

ПОЛУХОМОУТЫ
ДЛЯ ХОМОУТОВЫХ БЛОКОВ
ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ
ОКП 31 1312

ОСТ 108.382.02-80

Взамен МВН 043-66

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 хромомолибденовых и 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.

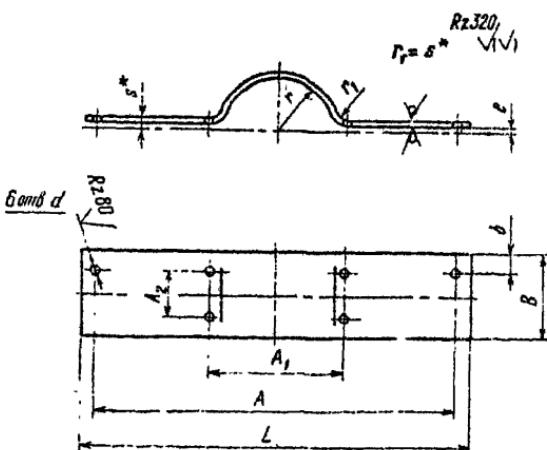


Таблица 1

Полухомуты из стали марки 12ХМ ТУ 14-1-642-73 для хомутовых блоков подвесок трубопроводов из хромомолибденоникелевых 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		106	±0,3			80		18		
02	76	555		123				100	±0,3	28		
03	108	670		176		45					14	
04	133	737		202								
05	159	737		249	±0,5							
06	194	790	±0,8	281								
07	219	830		308		90	±0,3	160		35		
08	245	910		356							18	±0,2
09	273	870		386								
10					100			250		75	27	
11	325	1980		440	±0,8	90		200		55	23	
12	377	1060	±1,2	518		100		250		75	33	±0,3
13		1100										

Продолжение табл. 1

Исполнение	Наружный диаметр тру- бопровода	A		A ₁		A ₂		B		b	d
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		
14	420	1100	$\pm 1,2$	567		90		200		55	27
15	465	1175		603		$\pm 0,3$		220	$\pm 0,5$	60	35
16*	530	1300		687	$\pm 0,8$		100				
17	630	1350		788				250		75	$\pm 0,3$
18	720	1430		889			$\pm 0,5$	300	$\pm 0,8$	95	
19*						160				47	

Продолжение табл. 1

Исполнение	e	L	r		s**	Развернутая длина	Масса, кг	
			Номин.	Пред. откл.				
01	4	570	30	$\pm 0,2$	6	582	4,89	
02		590	39	628		5,28		
03		670	55	763		5,91		
04		720	67	$\pm 0,3$		838	6,50	
05		740	80			858	12,84	
06		910	98			931	13,89	
07	6	980	111	12		991	14,79	
08		1000	124			1073	21,36	
09		1064	139			1048	20,86	
10		1050	165	16		1075	41,65	
11		1130	191			1201	29,85	
12		1220				1306	40,61	
13	8	1180	216	20		1376	53,19	
14		1220	235			1384	42,92	
15		1420				1496	46,43	
16*		1350	268	$\pm 0,8$	36	1520	92,87	
17		1390	318		20	1661	64,28	
18		1540	368		36	1797	68,89	
19*						1933	160,94	

* Материал — сталь 15ХГМФ ГУ 21-3-15-163-71

** Радиусы для срыва

Таблица 2

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

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр тру- бопровода	Номин. Пред. откл.	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								
23	108	670			176				100	±0,3	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								
31	426	1060			567				200		55	30	
32	465	1175			503	±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	

Продолжение табл. 2

Исполнение	<i>e</i>	<i>L</i>	Номин.	<i>r</i>	Преим. откл.	<i>s</i> *	Материал	Развернутая длина	Масса, кг	
20	4	570	30	$\pm 0,3$		6	Сталь 20 ГОСТ 1577-70	583	2,16	
21		590	39					628	2,32	
22		630	47					728	5,64	
23		670	55					763	5,91	
24	6	720	67			10		797	9,81	
25		740	80					808	12,94	
26	8	910	98			13	Сталь 20К ГОСТ 5520-79	900	14,44	
27		980	111					913	14,65	
28		1000	139			16		1020	20,18	
29		1050	165					1169	28,83	
30	10	1130	191	$\pm 0,5$		20		1310	40,47	
31		1180	219					1355	41,88	
32		1220	235					1489	46,09	
33	15	1350	268	$\pm 0,8$		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 ²	Развернутая длина	Масса, кг
		Номин.	Пред. откл.	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		80		20				390	33	6	639	2,36		
37	76	605		129										610	41		680	2,52		
38	89	645		168		50		100	±0,3	23		14		630	50	10	726	5,63		
39	108	635		184	±0,5									690	58		725	5,62		
40	133	710		210			±0,3							740	70	13	839	10,34		
41	159	710		256										760	83		851	13,64		
42	219	777		319		80		160		23				1000	114	8	918	15,22		
43	245	950		362										1010	127		1134	22,48		
44	273	870		394	±0,8				±0,5	40				1020	142	±0,5	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.