УДК 621.88 : 621.643

Группа Е26

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПОЛУХОМУТЫ ДЛЯ ХОМУТОВЫХ БЛОКОВ ПОДВЕСОК ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

ОСТ 108.382.02—80

Взамен МВН 043—65

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 $\pm \frac{t_3}{2}$.

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

gost.e-ecolog.ru

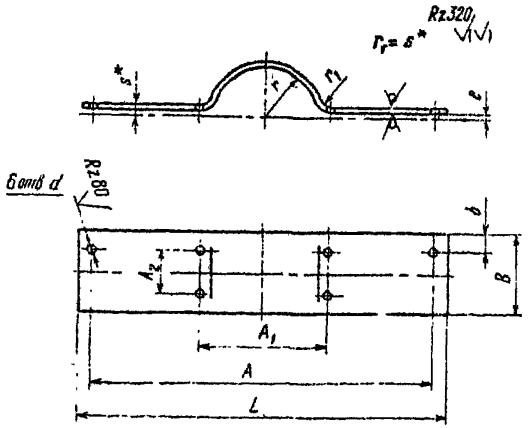

Таблица 1

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	
		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								
03	108	670		176	±0,5			100		28		
04	133	737		202								
05	159	737		249		90		160	±0,5	35	18	
06	194	790		281								
07	219	830		308								
08	245	910		356	±0,8							
09	273	870		386		100		250		75	27	
10												
11	325	1980		440		90		200		55	23	
12	377	1060	±1,2	518		—		—		—	—	±0,3
13		1100				100		250		75	33	

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.
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							47	
19*	720	1430		889		160	±0,5	300	±0,8	95		

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	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			991	14,79
08			124	±0,5	16	1073	21,36
09		1000	139			1048	20,86
10	10	964			20	1075	41,65
11	8	1050	165		16	1201	29,85
12		1130	191		20	1306	40,61
13	10	1220				1376	53,19
14		1180	216			1384	42,92
15		1220	235			1496	46,43
16*	12	1420			36	1520	92,87
17		1350	268	±0,8	20	1661	64,28
18	15	1390	318			1797	68,89
19*		1540	368		36	1933	160,94

* Материал — сталь 15Х1М1Ф ГОСТ 20072—74

** Размеры для справок

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 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	±0,3	80	±0,3	18	14	±0,2
21	76	555		123								
22	89	645		140	±0,5			100		28		
23	108	670		176								
24	133	670		202		90		160	±0,5	35	23	
25	159	670		249								
26	194	757		281								
27	219	737		308								
28	273	830		386								
29	325	927		440								
30	377	1020	±1,2	518	±0,8	100		200		55	30	
31	426	1060		567								
32	465	1175		603								
33	530	1160		687				230		75	47	±0,3
34	630	1260		788								
35	720	1350		889		160	±0,5	270	±0,8	95		

Продолжение табл. 2

Исполнение	e	L	r Номин.	r Пред. откл.	s*	Материал	Развернутая длина	Масса, кг
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	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	728	5,64
23		670	55				763	5,91
24	6	720	67				797	9,81
25		740	80		13		808	12,94
26	8	910	98				900	14,44
27		980	111				913	14,65
28		1000	139	±0,5	16		1020	20,18
29		1050	165				1169	28,83
30		1130	191		20		1310	40,47
31	10	1180	219				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°С)

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A_1		A_2		B		b	d		e	L	r		s^*	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	76	605		129	±0,5									610	41			680	2,52
38	89	645		168		50		100		25				630	50		10	726	5,63
39	108	635		184										690	58			725	5,62
40	133	710		210		80		160			23		6	740	70			839	10,34
41	159	710		256										760	83		13	851	13,64
42	219	777		319					±0,5	40			8	1000	114			948	15,22
43	245	950		362	±0,8									1010	127	±0,5	16	1134	22,48
44	273	870		394										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.

gost.e-ecolog.ru