

**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 хомутных 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 $\pm \frac{t_2}{2}$.

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

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

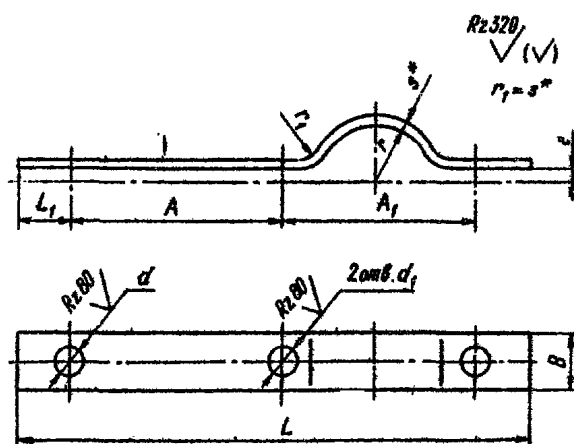


Таблица 1

Полухомуты из стали 12ХМ ТУ 14—1—842—73 для блоков подвесок хромомедьбденованадиевых горизонтальных трубопроводов ТЭС

Размеры в мм

Стр. 3 ОСТ 108.382.01—80

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A ₁		B	s*	r		e	d		d ₁		L	L ₁	Развернутая длина	Масса, кг				
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.								
01	57	121	±0,3	106	±0,3	30	6	30	±0,3	4	14	±0,2	14	±0,2	269	21	289	0,41				
02	76	130	±0,5	123	±0,5			39			18		14		295		326	0,46				
03	103	140		176				10					55		18		18	370	421	0,93		
04	133	160		202									67		18		18	415	474	1,10		
05	159	144		±0,5		249	±0,8	50	12	80		6	23	23	±0,3	23	±0,3	457	35	536	2,50	
06	194	172	281		98	23				522	609					2,77						
07	219	159	308		111	23				536	643					3,00						
08	245	179	356		80	16				124	8					27		±0,3		27	33	±0,3
09	273	144	386					139	27	611		735	7,30									
10	325	152	440					165	27	673		825	8,07									
11	377	161	518					20	191	10		33	±0,3	33	40		40		±0,3			
12	426	134	567			216			33		800					1003		12,50				
13	465	161	603			236			33		884					1124		17,35				
14	530	182	687			263			33		989					1245		18,96				
15	630	162	783			100		20	318	12	40	40	40	40	40	40	40	1079	69	1385	27,29	
16	720	182	839		130				363									1170		1532	30,62	

* Размеры для справок.

Таблица 2

Подухохуы даы блохы подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		A ₁		B	s*	r		e	d		d ₁		L	L ₁	Развернутая длина	Масса, кг	Материал		
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.							
17	57	121	±0,3	106	±0,3	30	6	30	±0,3	4	14	±0,2	14	±0,2	269	21	290	0,40	Сталь 20 ГОСТ 1577—70		
18	76	130	±0,5	123	±0,5			39							295		326	0,46			
19	89	141		140				47							323		364	0,53			
20	108	140		176	10		55	370							27	421	0,95				
21	133	127	202	67		393	441	0,98													
22	159	108	249	±0,5	50	13	80	6		23	23	±0,3	23	±0,3	426	35	495	2,40	Сталь 20К ГОСТ 5520—79		
23	194	126	281				93								476		570	2,70			
24	219	112	303				111								489		595	2,80			
25	273	124	386			80	15								139	8	27	27		±0,3	27
26	325	125	440		165			646		798	7,81										
27	377	120	518		191			687		887	10,45										
28	426	114	567		100	20	219	±0,5	10	33	±0,3	33	±0,3	780	50	985	12,36				
29	465	151	603				236							894		1118	16,96				
30	530	112	687				268							919	60	1175	17,86				
31	630	111	788		130		318	±0,8	12	40	±0,3	40	±0,3	1025		1331	26,58				
32	720	105	839				358							1123		1485	29,69				

* Размеры для справок

Таблица 3

Полухомуты с прокладкой из стали, 12Х18Н10Т ГОСТ 5632—72 для блоков подвасок 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	Масса, кг	Материал		
		Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.			Номи.	Пред. откл.		Номи.	Пред. откл.							
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	±0,5	120	±0,5						10		18		41	298		331	0,47
35	89	132		168											50	354		393	0,87
36	108	119		184											58	357		405	0,90
37	133	123	±0,5	210	±0,8	50	13	23	±0,3	6	70	±2,0	387	27	447	0,99	Сталь 20К ГОСТ 5520—79		
38	159	105		256							83		430		502	2,43			
39	219	107		319							114		495		597	2,92			
40	245	176		362							127		619		734	7,16			
41	273	120	394	80	16	27	±0,3	142		595	725	7,07							
42	325	123	446					8		168	650	806	7,88						

* Размеры для справок.

** $d=d_1$.

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

[illegible]