

**ПОЛУХОМУТЫ
ДЛЯ ХОМУТОВЫХ БЛОКОВ
ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС**

ОСТ 108.382.02—80

Взамен МВН 043—65

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКВ 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80
№ ЮК-002/5260 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на полухомуты для хомутовых блоков подвесок вертикальных трубопроводов наружным диаметром:

57—720 мм из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых и углеродистой сталей для ТЭС;

57—630 мм из кремнемарганцовистых и углеродистой сталей для АЭС;

57—325 мм из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для АЭС.

2. Конструкция, размеры и материал полухомутов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—3.

Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_1}{2}$.

3. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.

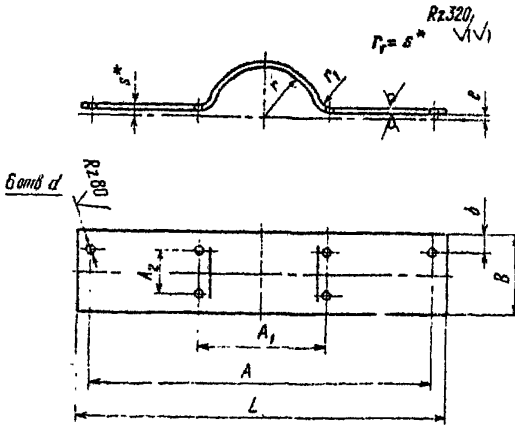


Таблица 1

Полухомуты из стали марки 12ХМ ТУ 14—1—642—73 для хомутовых блоков подвесок трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей (температура среды не более 560°С)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода		A		A ₁		A ₂		B		b	d						
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.					
01	57	520	±0,8	106	±0,3	45	±0,3	90	±0,3	80	±0,3	14	±0,2					
02	76	555		123						100				28				
03	108	670		176							100			28				
04	133	737		202	±0,5					18	±0,5							
05	159	737		249										160	35			
06	194	790		281	±0,3									18	±0,5			
07	219	830		308												160	35	
08	245	910		356	±0,8											27	±0,5	
09	273	870		386														100
10				440	90													200
11	325	1980	±1,2	518	100	250	75	33	±0,3									
12	377	1060		100								250	75					33
13		1100																

Продолжение табл. 1

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода		A		A ₁		A ₂		B		b	d	
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.
11	426	1100	±1,2	567	±0,8	90	±0,3	200	±0,5	55	27	±0,2	
15	465	1175		603				220					60
16*				530		1300	687	250	75				
17	630	1350					788	160		±0,5	300		±0,8
18				720		1430	889		100				
19*	720	1430					889	160		±0,5	300		±0,8

Продолжение табл. 1

Исполнение	e	L	r		s**	Развернутая длина	Масса, кг
			Номинал.	Пред. откл.			
01	4	570	30	±0,2	6	582	4,89
02		590	39	±0,3		10	628
03		670	55		763		5,91
04		720	67		838	6,50	
05		740	80		858	12,84	
06	910	98	931		13,89		
07	6	980	111	±0,5	12	991	14,79
08			124			1073	21,36
09		1000	139		1048	20,86	
10	10	964	±0,5	16	1075	41,65	
11	8	1050			165	1201	29,85
12		1130		191	1306	40,61	
13	10	1220		±0,8	20	1376	53,19
14		1180				216	1384
15		1220	235			1496	46,43
16*	12	1420	±0,8	20	1520	92,87	
17		1350			268	1661	64,28
18	15	1390	±0,8	36	1797	68,89	
19*		1540			368	1933	160,94

* Материал — сталь 15Х1М1Ф IV 21-3-15-163-71

** Размеры для справок

Таблица 2

Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов
из кремнемарганцовистых и углеродистой сталей (температура среды
не более 440°C)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A ₁		A ₂		B		b	d						
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.					
20	57	520	±0,8	106	±0,3	45		80	±0,3	18	14						
21	76	555		123													
22	89	645		140													
23	108	670		176	100			28									
24	133	670		202													
25	159	670		249	±0,5												
26	191	757		281		±0,3	160								35	23	±0,2
27	219	737		308													
28	273	830		386		90											
29	325	927		440	±0,5												
30	377	1020	518	200							55	30					
31	426	1060	567														
32	465	1175	603		±0,8												
33	530	1160	687	100						230	75	47	±0,3				
34	630	1260	788														
35	720	1350	889	160	±0,5	270	±0,8	95									

Исполнение	e	L	r		s*	Материал	Разверну- тая длина	Масса, кг	
			Номин.	Пред. откл.					
20	4	570	30	± 0,3	6	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	583	2,16	
21		590	39				628	2,32	
22		630	47		10		728	5,64	
23		670	55				763	5,91	
24	6	720	67		13	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	797	9,81	
25		740	80				808	12,94	
26	8	910	98		16		900	14,44	
27		980	111				913	14,65	
28		1000	139		± 0,5		20	1020	20,18
29		1050	165					1169	28,83
30	1130	191	1310	40,47					
31	10	1180	219	30	1355		41,88		
32		1220	235		1489		46,09		
33	15	1350	268	± 0,8	1577		82,96		
34		1390	318		1707	90,01			
35		1540	368		1853	115,37			

* Размеры для справок.

Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса
(температура среды не более 450°C)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода		A		A ₁		A ₂		B		b	d		e	L	r		s _к	Развернутая длина	Масса, кг				
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.											
36	57	570	±0,8	112	±0,3	40	±0,3	80	±0,3	20	14	±0,2	4	590	33	±0,3	6	639	2,36					
37	75	605		129	168									50	100			25	6	610	41	10	680	2,52
38	89	645		184																80	160		40	23
39	108	635		210	319	200		50		27			690	58	16		725	5,62						
40	133	710		256							362		394	100			1070	740	70	16	839	10,34		
41	159	710		319	394	100		200		1070					760			83	16		851	13,64		
42	219	777		362							394		100	200	1070		1000	114		16	948	15,22		
43	245	950		394	1070	168		1070		168							1010	127	16		1134	22,48		
44	273	870		1020							142		1070	168	1070		168	1020		142	16	1069	21,17	
45	325	937		1070	168	1070		168		1070	168							1070	168	16		1174	29,06	

Примечание. Для исполнений 36, 37 — сталь 20 ГОСТ 1577—70, для исполнений 38—45 — сталь 20К ГОСТ 5520—79.

Пример условного обозначения полухомута исполнения 11 для хомутового блока подвески вертикального трубопровода наружным диаметром 325 мм:

ПОЛУХОМУТ 11ОСТ 108.382.01—80

Пример маркировки:

11ОСТ 108.382.01—80.