

**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 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.

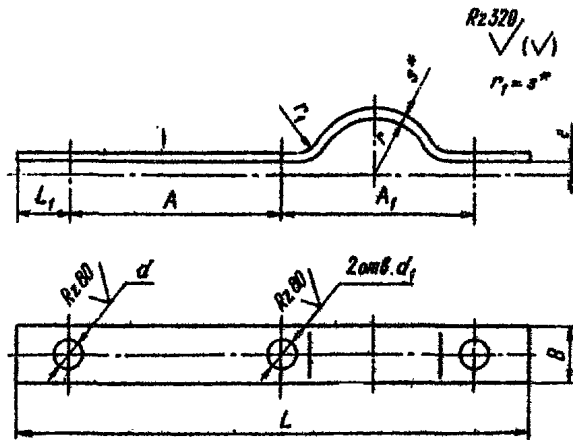


Таблица 1

Полухомуты из стали 12ХМ ТУ 14—1—842—73 для блоков подвесок 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		123				39					295				326	0,46	
03	103	140		176	±0,5			55					370				421	0,93	
04	133	160		202		10	67	415	1,10										
05	159	144	±0,5	249	±0,8	50	12	80	±0,5	6	23	±0,3	18	±0,3	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		356	80	16	124	±0,5	8	27	±0,3	27	±0,3	616	41	725	7,20		
09	273	144	386	139										611		735	7,30		
10	325	152	410	165										673		825	8,07		
11	377	161		518	100	20	191	±0,8	10	33	±0,3	33	±0,3	777	50	954	11,57		
12	426	134	567	216										800		1003	12,50		
13	465	161	603	236										884		1124	17,35		
14	530	182		687	130	20	263	±0,8	12	40	±0,3	40	±0,3	989	60	1245	18,96		
15	630	162	738	318										1079		1385	27,29		
16	720	182	839	368										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

Исполнение	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	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		123				39								295		326	0,46		
19	89	141		140				47								323		364	0,53		
20	108	140		176	±0,5			55								370		421	0,95		
21	133	127		202		10	67	±0,3	18	±0,2	18	±0,2	383	27	441	0,98	Сталь 20К ГОСТ 5520—79				
22	159	108		249		50	13	80	6	23	23	±0,3	33	±0,3	40	±0,3		41	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				15									139		±0,5	8	27
26	325	125		440		165	646	798	7,81												
27	377	120		518	±0,8	191	687	887	10,45												
28	426	114		567		219	780	985	12,36												
29	465	151		603		236	894	1118	16,96	100	20	12	40	±0,3	40	±0,3	60	60	919	1175	17,86
30	530	112		687		268	1025	1331	26,58												
31	630	111		788		318	1123	1485	29,69												
32	720	105		839		358	±0,8	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	±0,3	127	41	619	734	7,16			
41	273	120		394						112		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.

