10						7,1
65	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	111	180	145	21	8x18	7,7
		115	15(+7,5;-7,5)	10	5						7,9
		130	20(+10;-10)	15	8						8,1
		150	25(+10;-15)	15	10						8,3
80	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	127	195	160	23	8x18	9,1
		130	20(+10;-10)	15	8						9,4
		135	20(+10;-10)	15	8						9,7
		150	25(+10;-15)	15	10						9,9
100	25	100	15(+7,5;-7,5)	10	5	148	230	190	25	8x22	11,5
		130	20(+10;-10)	15	8						11,8
		150	25(+10;-15)	15	10						12,4
125	25	130	20(+10;-10)	15	8	185	270	220	27	8x26	15,7
		150	25(+10;-15)	15	10						16,1
		165	25(+10;-15)	15	10						16,5
		180	30(+10;-20)	15	10						16,8

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
150	25	130	20(+10;-10)	15	8	209	300	250	27	8x26	18,6
		150	25(+10;-15)	15	10						18,8
		180	30(+10;-20)	15	10						20,0
		200	30(+10;-20)	15	15						20,2
200	25	130	20(+10;-10)	15	8	270	360	310	29	12x26	25
		150	25(+10;-15)	15	10						25,6
		175	30(+10;-20)	15	10						26,1
		210	30(+10;-20)	15	15						26,6
250	25	130	15(+7,5;-7,5)	10	5	322	425	370	31	12x30	34,6
		175	20(+10;-10)	15	8						35
		200	20(+10;-10)	15	8						35,6
		230	25(+10;-15)	15	10						36
		250	30(+10;-20)	15	10						36,4
300	25	130	15(+7,5;-7,5)	10	5	372	485	430	32	16x30	41,8
		200	20(+10;-10)	15	10						42,8
		245	25(+10;-15)	15	10						44,2
		260	30(+10;-20)	15	10						45,4
350	25	260	30(+10;-20)	15	10	429	550	490	38	16x33	50,2
400	25	260	30(+10;-20)	15	10	483	610	550	40	16x33	54,6
450	25	260	30(+10;-20)	15	10	537	660	600	44	20x33	58,9
500	25	260	30(+10;-20)	15	10	586	730	660	48	20x39	62,3
600	25	265	30(+10;-20)	15	10	690	840	770	49	20x39	67,3
700	25	265	30(+10;-20)	15	10	788	960	875	55	24x45	72,0
800	25	265	30(+10;-20)	15	10	885	1075	990	63	24x45	76,9

от 900 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ ФФП ФЛАНЦЕВЫЕ С ФУТЕРОВКОЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM)
	от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 100 до 265
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ВНЕШНИЙ СЛОЙ	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ	
PTFE	Рабочая среда: вода, пар, газ, нефтепродукты, масла, агрессивные химические среды, и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Толщина футеровки 1,5 мм	
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 25 до 1200 от 1400 Компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

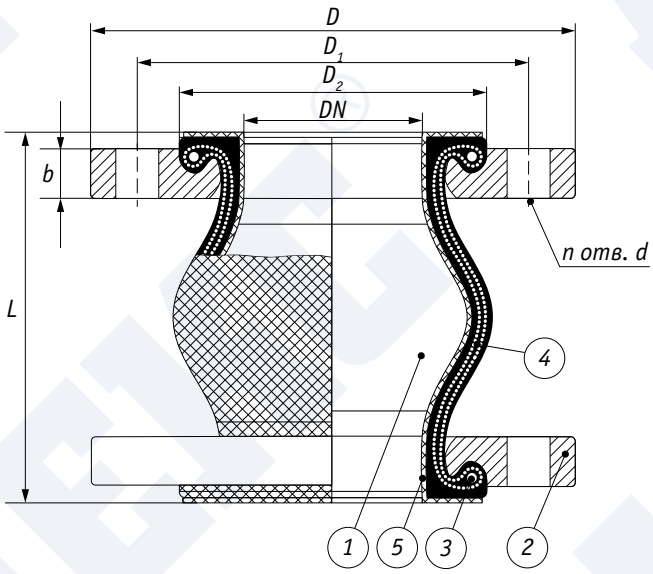
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
ВНЕШНИЙ СЛОЙ	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, 2-х слойный	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т.д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	
ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ	
PTFE	Рабочая среда: вода, пар, газ, нефтепродукты, масла, агрессивные химические среды, и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

КР АРМ Ф с фланцевым соединением и футеровкой/ чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд
5 — внутренняя футеровка

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
25	16	100	25(+10;-15)	10	6	65	115	85	16	4x14	2,8
32	16	100	25(+10;-15)	10	6	75	135	100	16	4x18	3,8
40	16	100	25(+10;-15)	10	6	83	145	110	17	4x18	4,8
50	16	110	25(+10;-15)	10	6	87	160	125	19	4x18	6,4
65	16	120	25(+10;-15)	10	6	111	180	145	21	4x18	7,9
80	16	140	25(+10;-15)	10	6	127	195	160	21	4x18	8,7
100	16	155	25(+10;-15)	10	6	148	215	180	23	8x18	12,1
125	16	170	25(+10;-15)	10	6	185	245	210	25	8x18	17,1
150	16	185	25(+10;-15)	10	6	209	280	240	25	8x22	19,3
200	16	215	25(+10;-15)	10	6	270	335	295	27	12x22	25,9
250	16	235	25(+10;-15)	10	6	322	405	355	28	12x26	37,1
300	16	250	25(+10;-15)	10	6	372	460	410	28	12x26	44,7
350	16	260	25(+10;-15)	10	6	429	520	470	30	16x26	48,8
400	16	260	25(+10;-15)	10	6	483	580	525	34	16x30	52,3
450	16	260	25(+10;-15)	10	6	537	640	585	38	20x30	57,0
500	16	260	25(+10;-15)	10	6	586	710	650	44	20x33	60,2
600	16	265	25(+10;-15)	10	6	690	840	770	45	20x39	63,3
700	16	265	25(+10;-15)	10	6	788	910	840	47	24x39	67,3
800	16	265	25(+10;-15)	10	6	885	1020	950	49	24x39	71,3
900	16	265	25(+10;-15)	10	6	980	1120	1050	54	28x39	75,3
1000	16	265	25(+10;-15)	10	6	1085	1255	1170	58	28x45	79,3
1200	16	265	25(+10;-15)	10	6	1195	1485	1390	71	32x52	83,3

от 1400 компенсаторы 1КР АРМ ФОР (см. стр. 26-29)

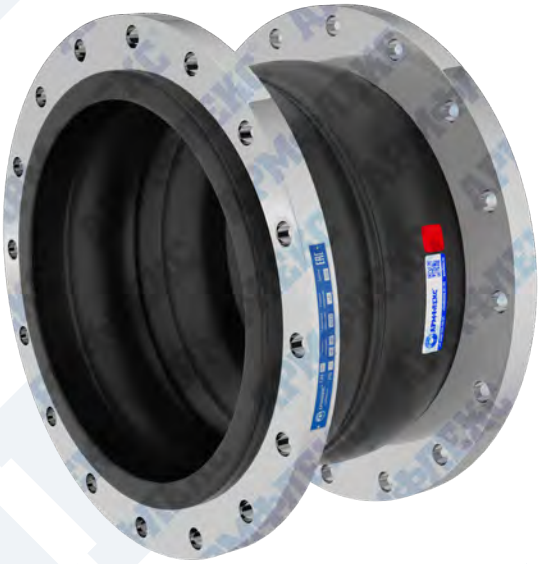
Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП 2КР АРМ Ф ФЛАНЦЕВЫЕ ДВУХСФЕРНЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- системы трубопроводов
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 32 до 700
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 175 до 325
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
NBR	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 32 до 700 от 800 Компенсаторы 2КР АРМ ФОР (см. стр. 30-33)
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 90
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры свободных (поворотных) фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

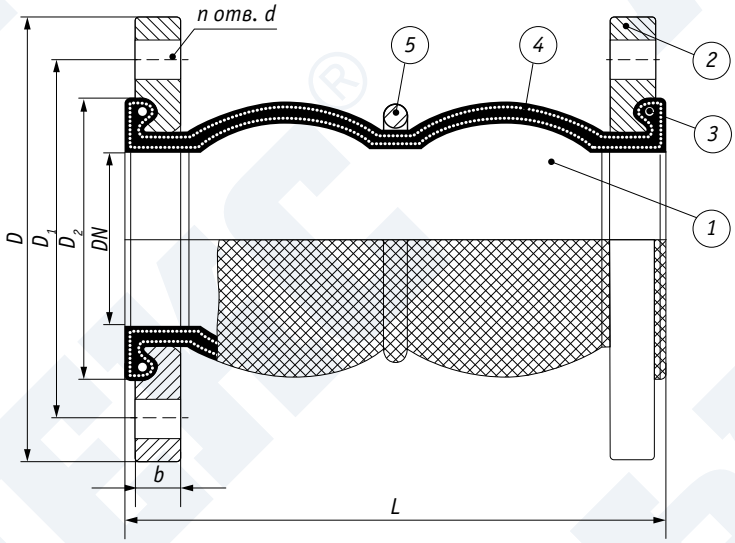
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

Конструкция

2КР АРМ Ф с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд
5 — армирующее кольцо
(исполнение PN 16 кг/см² от DN 350; исполнение PN 25 кг/см² от DN 32)

Основные размеры

Номинальный диаметр	Номинальное давление	Длина	Осевой ход	Ход сдвига	Ход поворота	Наружный диаметр сильфона	Размеры фланцев, мм				Вес
DN, мм	*PN*, кг/см²	*L*, мм	мм	±, мм	±, град.	D_2, мм	*D*	D_1	*b*	*n отв. d*	кг
32	16	175	80(+50;30)	35	50	75	135	100	16	4x18	3,9
40	16	175	80(+50;30)	35	50	83	145	110	17	4x18	4,9
50	16	175	80(+50;30)	35	50	87	160	125	19	4x18	6,5
65	16	175	80(+50;30)	35	50	111	180	145	21	4x18	8
80	16	175	80(+50;30)	35	50	127	195	160	21	4x18	8,8
100	16	225	100(+60;-40)	45	40	148	215	180	23	8x18	12,2
125	16	225	100(+60;-40)	45	32	185	245	210	25	8x18	17,2
150	16	225	100(+60;-40)	45	26	209	280	240	25	8x22	19,4
200	16	325	100(+60;-40)	45	20	270	335	295	27	12x22	26
250	16	325	100(+60;-40)	45	16	322	405	355	28	12x26	37,2
300	16	325	100(+60;-40)	45	13	372	460	410	28	12x26	44,9
350	16	325	100(+60;-40)	45	12	429	520	470	30	16x26	50
400	16	325	100(+60;-40)	45	11	483	580	525	34	16x30	52,5
450	16	325	100(+60;-40)	45	10	537	640	585	38	20x30	57,4
500	16	325	100(+60;-40)	45	10	586	710	650	44	20x33	60,5
600	16	325	100(+60;-40)	45	10	690	840	770	45	20x39	63,6
700	16	325	100(+60;-40)	45	10	788	910	840	47	24x39	67,6

от 800 компенсаторы 2КР АРМ ФОР (см. стр. 30-33)

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП 1КР АРМ ФОР ФЛАНЦЕВЫЕ С ОБРЕЗИНЕННОЙ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 50 до 1200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 105 до 300
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
NBR Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 50 до 3200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/6/10/16/25/40
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 105
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

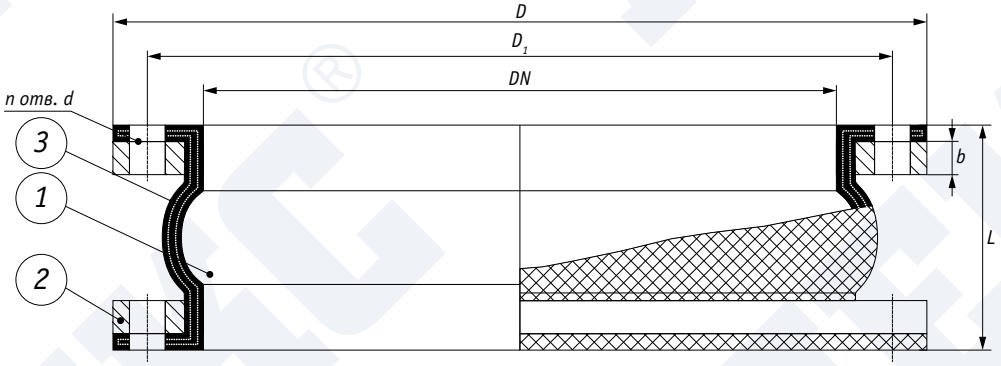
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОНСТРУКЦИЯ

1КР АРМ ФОР с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Размеры фланцев, мм				Вес кг
						D	D_1	*b*	*n отв. d*	
50	16	105	15(+9;-6)	9	15	160	125	19	4x18	7,0
65	16	115	17(+10;-7)	9	15	180	145	21	4x18	8,2
80	16	135	17(+10;-7)	9	15	195	160	21	4x18	9,1
100	16	150	22(+12;-10)	15	15	215	180	23	8x18	12,5
125	16	165	20(+11;-9)	11	15	245	210	25	8x18	17,2
150	16	180	21(+12;-9)	12	15	280	240	25	8x22	20,2
200	16	210	31(+19;-12)	13	15	335	295	27	12x22	26,9
250	16	230	40(+25;-15)	22	15	405	355	28	12x26	38,1
300	16	250	40(+25;-15)	22	15	460	410	28	12x26	45,2
350	16	250	40(+25;-15)	22	15	520	470	30	16x26	49,2
400	16	250	40(+25;-15)	22	15	580	525	34	16x30	53,0
450	16	250	40(+25;-15)	22	15	640	585	38	20x30	57,2
500	16	250	40(+25;-15)	22	15	710	650	44	20x33	61,0
600	16	260	40(+25;-15)	22	13	840	770	45	20x39	64,2
700	16	260	40(+25;-15)	22	10	910	840	47	24x39	68,5
800	16	260	40(+25;-15)	22	8	1020	950	49	24x39	71,0
	16	300	50(+30;-20)	22	10					71,5
900	16	260	40(+25;-15)	22	7	1120	1050	54	28x39	76,0
	16	300	50(+30;-20)	22	10					76,3
1000	16	260	40(+25;-15)	20	5	1255	1170	58	28x45	81,0
	16	300	50(+30;-20)	20	8					81,7
1200	16	300	40(+25;-15)	20	5	1485	1390	71	32x52	84,6

от 1400-3200 по запросу

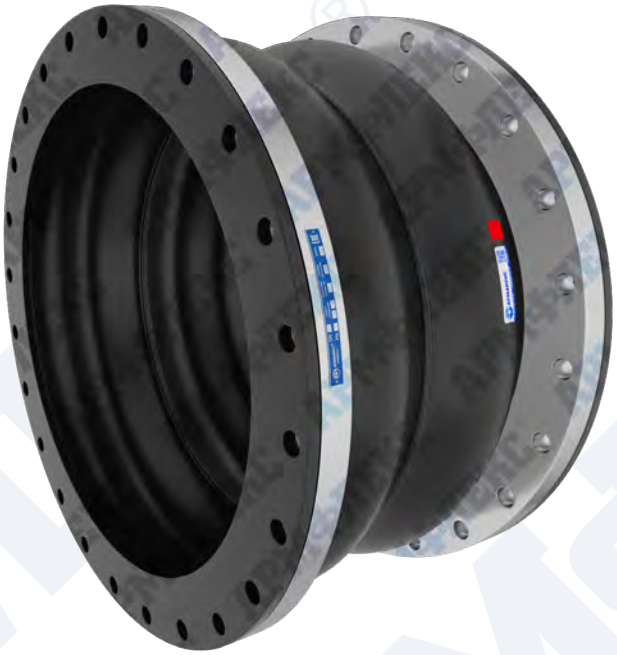
Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП 2КР АРМ ФОР ФЛАНЦЕВЫЕ ДВУХСФЕРНЫЕ С ОБРЕЗИНЕННОЙ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- различные трубопроводы, газоходы
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 500 до 3200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	6/10/16
Рабочая температура T, °C	от -40 до 110 (EPDM) от -30 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 400 до 550
Количество рабочих циклов	до 10 000
Присоединительные размеры фланцев на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 33259-2015	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
NBR Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона)	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп
DIN	St35, St 37-2
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M)
EN	1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038)
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 500 до 3200
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 400
Количество рабочих циклов	до 10 000
Параметры фланцев на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

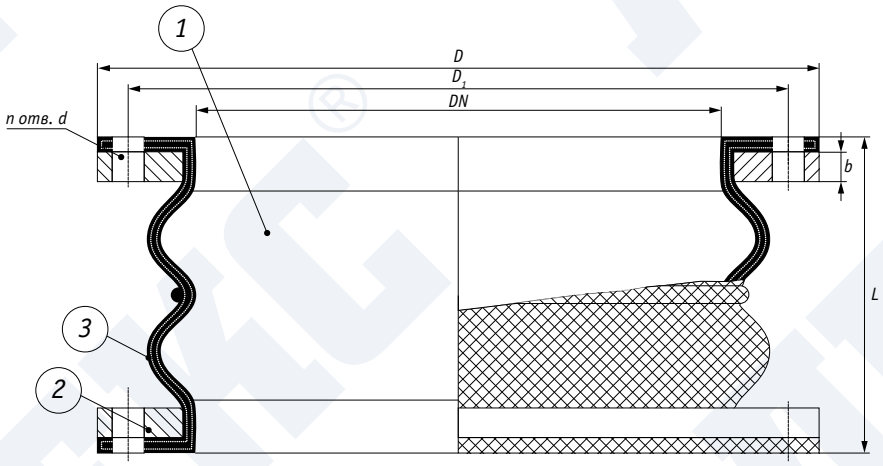
МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR, футеровка PTFE (фторопластом), 3-х слойный (EPDM, NBR, PTFE) Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно)	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агресивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие фланцев	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (защитный кожух, внутренний экран, ограничительная арматура, опорное кольцо)	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10,X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное лакокрасочное покрытие/ Антикоррозийное гальваническое цинковое покрытие
Комплектация компенсаторов: защитным кожухом, внутренним экраном, ограничительной арматурой, опорным кольцом, производится по запросу заказчика	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОНСТРУКЦИЯ

2КР АРМ ФОР с фланцевым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — фланец
3 — внутренний армирующий корд

Основные размеры

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Размеры фланцев, мм				Вес кг
						D	D_1	*b*	*n отв. d*	
500	16	400	80(+50;30)	35	50	710	650	44	20x33	62,5
600	16	400	80(+50;30)	35	50	840	770	45	20x39	65,9
700	16	400	80(+50;30)	35	50	910	840	47	24x39	70,2
800	16	400	80(+50;30)	35	50	1020	950	49	24x39	72,7
900	16	400	80(+50;30)	35	50	1120	1050	54	28x39	77,5
1000	16	400	80(+50;30)	35	50	1255	1170	58	28x45	82,9
1200	16	550	100(+50;50)	35	50	1485	1390	71	32x52	86,0

от 1400-3200 по запросу

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ

ТИП КР АРМ М МУФТОВЫЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЕНСАТОРОВ

- компенсация перемещений
- снятие вибрационных нагрузок
- системы трубопроводов
- компрессоры, насосы и другое промышленное оборудование

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 15 до 80
Номинальное давление PN кг/см^2, бар	16
Рабочая температура T, °C	от -10 до 110 (EPDM) от -10 до 70 (NBR)
Строительная длина L, мм	от 193 до 240
Параметры муфтового присоединения на компенсаторах соответствуют стандарту ГОСТ 6211-81	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	Рабочая среда: слабые растворы щелочей и кислот, пар, морская и техническая (сточная) вода и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
NBR Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона) Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь)	Рабочая среда: нефтепродукты, масла, жиры, природный газ и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
МАТЕРИАЛ РЕЗЬБОВОЙ МУФТЫ	
ГОСТ	чугун (СЧ35)
DIN	GG35
AISI, ASTM	CLASS50B
EN	EN-GJL-350
Покрытие резьбой муфты	Антикоррозийное цинковое покрытие

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 15 до 80
Номинальное давление PN кг/см², бар	от вакуума/6/10/16/25
Рабочая температура T, °C	от -40 до 150
Строительная длина L, мм	от 193
Вид присоединительной арматуры на компенсаторах определяются в соответствии с запросом заказчика	

Материал компенсатора

МАТЕРИАЛ СИЛЬФОНА	
EPDM, NBR, HNBR, CIIR, IIR, VITON (FKM, FPM), HYPALON (CSM), NR, NEOPREN (CR), SBR, BR	Рабочая среда: ***Вода:*** питьевая, морская вода, техническая (сточные воды); ***Нефтепродукты:*** бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, смазочные масла, нефть; ***Газы:*** сжиженный и природный газ, дымовые газы; ***Химические среды:*** растворы щелочей и кислот, спирты, эфиры, кетоны и т. д.; ***Сыпучие вещества:*** смеси, эмульсии и другие среды, не агрессивные к материалу сильфона
Внутренний армирующий корд (сетка полиамид-нейлона/армирование кевларом(пара-арамидное волокно)	
Внутреннее армирующее кольцо (углеродистая сталь/нержавеющая сталь)	

МАТЕРИАЛ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	
ГОСТ	чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 03Х18Н11, 20Х23Н13, 20Х23Н18, 10Х23Н18, 08Х17Н13М2, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2Т, 03Х17Н14М3, 08Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St 37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10, X2 Cr Ni 19 11, X12CrNi23-13, X8CrNi25-21, X8CrNi25-21, X5CrNiMo 17-13-3, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiMoTi17-12-2, X2CrNiMo18-14-3, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A570 (1017M), A 516, A 561, 304, 304L, 309, 310, 310S, 316, 316Ti, 316L, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4306, 1.4833, 1.4845, 1.4842, 1.4436, 1.4401, 1.4571, 1.4435, 1.4541
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие

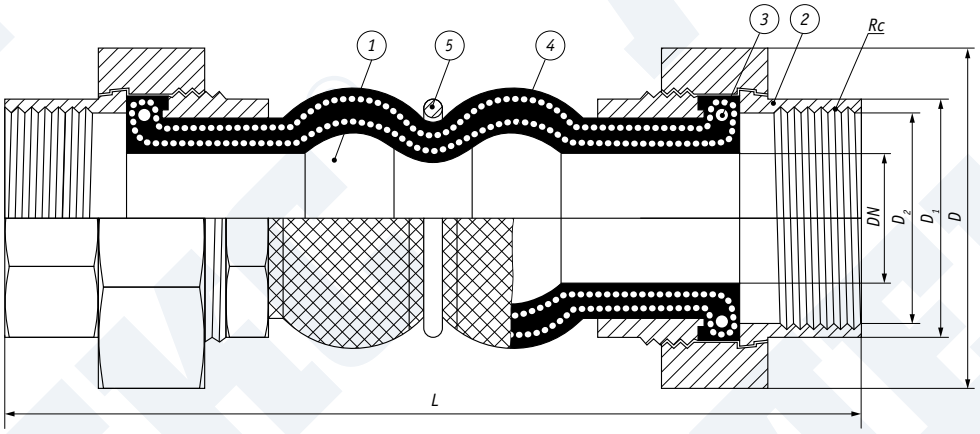
МАТЕРИАЛЫ ДОПКОМПЛЕКТАЦИИ (армирующее кольцо)	
ГОСТ	Ст20, Ст3сп, 08Х18Н10, 08Х16Н11М3, 08Х17Н13М2
DIN	St35, St 37-2, X5CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X5CrNiMo 17-13-3
AISI, ASTM	A 105 (1020), A570 (1017M), 304, 316
EN	1.1151(1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4401, 1.4436
Покрытие	Антикоррозийное цинковое покрытие
Муфтовые компенсаторы давлением PN 25 изготавливаются с армирующим кольцом	

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4

© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ № 024-018603

КОНСТРУКЦИЯ

КР АРМ М с муфтовым соединением / чертёж



1 — сильфон
2 — резьбовое соединение
3 — внутреннее армирующее кольцо
4 — внутренний армирующий корд
5 — армирующее кольцо (исполнение PN 25 кг/см²)

Основные размеры

Номинальный диаметр *DN*, мм	Номинальный диаметр резьбы *Rc*, дюйм	Номинальное давление *PN*, кг/см²	Длина *L*, мм	Осевой ход мм	Ход сдвига ±, мм	Ход поворота ±, град.	Размеры патрубков, мм *D*	*D_1*	*D_2*	Вес кг
15	1/2"	16	193	50(+20;-30)	20	15	44	26	18	0,6
20	3/4"	16	200	50(+20;-30)	20	15	49	33	24	0,8
25	1"	16	200	50(+20;-30)	20	15	62	40	30	1,2
32	1 1/4"	16	200	50(+20;-30)	20	15	70	49	39	1,4
40	1 1/2"	16	200	50(+20;-30)	20	15	80	56	44	1,5
50	2"	16	200	50(+20;-30)	20	15	94	67	57	2,6
65	2 1/2"	16	240	50(+20;-30)	20	15	112	83	72	4,0
80	3"	16	240	50(+20;-30)	20	15	123	95	85	5,5

Изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

Телефон: 8 (495) 723-73-31
8 (495) 255-31-73
Телефон: 8 (495) 255-31-04
8 (800) 775-77-08
E-mail: pro@armfkeks.ru
Сайт: www.armfleks.ru
141312, МО, г. Сергиев Посад
ул. Гефсиманские пруды, д. 4
© ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ №024-018603