

ПОЛУХОМУТЫ
для хомутовых блоков
подвесок
ГРУБОПРОВОДОВ ТЭС и АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ
ОКП з1 1312

ОСТ 108.382.01—80

Введен впервые

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80
№ ЧОК-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 $\pm \frac{f_3}{2}$.

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

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

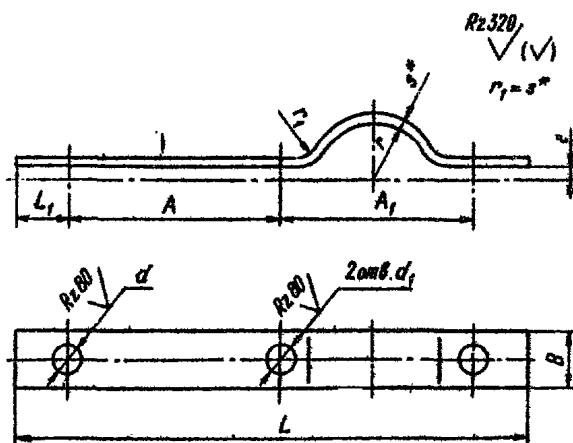


Таблица I

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

Размеры в мм

Назначение Наружный диаметр тру- бопровода	Номин.	A		A ₁		B	s*	r Номин.	e Номин.	d Номин.	d ₁ Номин.	L	L ₁	Развернутая длина	Масса, кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.										
01	57	121	±0,3	106	±0,3	30	6	30	4	14	14	269	21	289	0,41
02	76	130		123				39				295		326	0,46
03	103	140		176	±0,5		10	55		18	18	370	27	421	0,93
04	133	160		202				67		±0,2	±0,2	415	27	474	1,10
05	159	144		249				80				457		536	2,50
06	194	172		281			50	12	6	23	23	522	35	609	2,77
07	219	159		308				98				536		643	3,00
08	245	179		356				111				616		725	7,20
09	273	144	±0,5	386			16	124		27	27	611	41	735	7,30
10	325	152		440				139	8			673		825	8,07
11	377	161		518				165				777	50	954	11,57
12	426	134		567				191	±0,5	33	33	800	1003	12,50	
13	465	161		603			216			±0,3	±0,3	884	60	1124	17,35
14	530	182		687			236					989	60	1245	18,96
15	630	162		783			268	12	40			1079	69	1385	27,29
16	720	162		889			318	15		46		1170	69	1532	30,62
							368	±0,8							

* Размеры для справок.

Таблица 2

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

Размеры в мм

Номер, позиция	Наружный диаметр трубы/привода	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					269		290	0,40			
18	76	130		123				39					295	21	326	0,46			
19	89	141		140				47					323		364	0,53			
20	108	140		176				55					370	27	421	0,95			
21	133	127		202				67					383		441	0,98			
22	159	108		249				80					426		495	2,40			
23	194	126		281				93					476	35	570	2,70			
24	219	112		308				111					489		595	2,80			
25	273	124	+0,5	386				139					593		714	7,16			
26	325	125		440				165					646	41	798	7,81			
27	377	120		518	+0,8			191					687		887	10,45			
28	426	114		567				219					780	50	985	12,36			
29	465	151		603				236					894		1118	16,96			
30	530	112		637				268					919	60	1175	17,86			
31	630	111		788				318	+0,8	15	46		1025		1331	26,58			
32	720	105		839				368					1123	69	1435	29,69			

* Рекомендации для справок

Сталь 20
ГОСТ 1577-70Сталь 20К
ГОСТ 5520-79

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

Нр.	Номер листов (страниц)				Номер до- кумента	Подпись	Срок ввода в использование
	изме- ненных	заме- ненных	новых	документов- изменен- ных			

131