

**ПОЛУХОМУТЫ
ДЛЯ ХОМУТОВЫХ БЛОКОВ
ПОДВЕСОК
ГРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОСТ 108.382.01—80

Введен впервые

ОКП 31 1312

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

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

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

57—630 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых 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 $\pm \frac{t_3}{2}$.

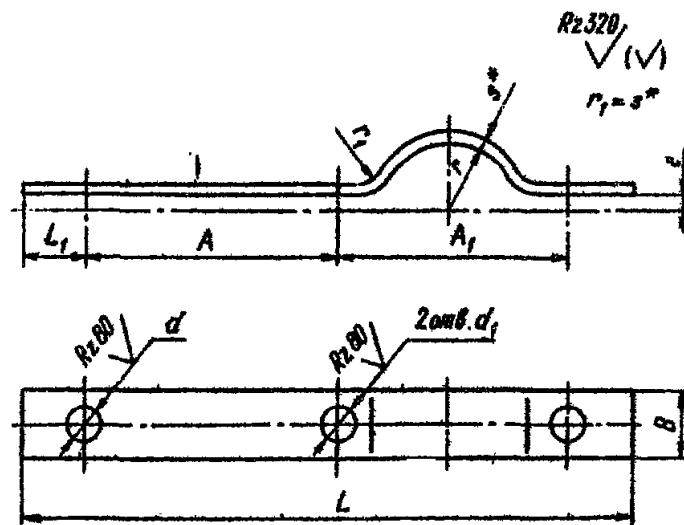
3. Развернутую длину полухомутов уточнить по технологическому процессу, принятому на предприятии-изготовителе.

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

1.



Полухомуты из стали 12ХМ ТУ 14-1-642-73 для блоков подвесок хромомolibденованадиевых горизонтальных трубопроводов ТЭС
Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода		A		A ₁		B	s*	r		e	d		d ₁		L	L ₁	Развернутая длина	Масса, кг
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
01	57	121	±0,3	106	±0,3	30	6	30	±0,3	4	14	14	±0,2	14	±0,2	269	21	289	0,41
02	76	130	±0,5	123	±0,5			39								295		326	0,46
03	108	140		176				10								55		370	421
04	133	160		202		67	415	27	474	1,10									
05	159	144	±0,5	249	±0,8	50	12	80	±0,3	6	23	23	±0,2	23	±0,2	457	35	536	2,50
06	194	172		281				98								522		609	2,77
07	219	159		308				111								536		643	3,00
08	245	179	±0,5	356	±0,8	80	16	124	±0,5	8	27	27	±0,3	27	±0,3	616	41	725	7,20
09	273	144		386				139								611		735	7,30
10	325	152		440				165								673		825	8,07
11	377	161	±0,5	518	±0,8	100	20	191	±0,5	10	33	33	±0,3	33	±0,3	777	50	951	11,57
12	426	134		567				216								800		1003	12,50
13	465	161		603				236								884		1124	17,35
14	530	182	±0,5	687	±0,8	130	20	269	±0,5	12	40	40	±0,3	40	±0,3	989	60	1245	18,96
15	630	162		783				318								1079		1385	27,29
16	720	182		889				369								1170		1532	30,62

* Размеры для справок.

Таблица 2

Полухомуты для блоков подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей

Размеры в мм

Положение	Наружный диаметр трубопровода		A		A ₁		B	s*	r		e	d		d ₁		L	L ₁	Развернутая длина	Масса, кг	Материал
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.					
17	57	121	±0,3	106	±0,3			30				14		14		269		290	0,40	Сталь 20 ГОСТ 1577-70
18	76	130		123		30	6	39							295	21	326	0,46		
19	89	141		140	±0,5			47							323		364	0,53		
20	108	140		176			10	55	±0,3	4		14	±0,2	18	±0,2	370	27	421	0,95	
21	133	127		202				67							343		441	0,98		
22	159	108		249		50	13	80				23		23		426	35	495	2,40	Сталь 20К ГОСТ 5520-79
23	194	126		281				93							476		570	2,70		
24	219	112		308				111		6					489		593	2,80		
25	273	124	±0,5	386			15	139				27		27		593	41	714	7,16	
26	325	125		440		80		165							616		798	7,81		
27	377	120		518	±0,8			191	±0,5	8		33		33		687		887	10,45	
28	426	114		567				219							780	50	985	12,36		
29	465	151		603		100	20	236		10		40	±0,3	40	±0,3	894		1118	16,96	
30	530	112		687				268		12					919	60	1175	17,86		
31	630	111		788		130		318	±0,8	15				40		1025		1331	26,55	
32	720	105		889				358							1123	69	1485	29,69		

* Размеры для справок

ОСТ 108.392.01-89 Ст.

Таблица 3

Полухомуты с прокладкой из стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72 для блоков подвесок трубопроводов
из коррозионно-стойких сталей для АЭС
Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода		A		A ₁		B	s*	d**		e	r		L	L ₁	Размерная длина		Материал
	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.			Размерная	Масса, кг	
33	57	118	±0,3	112	±0,3	30	6	14	±0,2	4	33	±0,5	272	21	299	0,42	Сталь 20 ГОСТ 1577-70	
34	76	127		120							41		298		331	0,47		
35	89	132		168	±0,5						50		354		393	0,87		
36	108	119		184							58		357		405	0,90		
37	133	123		210							70		387		447	0,99		
38	159	105	±0,5	256		50	13	23	±0,3	6	83	±2,0	430	35	502	2,43	Сталь 20К ГОСТ 5520-79	
39	219	107		319							114		495		597	2,92		
40	245	176		362	±0,8	80	16	27	±0,3	127	±2,0	619	41	734	7,16			
41	273	120		394						142		595		725	7,07			
42	325	123		446						168		650		806	7,88			

* Размеры для справок.

** d=d_н.

Пример условного обозначения хомута для хомутового блока подвески горизонтального трубопровода наружным диаметром 108 мм:

ХОМУТ 03ОСТ 108.382.01-80

Пример маркировки:

03ОСТ 108.382.01-80.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.382.01—80

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок действия изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

131