

ПОЛУХОМУТЫ
ДЛЯ ХОМУТОВЫХ БЛОКОВ
ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

ОСТ 108.382.02—80

Взамен МВН 043—66

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 хромомolibденованадиевых, 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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

122

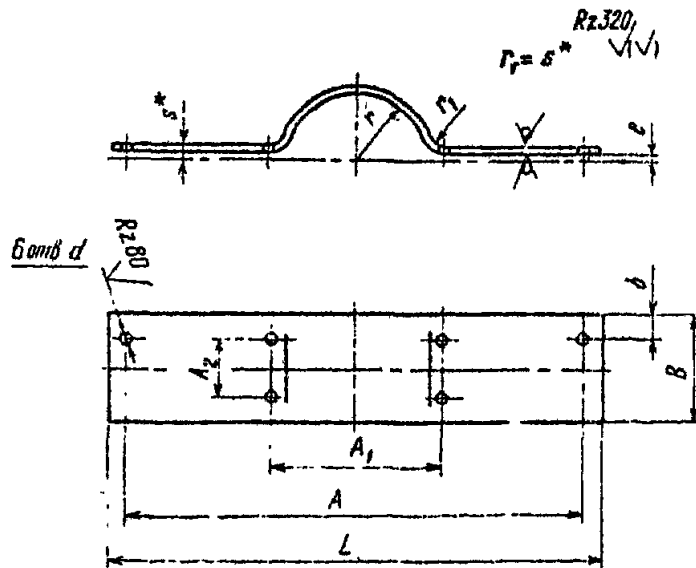


Таблица 1

Полухомуты из стали марки 12ХМ ТУ 14—1—642—73 для хомутовых блоков подвесок трубопроводов из хромомolibденованадиевых сталей (температура среды не более 560°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.	
01	57	520	±0,8	106	±0,3	45	±0,3	80	±0,3	18	14	±0,2	
02	76	555		123				100		28			
03	108	670		176				100		28			
04	133	737		202	±0,5	90	±0,3	160	±0,5	35	18		
05	159	737		249								250	27
06	191	790		281								250	27
07	219	830		308	±0,8	90	±0,3	200	±0,5	55	23		
08	245	910		356								250	27
09	273	870		386								250	27
10	325	1980		440	±1,2	518	±0,3	250	±0,5	75	33		
11	377	1060		518								250	33
12	377	1100		518								250	33
13	377	1100		±1,2	518	±0,3	100	±0,5	75	33	±0,3		

133

Продолжение табл. 1

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.			
11	426	1100	±1,2	567	±0,8	90	±0,3	200	±0,5	55	27	±0,2			
15	465	1175		603		100		220		60	35				
16*				687		250		75		±0,3					
17	530	1300		788		160		±0,5			300		±0,8	95	47
18	630	1350		889											
19*	720	1430													

Продолжение табл. 1

Исполнение	e	L	r		s**	Развернутая длина	Масса, кг
			Номин.	Пред. откл.			
01	4	570	30	±0,2	6	582	4,89
02		590	39	±0,3		628	5,28
03		670	55			10	763
04		720	67		838		6,50
05		740	80		858	12,84	
06	6	910	98		12	931	13,89
07		980	111	991		14,79	
08		1000	124	16	1073	21,36	
09		1050	139		1048	20,86	
10	10	964	20		1075	41,65	
11	8	1050	165	±0,5	16	1201	29,85
12		1130	191		1306	40,61	
13	10	1220	216		20	1376	53,19
14		1180				1384	42,92
15		1220				1496	46,43
16*	12	1420	235	36	1520	92,87	
17		1350	268	20	1661	64,28	
18		1390	318		±0,8	1797	68,89
19*	15	1540	368		36	1933	160,94

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

** Размеры для справок

111

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		106								
21	76	555		123	±0,3			80		18		
22	89	645		140		45			±0,3		14	
23	108	670		176				100		28		
24	133	670		202								
25	159	670	±0,8	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	±1,2	687								
34	630	1260		788		100		230		75	47	±0,3
35	720	1350		889		160	±0,5	270	±0,8	95		

13*

Исполнение	e	L	r		s*	Материал	Развернутая 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	10	1000	139		±0,5		20	1020	20,18
29		1050	165					1169	28,83
30		1130	191	1310				40,47	
31	10	1180	219	±0,8	30		1355	41,88	
32		1220	235				1489	46,09	
33	15	1350	268	±0,8	30		1577	82,96	
34		1390	318			1707	90,01		
35		1540	368			1853	115,37		

* Размеры для справок.

Таблица 2

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
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.							
36	57	570		112	±0,3		40		80		20				590	33		6	639	2,36
37	75	605		129								14		4	610	41			680	2,52
38	89	645		168			50		100	±0,3					630	50			726	5,63
39	108	635		184	±0,5						25				690	58	±0,3	10	725	5,62
40	133	710	±0,8	210										6	740	70			839	10,34
41	159	710		256			±0,3								760	83			851	13,64
42	219	777		319			80		160			23			1000	114		13	948	15,22
43	245	950		362						±0,5	40				1010	127			1134	22,48
44	273	870		394	±0,8									8	1020	142	±0,5	16	1069	21,17
45	325	937		446			100		200		50	27			1070	168			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.