

**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.

Продолжение табл. 1

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A ₁		A ₂		B		b	d	
		Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.		Номина.	Пред. откл.
14	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	±0,3
16*												
17	530	1300		687		250	75					
18	630	1350		788								
19*	720	1430		889		160	+0,5	300	+0,8	95	47	

Продолжение табл. 1

Исполнение	e	L	r		s**	Разверну- тая длина	Масса, кг
			Номина.	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	5,91
04		720	67			838	6,50
05		740	80		12	858	12,84
06	6	910	98			931	13,89
07		980	111	16	991	14,79	
08			124		1073	21,36	
09		1000	139	20	1048	20,86	
10		10			964	1075	41,65
11	8	1050		165	16	1201	29,85
12		1130		±0,5		20	1306
13	10	1220			1376		53,19
14		1180	216		1384		42,92
15		1220	235		1496		46,43
16*	12	1420	±0,8		36	1520	92,87
17		1350		268	20	1661	64,28
18	15	1390		318		1797	68,89
19*		1540		368	36	1933	160,94

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

** Размеры для справки

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	±0,2	
21	76	555		123						100			28
22	89	645		140				202					
23	108	670		176						249			308
24	133	670		202	386	90	200	55	30				
25	159	670		249						440	230		75
26	191	757		281	518	160	±0,5	95					
27	219	737		308					567	±0,8	100		±0,5
28	273	830		386	603	100	±0,5	95					
29	325	927		440					687	160	±0,5		95
30	377	1020	518	788	160	±0,5	95						
31	426	1060	567					889	160	±0,5	95		
32	465	1175	603	160	±0,5	95							
33	530	1160	687				160	±0,5	95				
34	630	1260	788	160	±0,5	95							
35	720	1350	889				160	±0,5	95				

Исполнение	e	L	r		s*	Материал	Разверну- тая длина	Масса, кг
			Номин.	Пред. откл.				
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		10	728	5,64	
23		670	55			763	5,91	
24	6	720	67			797	9,81	
25		740	80		808	12,94		
26	8	910	98		13	900	14,44	
27		980	111			913	14,65	
28		1000	139		16	1020	20,18	
29		1050	165			1169	28,83	
30		1130	191	$\pm 0,5$	1310	40,47		
31	10	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 9

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 _x	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	4	590	33	±0,3	6	639	2,36						
37	75	605		129	50			100						25			±0,2	6	610	41	680	2,52		
38	89	645		168		80		160											40	8	630	50	726	5,63
39	108	635		184																	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
40	133	710		210	80	160		40		8	740	70	839	10,34										
41	159	710		256							±0,8	200	50	27		760	83	851	13,64					
42	219	777		319	100	200		50		27						1000	114	948	15,22					
43	245	950		362					±0,8		200	50	27	1010		127	1134	22,48						
44	273	870		394	100	200		50		27				1020	142	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.