



Размеры в мм

Обозначение	Ду	Пос 1 Патрубок. Труба							Пос 2 Кольцо						Пос 3 Двифрагма ДКС10				Пос 4 Фланец		Пос 5 Шпилька			Пос 6 Болт отжимной				Пос 7 Гапка		Масса	
		d _H x S		L	D20H3		Масса 1шт. в кг		D4 H2	G	F	h ₁	L _Ф *	Масса 1шт. в кг	D4 H2	D 20 x		Масса 1шт. в кг	Масса 1шт. в кг	d/n	l _ш	Масса 1шт. в кг	d/n	l _б	l _p	Масса 1шт. в кг	d/n	Масса 1шт. в кг	Масса		
		из углерод. стали	из нерж. стали		из угл. стали	из нерж. стали	из углерод. стали	из нерж. стали								из углерод. стали	из нерж. стали												из углерод. стали	из нерж. стали	
К01-111 00.00.00	50	57x4	57x4	240	51	51	1,26	1,27	87	107	57	3	63	2,7	87	51	51	2,8		2,8	M16/4	160	0,236	-	-	-	-	M16/8	0,039	9,4	12,3
-01	65	76x4	76x5	285	69	67	2,03	2,53	109	127	75	3	63	3,47	109	60	67	3,47		3,21	M16/8	160	0,236	-	-	-	-	M16/16	0,039	13,03	17,2
-02	80	89x5	89x6	310	82	80	3,21	3,85	120	142	87	3	63	3,8	120	82	80	4,03		4	M16/8	160	0,236	-	-	-	-	M16/16	0,039	17	22
-03	100	108x5	108x5	350	100	99	4,45	4,51	149	162	106	3	63	5,1	149	100	99	4,65		5,89	M20/8	180	0,413	-	-	-	-	M20/16	0,077	25,22	30,2
-04	125	133x5	133x5	460	125	124	7,26	7,36	175	192	132	3	63	6,1	175	125	124	5,78		8,25	M24/8	190	0,620	M24/2	110	100	0,509	M24/16	0,133	39,13	45,44
-05	150	159x6	159x8	500	150	147	11,32	15,1	203	217	161	3	63	7,1	203	150	147	6,8		10,07	M24/8	190	0,620	M24/2	110	100	0,509	M24/16	0,133	51	65,63
-06	200	219x8	219x10	640	207	200	26,64	33,41	259	272	216	3	63	9,32	259	207	200	8,83		13,24	M24/12	190	0,620	M24/3	110	100	0,509	M24/24	0,133	92	114,8
-07	250	273x10	273x11	800	259	252	51,9	57,6	312	328	264	3	63	12,1	312	259	252	12,25		18,78	M27/12	200	0,827	M27/3	110	100	0,671	M27/24	0,194	158	182,36
-08	300	325x12	325x12	930	309	302	86,14	87,25	363	383	318	4	61	12,82	363	309	302	15,43		23,53	M27/16	200	0,827	M27/3	110	100	0,671	M27/32	0,194	241	259,36
-09	350	377x12	-	1080	359	-	118,66	-	421	443	372	4	61	16,71	421	359	-	-		34,57	M30/16	220	1,123	M30/3	120	110	0,914	M30/32	0,277	332,1	-
-10	400	426x12	-	1130	406	-	138,45	-	473	490	421	4	61	19,77	473	406	-	-		44,01	M30/16	220	1,123	M30/3	120	110	0,914	M30/32	0,277	395	-
-11	500	530x12	-	1390	510	-	213,09	-	575	605	528	4	61	22,86	575	510	-	-		66,63	M36/20	250	1,843	M36/3	130	120	1,471	M36/40	0,446	619	-

Техническая характеристика

1. Давление рабочее до 25 кгс/см² (2,5 МПа)
пробное гидравлическое 32 кгс/см² (3,2 МПа)
2. Температура рабочая: минус 30 °С — плюс 200 °С
3. Среда: взрывоопасная, пожароопасная, токсичная
4. Срок службы узла 15 лет

Технические требования

1. Узел изготовить согласно ГОСТ 8.563.1-97, ПБ 03-108-96, „Правил устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов“;
технические требования к конструкции, материалам и испытанию по ПБ10-115-96, „Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением“
2. Сварку производить по ОСТ 26-3-87, „Сварка в химическом машиностроении“.
Конструктивные элементы сварных швов по ГОСТ 16037-80.
3. При гидротестировании вместо диафрагмы поз.3 установить кольцо поз.2.
4. Внутреннюю поверхность патрубков после приварки к ним фланцев проточить до диаметра D20.
5. Общая масса узла установки камерной диафрагмы из углеродистой стали приведена без учета массы диафрагмы поз.3.
6. Произвести 100% контроль сварных швов.
7. Узел окрасить и изолировать в составе трубопровода.
8. Неуказанные предельные отклонения размеров :H14, h14, iT14/2.
- 9.* Размер для справок.

Примечание

Материал и ГОСТ на патрубки, фланцы, крепеж и прокладки смотри ведомость трубопроводов технологической части проекта (применительно к аналогичным деталям линии).

Поз	Обозначение	Наименование	Код	Масса шт в кг	Наименование и марка материала	Примеч
1		Папрубок				
		Труба	2	см. табл.	см. примеч.	
2		Кольцо				
		Круг ГОСТ 2590-88	1	см. табл.	Ст3 спЗ	
		<u>Стандартные изделия</u>				
3		Диафрагма				
		ДКС 10 - Ду исп 1				
		ГОСТ 26969-86	1	см. табл.	см. примеч.	
4		Фланец 2-Ду-25				
		ГОСТ 12820-80	2	см. табл.	см. примеч.	
5		Шпилька тип 1 исп 1				
		ОСТ 26-2043-91	n	см. табл.	см. примеч.	
6		Болт отжимной				
		ГОСТ 7798-70	n	см. табл.	см. примеч.	
7		Гайка				
		ОСТ 26-2043-91	2хп	см. табл.	см. примеч.	
8		Прокладка Б-Ду-25				
		ГОСТ 15180-86	2	-	см. примеч.	

[illegible]