

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

ОСТ 108.382.01—80

Введен впервые

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

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 $\pm \frac{t_2}{2}$.

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

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

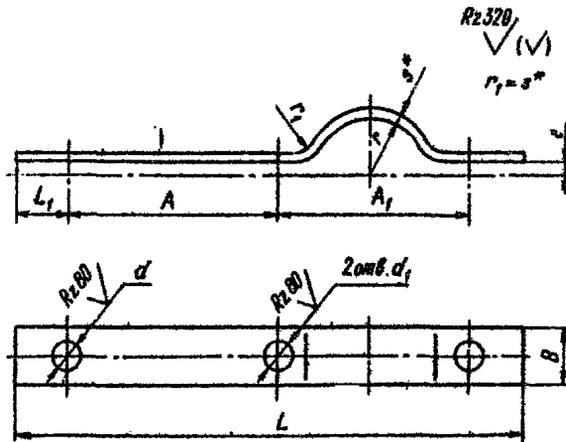


Таблица 1

Полухомуты из стали 12ХМ ТУ 14—1—842—73 для блоков подвесок хромомolibденованадиевых 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					
	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	±0,2	14	±0,2	269	21	289	0,41						
02	76	130	±0,5	123	±0,5			39					18				18	±0,2	14	±0,2	295	27	326	0,46
03	103	140		176				370													421		0,93	
04	133	160		202				415													474		1,10	
05	159	144		249		457	536	2,50																
06	194	172	281	50	12	98	6	23	23	35	522	536	609	2,77										
07	219	159	308												643	3,00								
08	245	179	356												725	7,20								
09	273	144	±0,5	386	80	16	124	±0,5	8	27	27	616	41	725	7,20									
10	325	152	410	735										7,30										
11	377	161	518	825										8,07										
12	426	134	567	854										11,57										
13	465	161	603	100	20	216	10	33	±0,3	33	±0,3	800	50	1003	12,50									
14	530	182	687											1124	17,35									
15	630	162	783											1215	18,96									
16	720	162	839	130	20	318	12	40	40	60	989	1079	69	1385	27,29									
			363			±0,8								15	46	1170	1532	30,62						

* Размеры для справок.

Таблица 2

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

Размеры в мм

Цепление	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.						
17	57	121	+0,3	106	±0,3	30	6	30	±0,3	4	14	14	±0,2	18	±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				55								370		421	0,95	
21	133	127	±0,5	202	±0,8	10	67	±0,5	6	18	±0,2	18	±0,2	27	383	441	0,98	Сталь 20К ГОСТ 5520—79		
22	159	108		249		80	426								495	2,40				
23	194	126		281		93	476								570	2,70				
24	219	112		308		111	489								595	2,80				
25	273	124	±0,5	386	±0,8	15	139	±0,5	8	27	±0,3	27	±0,3	41	593	714	7,16	Сталь 20К ГОСТ 5520—79		
26	325	125		440			165								646	798	7,81			
27	377	120		518			191								687	887	10,45			
28	426	114		567			219								780	985	12,36			
29	465	151	±0,8	603	±0,8	20	236	±0,5	10	33	±0,3	33	±0,3	50	894	1118	16,96	Сталь 20К ГОСТ 5520—79		
30	530	112		687			268								919	1175	17,86			
31	630	111		788			318								1025	1331	26,58			
32	720	105		839			358								1123	1485	29,69			
						130				15		46								

* Размеры для справок

Таблица 3

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

