

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Заменивших	Новых	Аннулированных				

ДЕТАЛИ И СБОРочНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
 $P_y \leq 4 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}$

СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ
 КАМЕРНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ
 ТРУБОПРОВОДОВ $P_y \leq 2,5 \text{ МПа (25 кгс/см}^2\text{)}$
 Конструкция и размеры

ОСТ
 34-42-756-85
 Взамен ОСТ 34-42-490-80

ОКП 31 1311

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
 от 07 августа 1985 г. № 72 а срок действия установлен
 с 01 января 1986 г.
 до 31 декабря 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцевые соединения для камерных измерительных диафрагм по ГОСТ 14321-73 исполнения II трубопроводов тепловых электростанций $P_y \leq 2,5 \text{ МПа (25 кгс/см}^2\text{)}$ и соответствует требованиям «Правил пара и горячей воды».

2. Фланцевые соединения для камерных измерительных диафрагм предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и СНиП 3.05.05-84.

Пределы применения соединений приведены в табл. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

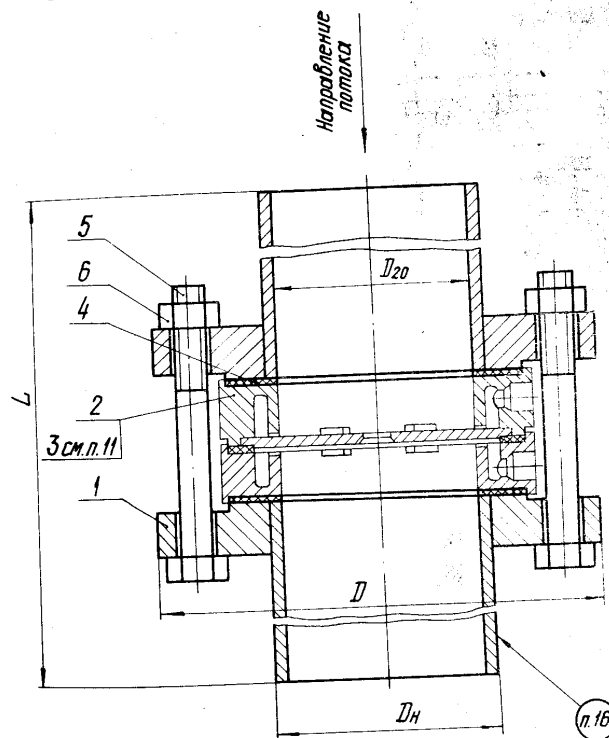
ГР 8366551 от 19.12.85г.

19

Таблица 1

Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{раб}$, МПа (кгс/см ²) для температуры среды, °С			
	200	250	300	415
2,50 (25,0)	2,5 (25)	2,30 (23,0)	1,90 (19,0)	—
1,60 (16,0)	1,6 (16)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	
1,00 (10,0)	1,0 (10)	0,90 (9,0)	0,75 (7,5)	
0,63 (6,3)	0,6 (6)	0,54 (5,4)	0,48 (4,8)	
4,00 (40,0)	—	—	—	2,1 (21)

3. Конструкция и размеры фланцевых соединений для камерных измерительных диафрагм должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2 и 3



Размеры для справок

Черт. 1

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб	D	D _H	D ₂₀	L	Масса, кг
01	Р _у ≤ 0,6(6)	50	57 × 3	140	57	51	460	4,88
02		65	76 × 3	160	76	70		6,06
03		80	89 × 3	185	89	83		8,98
04		100	108 × 3,5	205	108	101	480	11,20
05		125	133 × 4	235	133	125	580	16,74
06		150	159 × 4,5	260	159	150	680	21,72
07		200	219 × 6	315	219	207	920	41,80
08		250	273 × 6	370	273	261	1160	70,50
09		300	325 × 6	435	325	313	1360	109,38
10		350	377 × 9	485	377	359	1540	154,26
11		400	426 × 7	535	426	412	1760	198,63
12		500	530 × 8	640	530	514	2160	266,67
13	Р _у 1,0(10)	50	57 × 3	160	57	51	460	6,84
14		65	76 × 3	180	76	70		8,93
15		80	89 × 3	195	89	83		10,47
16		100	108 × 3,5	215	108	101	480	14,58
17		125	133 × 4	245	133	125	580	19,95
18		150	159 × 4,5	280	159	150	680	28,04
19		200	219 × 6	335	219	207	920	47,84
20		250	273 × 6	390	273	261	1160	79,20
21		300	325 × 6	440	325	313	1360	115,13
22		350	377 × 9	500	377	359	1540	163,30
23		400	426 × 7	565	426	412	1760	216,20

22

Продолжение табл.2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб	D	D _H	D ₂₀	L	Масса, кг
24	Р _у 1,0(10)	500	530 × 8	670	530	514	2160	291,42
25		50	57 × 3	160	57	51	460	7,90
26		65	76 × 3	180	76	70		10,29
27		80	89 × 3	195	89	83		11,80
28		100	108 × 3,5	215	108	101	480	16,40
29		125	133 × 4	245	133	125	580	22,22
30		150	159 × 4,5	280	159	150	680	30,60
31		200	219 × 6	335	219	207	920	54,40
32		250	273 × 6	405	273	261	1160	90,25
33		300	325 × 6	460	325	313	1360	127,97
34		350	377 × 9	520	377	359	1540	181,63
35		400	426 × 7	580	426	412	1760	240,36
36	Р _у 1,6(16)	500	530 × 8	710	530	514	2160	363,52
37		50	57 × 3	160	57	51	460	8,53
38		65	76 × 3	180	76	70		11,13
39		80	89 × 3,5	195	89	82		13,53
40		100	108 × 4	230	108	100	480	20,45
41		125	133 × 4	270	133	125	580	29,73
42		150	159 × 5	300	159	149	680	37,60
43		200	219 × 7	360	219	205	920	63,90
44		250	273 × 8	425	273	257	1160	102,62
45		300	325 × 8	485	325	309	1360	148,00

23

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб	D	D _н	D ₂₀	L	Масса, кг
46	P _y 2,5 (25)	350	377 × 9	550	377	359	1540	217,25
47		400	426 × 9	610	426	408	1760	272,95
48	Раб. 2.1(21) t = 415°C	500	530 × 8	730	530	514	2160	402,12
49				755				443,98

Примечание: Масса определена без учета поз. 2 и 3

Пример условного обозначения фланцевого соединения с условным проходом Ду 100 мм на условное давление P_y 4,0 МПа:

Соединение фланцевое 100-1,0 16 ОСТ 34-42-756-85.

Таблица 3

Обозначение фланцевого соединения	Поз. 1 Фланец с патрубком кол. 2	Поз. 2 Диаметр по ГОСТ 1430-73 кол. 1	Поз. 3 Кольцо монтажное кол. 1	Поз. 4 Прокладка кол. 2	Поз. 5 Болт по ГОСТ 7798-70	Поз. 6 Гайка по ГОСТ 5915-70	Обозначение Кол.			
							Обозначение по названию стандарту	Обозначение по названию стандарту	Обозначение Кол.	Обозначение Кол.
01	1-01	ДК6-50-П-а10	3-01	80 × 51	М12 × 120.46	М12.5	4	8	12	16
02	1-02	ДК6-65	3-02	100 × 70	М16 × 125.46	М16.5	4	8	12	16
03	1-03	ДК6-80	3-03	115 × 83	М16 × 130.46	М16.5	4	8	12	16
04	1-04	ДК6-100	3-04	137 × 101	М16 × 140.46	М16.5	4	8	12	16
05	1-05	ДК6-125	3-05	166 × 125	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16
06	1-06	ДК6-150	3-06	191 × 150	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16
07	1-07	ДК6-200	3-07	249 × 207	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16
08	1-08	ДК6-250	3-08	303 × 261	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16
09	1-09	ДК6-300	3-09	356 × 313	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16
10	1-10	ДК6-350	3-10	406 × 359	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16
11	1-11	ДК6-400	3-11	456 × 412	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16
12	1-12	ДК6-500	3-12	561 × 514	М20 × 150.46	М20.5	4	8	12	16

Соединение фланцевое		Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6	
		Фланец с патрубком кол. 2		Дифрагма по ГОСТ 14321-73 кол. 1		Кольцо монтажное кол. 1		Прокладка кол. 2		Болт по ГОСТ 7798-70		Гайка по ГОСТ 5915-70	
Обозначение по настоящему стандарту		Обозначение по настоящему стандарту		Обозначение по настоящему стандарту		Обозначение по настоящему стандарту		Размеры D x d, мм		Обозначение		Обозначение	
13	1-13	ДК16-50-Ф-016	3-13	87 x 51	0,01	М16 x 125.46	4	4	М16.5	4	4		
14	1-14	ДК16-65	3-14	109 x 70	0,01	М16 x 130.46	4						
15	1-15	ДК16-80	3-15	120 x 83									
16	1-16	ДК16-100	3-16	149 x 101	0,02	М16 x 140.46	8						
17	1-17	ДК16-125	3-17	175 x 125									
18	1-18	ДК16-150	3-18	203 x 150	0,03	М20 x 140.46	8						
19	1-19	ДК16-200	3-19	259 x 207	0,04								
20	1-20	ДК16-250	3-20	312 x 261	0,05	М20 x 150.46	12						
21	1-21	ДК16-300	3-21	363 x 313	0,06								
22	1-22	ДК16-350	3-22	421 x 359	0,08								
23	1-23	ДК16-400	3-23	473 x 412	0,10	М24 x 160.46	16						
24	1-24	ДК16-500	3-24	575 x 514	0,11		20						

26

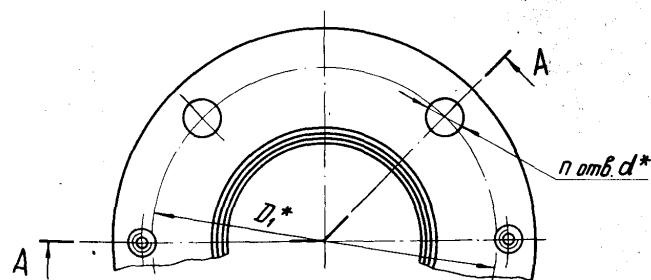
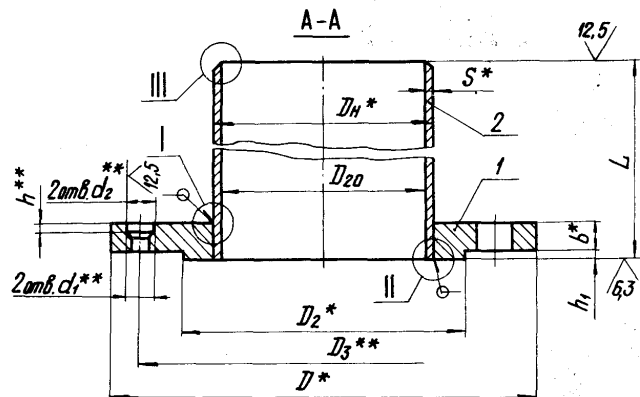
Соединение фланцевое		Поз. 1		Поз. 2		Поз. 3		Поз. 4		Поз. 5		Поз. 6	
		Фланец с патрубком кол. 2		Дифрагма по ГОСТ 14321-73 кол. 1		Кольцо монтажное кол. 1		Прокладка кол. 2		Болт по ГОСТ 7798-70		Гайка по ГОСТ 5915-70	
Обозначение по настоящему стандарту		Обозначение по настоящему стандарту		Обозначение по настоящему стандарту		Обозначение по настоящему стандарту		Размеры D x d, мм		Обозначение		Обозначение	
25	1-25	ДК16-50-Ф-016	3-13	87 x 51	0,01	М16 x 130.46	4	4	М16.5	4	4		
26	1-26	ДК16-65	3-14	109 x 70	0,01	М16 x 140.46	4						
27	1-27	ДК16-80	3-15	120 x 83									
28	1-28	ДК16-100	3-16	149 x 101	0,02	М16 x 150.46	8						
29	1-29	ДК16-125	3-17	175 x 125	0,03	М20 x 150.46	12						
30	1-30	ДК16-150	3-18	203 x 150	0,04								
31	1-31	ДК16-200	3-19	259 x 207	0,05	М24 x 160.46	16						
32	1-32	ДК16-250	3-20	312 x 261	0,06								
33	1-33	ДК16-300	3-21	363 x 313	0,08								
34	1-34	ДК16-350	3-22	421 x 359	0,10	М27 x 180.46	20						
35	1-35	ДК16-400	3-23	473 x 412	0,11	М30 x 200.46	20						
36	1-36	ДК16-500	3-24	575 x 514									

27

Соединение фланцев с патрубком		Поз.1 кол. 2	Поз.2 Диаметр дна патрубка по ГОСТ 14321-73 кол.1	Поз.3 Кольцо монтажное	Поз.4 Прокладка кол. 2	Поз.5 Болт по ГОСТ 7798-70	Поз.6 Гайка по ГОСТ 5915-70
Обозначение по настоящею стандарту		Обозначение*	Обозначение*	Обозначение по настоящею стандарту	Размеры D x d, мм	Обозначение	Обозначение
Кол.		Кол.	Кол.	Кол.	Кол.	Кол.	Кол.
37	1-37	ДК25-50-П-а10	3-13	87 x 51	0,01	M16 x 140,46	M16,5
38	1-38	ДК25-65	3-14	109 x 70	0,01	M20 x 150,46	M20,5
39	1-39	ДК25-80	3-15	120 x 82	0,02	M24 x 160,46	M24,5
40	1-40	ДК25-100	3-16	149 x 100	0,03	M27 x 170,46	M27,5
41	1-41	ДК25-125	3-17	175 x 125	0,04	M30 x 190,46	M30,5
42	1-42	ДК25-150	3-18	203 x 149	0,05	M36 x 220,46	M36,5
43	1-43	ДК25-200	3-19	259 x 205	0,06	M42 x 280,46	M42,5
44	1-44	ДК25-250	3-20	312 x 257	0,08		
45	1-45	ДК25-300	3-21	363 x 309	0,10		
46	1-46	ДК25-350	3-22	421 x 359	0,11		
47	1-47	ДК25-400	3-23	473 x 408			
48	1-48	ДК25-500	3-24	575 x 514			
49	1-49	ДК40-500	3-25				

* В конце обозначения должен быть указан тип соединения диаметры согласно приложению 1 к ГОСТ 14321-73.

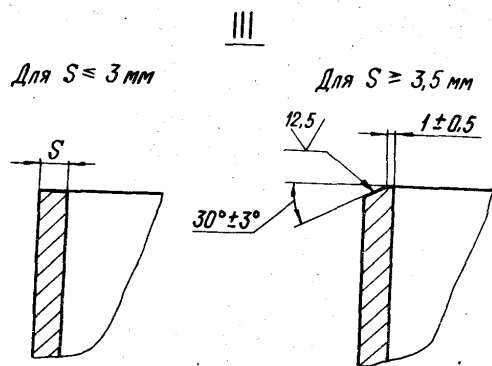
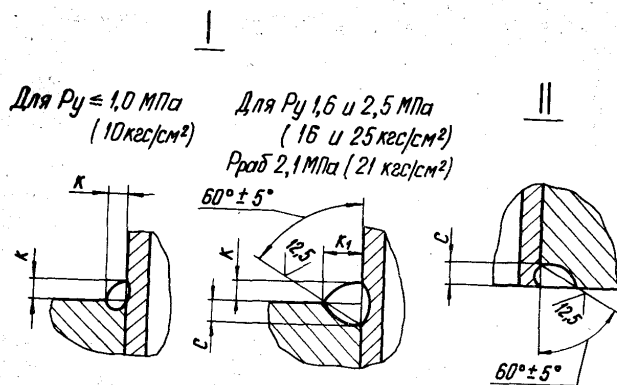
4. Конструкция и размеры фланцев с патрубками должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 4 и 5



* Размеры для справок.

** Размеры для одного фланца каждой пары.

Черт. 2



Черт. 2

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение или фрагмент с патентом	Давление МПа (кгс/см ²)	Услов- ный проход Dy	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₂₀	D _н	S	L	b	c	d	d ₁	d ₂	K	h	h ₁	K ₁	n	Масса, кг
1-01		50	140	110	80	120	51	57			13		14							4	2,15
1-02		65	160	130	100	140	70	76	3	200										4	2,74
1-03		80	185	150	115	160	83	89			15	4							9+3	3,95	
1-04		100	205	170	137	180	101	108	3,5	210											5,06
1-05	P_y $\leq 0,6(6)$	125	235	200	165	210	125	133	4	260	17		48							8	7,26
1-06		150	260	225	191	235	150	159	4,5	310											9,80
1-07		200	315	280	249	290	207	219	6	430	19	6									19,78
1-08		250	370	335	303	345	261	273	6	550	20	8			44						33,48
1-09		300	435	395	355	405	313	325	6	650											51,76
1-10		350	485	445	405	455	359	377	9	740	22	9									74,19
1-11	400	535	495	455	510	412	426	7	850	24										95,21	
1-12	500	640	600	561	615	514	530	8	1050	25	8									129,22	

Продолжение табл. 4

Обозначение фланца с патрубком	Давление МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄₀	D _н	S	L (откл. ±2,5)	c	d	d ₁	d ₂	K	h ₁	K ₁	П	Масса, кг	
																				Размеры в мм
1-13	P _y	50	160	125	87	135	51	57		15									2,88	
1-14		65	180	145	109	155	70	76	3	200	17							4	3,91	
1-15		80	195	160	120	170	83	89				4						9+3	4,58	
1-16		100	215	180	149	190	101	108	3,5	210	19						4		6,18	
1-17		125	245	210	175	220	125	133	4	280									8	8,80
1-18		150	280	240	203	250	150	159	4,5	310	21			14					8	12,07
1-19		200	335	295	259	305	207	219		430	6							13	21,96	
1-20		250	390	350	312	360	261	273	6	550	23		22						12	36,53
1-21		300	440	400	363	410	313	325		650	24								16	54,48
1-22		350	500	460	421	470	359	377	9	740	9								16	77,53
1-23	400	565	515	473	530	412	425	7	850	26								16	101,65	
1-24	500	670	620	575	630	514	530	8	1050	28	8							20	137,67	

Продолжение табл. 4

Обозначение фланца с патрубком	Давление МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄₀	D _н	S	L (откл. ±2,5)	c	d	d ₁	d ₂	K	h	h ₁	K ₁	П	Масса, кг	
																					Размеры в мм
1-25	P _y	50	160	125	87	135	51	57		19						5				3,40	
1-26		65	180	145	109	155	70	76	3	200	21									4	4,56
1-27		80	195	160	120	170	83	89				4								9+3	5,31
1-28		100	215	180	149	190	101	108	3,5	210	23									8	7,03
1-29		125	245	210	175	220	125	133	4	260	25									8	9,87
1-30		150	280	240	203	250	150	159	4,5	310										8	13,25
1-31		200	335	295	259	305	207	219		430	27	6								13	24,13
1-32		250	405	355	312	365	261	273	6	550	28	8								16	40,32
1-33		300	460	410	363	420	313	325		650	30									16	59,17
1-34		350	520	470	421	480	359	377	9	740	30	9								16	84,39
1-35	400	580	525	473	540	412	425	7	850	34	8								16	110,90	
1-36	500	710	650	575	670	514	530	8	1050	44	8	33							20	165,82	

Продолжение табл. 4

Обозначение фланца с патрубком	Услов. обозначение фланца с патрубком (по ГОСТ 12820-80)	Услов. обозначение фланца с патрубком (по ГОСТ 12820-80)	Размеры, в мм										Масса, кг							
			D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₂₀	D _н	S	L	b	c		d	d ₁	d ₂	k	h	h ₁	K ₁
1-37	50	160	125	87	135	51	57	3	21	18	22	26	14	4	7	4	9	4	4	3,68
1-38	65	180	145	109	155	70	76	3,5	200	4	4	26	14	4	7	4	9	4	4	4,40
1-39	80	195	160	120	170	82	80	3,5	210	4	4	26	14	4	7	4	9	4	4	5,60
1-40	100	230	190	149	200	100	108	4	210	4	4	26	14	4	7	4	9	4	4	8,17
1-41	125	270	220	175	230	125	133	4	260	4	4	26	14	4	7	4	9	4	4	11,67
1-42	150	300	250	203	260	149	159	5	310	6	6	26	14	4	7	4	9	4	4	15,60
1-43	200	360	310	259	320	205	219	7	430	6	6	26	14	4	7	4	9	4	4	27,16
1-44	250	425	370	312	380	257	273	8	550	8	8	30	18	8	12	12	13	16	12	44,65
1-45	300	485	430	363	440	309	325	8	650	8	8	30	18	8	12	12	13	16	12	65,12
1-46	350	550	490	421	500	359	377	9	740	9	9	33	18	9	12	12	13	16	12	96,32
1-47	400	610	550	473	570	408	426	9	850	9	9	33	18	9	12	12	13	16	12	124,15
1-48	500	730	660	575	670	514	530	8	1050	8	8	39	18	8	12	12	13	16	12	176,28
1-49	500	755	670	580	680	514	530	8	1050	8	8	39	18	8	12	12	13	16	12	219,13

Пример условного обозначения фланца с патрубком Ду 100 мм, Ру 0,6 МПа: Фланец с патрубком 100-0,6 1-04 OCT 34-42-756-85.

Таблица 5

Обозначение фланца с патрубком	Поз. 1 Фланец по ГОСТ 12820-80 Обозначение	Поз. 2 Патрубок			Масса, кг
		Размеры, мм		Материал по OCT 34-42-747-85, раздел	
		D _н × S	L*		
1-01	2-50-6	57 × 3	200	3	0,80
1-02	2-65-6	76 × 3			1,08
1-03	2-80-6	89 × 3			1,48
1-04	2-100-6	108 × 3,5	210		2,15
1-05	2-125-6	133 × 4	260		3,31
1-06	2-150-6	159 × 4,5	310		5,32
1-07	2-200-6	219 × 6	430		13,55
1-08	2-250-6	273 × 6	550		25,26
1-09	2-300-6	325 × 6	650		40,65
1-10	2-350-6	377 × 9	740		1
1-11	2-400-6	426 × 7	850	3	78,67
1-12	2-500-6	530 × 8	1050	4	108,13
1-13	2-50-10	57 × 3	200	3	0,80
1-14	2-65-10	76 × 3			1,08
1-15	2-80-10	89 × 3			1,48
1-16	2-100-10	108 × 3,5	210		2,15
1-17	2-125-10	133 × 4	260		3,31
1-18	2-150-10	159 × 4,5	310		5,32
1-19	2-200-10	219 × 6	430		13,55

Продолжение табл. 5

Обозначение фланца с патрубком	Поз. 1 Фланец по ГОСТ 12820-80	Поз. 2 Патрубок				
	Обозначение	Размеры, мм		Материал по ОСТ34-42-747-85, раздел	Масса, кг	
		Дн × S	L*			
1-20	2-250-10	273 × 6	550	3	25,26	
1-21	2-300-10	325 × 6	650		40,65	
1-22	2-350-10	377 × 9	740	1	60,44	
1-23	2-400-10	426 × 7	850	3	78,67	
1-24	2-500-10	530 × 8	1050	4	108,13	
1-25	2-50-16	57 × 3	200	3	0,80	
1-26	2-65-16	76 × 3			1,08	
1-27	2-80-16	89 × 3			1,48	
1-28	2-100-16	108 × 3,5			210	2,15
1-29	2-125-16	133 × 4			260	3,31
1-30	2-150-16	159 × 4,5			310	5,32
1-31	2-200-16	219 × 6			430	13,55
1-32	2-250-16	273 × 6			550	25,26
1-33	2-300-16	325 × 6			650	40,65
1-34	2-350-16	377 × 9			740	1
1-35	2-400-16	426 × 7	850	3	78,67	
1-36	2-500-16	530 × 8	1050	4	108,13	
1-37	2-50-25	57 × 3	200	1	0,80	

36

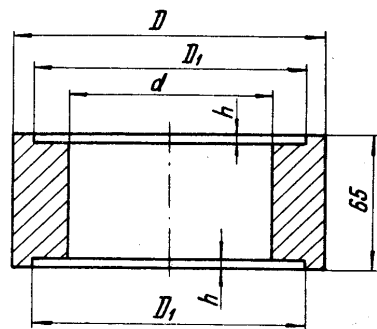
Продолжение табл. 5

Обозначение фланца с патрубком	Поз. 1 Фланец по ГОСТ 12820-80	Поз. 2 Патрубок			
	Обозначение	Размеры, мм		Материал по ОСТ34-42-747-85, раздел	Масса, кг
		Дн × S	L*		
1-38	2-65-25	76 × 3	200	1	1,08
1-39	2-80-25	89 × 3,5			1,48
1-40	2-100-25	108 × 4			2,15
1-41	2-125-25	133 × 4			3,31
1-42	2-150-25	159 × 5			5,32
1-43	2-200-25	219 × 7			13,55
1-44	2-250-25	273 × 8			25,26
1-45	2-300-25	325 × 8			40,65
1-46	2-350-25	377 × 9			60,44
1-47	2-400-25	426 × 9			78,67
1-48	2-500-25	530 × 8	1050	4	108,13
1-49	2-500-40			5	

* Размер - после обработки по черт. 2

37

5. Конструкция и размеры монтажного кольца должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 6



Черт. 3

Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение кольца монтажного	Давление, МПа(кгс/см ²)	Условный проход Dy	D (пред. откл. H 14)		d (пред. откл. H 14)	h	Масса, кг	
			Номин.	Пред. откл.				
3-01	P _y ≤ 0,6 (6)	50	96	80	+0,40	51	4	2,48
3-02		65	116	100	+0,46	70		3,26
3-03		80	132	115	+0,53	83		4,13
3-04		100	152	137		101		4,99
3-05		125	182	166		125		6,64
3-06		150	207	191	+0,60	150		7,46
3-07		200	262	249		207		9,82
3-08		250	317	303	+0,68	261		12,70
3-09		300	372	356		313		5

38

Продолжение табл. 6

Размеры в мм

Обозначение кольца монтажного	Давление МПа(кгс/см ²)	Условный проход Dy	D (пред. откл. H 14)		d (пред. откл. H 14)	h	Масса, кг			
			Номин.	Пред. откл.						
3-10	P _y ≤ 0,6 (6)	350	422	406	+0,76	359	5	18,60		
3-11		400	472	456	+0,90	412		20,20		
3-12		500	577	561		514		25,70		
3-13	P _y 1,0 (10)÷ 2,5 (25)	50	106	87	+0,46	51	4	3,22		
3-14		65	126	109		70		4,15		
3-15		80	140	120		82		4,91		
3-16		100	160	149	+0,53	100		5,80		
3-17		125	190	175		125		7,70		
3-18		150	216	203	+0,60	149		9,10		
3-19		200	270	259		205		11,30		
3-20		250	325	312	+0,68	257		14,50		
3-21		300	375	363	+0,76	309		16,50		
3-22		350	435	421		359		22,30		
3-23		400	488	473		408		25,90		
3-24		P _{раб} 2,1 (21) t = 415 °C	500	590	575	+0,90		514	5	31,10
3-25				600						38,30

Пример условного обозначения монтажного кольца для трубопровода с условным проходом Dy 100 мм на условное давление P_y 0,6 МПа:

Кольцо монтажное 100-0,6 3-04 ОСТ 34-42-756-85.

39

б. Материал:

фланцев - для трубопроводов до $t \leq 300^\circ\text{C}$ - сталь марки ВСт3 сп 5 по ГОСТ 380-71;

для трубопроводов $t > 300^\circ\text{C}$ - сталь марки 17Г1С категории 12 по ГОСТ 5520-79;

патрубков - см. табл. 5 настоящего стандарта;

колец монтажных - сталь марки ВСт3 сп 2 по ГОСТ 380-71;

прокладок - паронит ПОН по ГОСТ 481-80, толщиной 2 мм.

7. Болты по ГОСТ 7798-70 из стали марки 35 по ГОСТ 1050-74 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 6.6 согласно табл. 1 технических требований ГОСТ 1759-70.

8. Гайки по ГОСТ 5915-70 из стали марки 35 по ГОСТ 1050-74 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 6 согласно табл. 2 ГОСТ 1759-70.

9. Для трубопроводов энергетических объектов строящихся в районах с расчетной температурой наружного воздуха от минус 30°C и ниже:

болты по ГОСТ 7798-70 из стали марки 35Х по ГОСТ 10702-78 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 8.8 согласно табл. 1 технических требований ГОСТ 1759-70.

гайки по ГОСТ 5915-70 из стали марки 35Х по ГОСТ 4543-71 должны поставляться с гарантией механических свойств по классу прочности 10 согласно табл. 2 технических требований ГОСТ 1759-70.

10. Камерная диафрагма по ГОСТ 14321-73 поставляется заводом-изготовителем расходомеров в соответствии с опросным листом, представляемым заказчиком (проектной организацией).

11. Монтажное кольцо включается в поставку фланцевого соединения и устанавливается вместо камерной диафрагмы только на период монтажа и продувки трубопровода.

12. Сварку производить электродами типа Э42, Э42А, Э46, Э46А и Э50А по ГОСТ 9467-75.

13. Конструкция кромок соединений фланцевых для камерных измерительных диафрагм, кроме соединений фланца с патрубком, должна соответствовать ОСТ 34-42-748-85.

14. Резьба - по СТ СЭВ 182-75. Допуски на резьбу по ГОСТ 16093-81.

15. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

16. Маркировать: товарный знак завода-изготовителя, условный проход, условное давление и обозначение по настоящему стандарту.

17. Технические требования на фланцы - по ГОСТ 12816-80.

18. Остальные технические требования - по ОСТ 34-42-766-85.