

**КОРПУСЫ ОПОР  
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС****ОСТ 108.275.40—80****КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ****Взамен МВН 111—64**

ОКП 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80  
№ ЮН-002/5261 срок введения установлен

с 01.01.82 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

**1. Настоящий стандарт распространяется на корпуса:**

двухмутовых неподвижных опор трубопроводов наружным диаметром 194—720 мм из хромомolibденованадиевых, углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для ТЭС, наружным диаметром 194—630 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для АЭС, наружным диаметром 219—325 мм из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса АЭС;

двухмутовых скользящих опор трубопроводов наружным диаметром 325—720 мм из хромомolibденованадиевых, углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для ТЭС, наружным диаметром 325—730 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для АЭС, наружным диаметром 325 мм из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для АЭС.

2. Конструкция, основные размеры и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—7.

3. Маркировать: обозначение по стандарту, товарный знак.

4. Технические требования — по ОСТ 108.275.50—80.

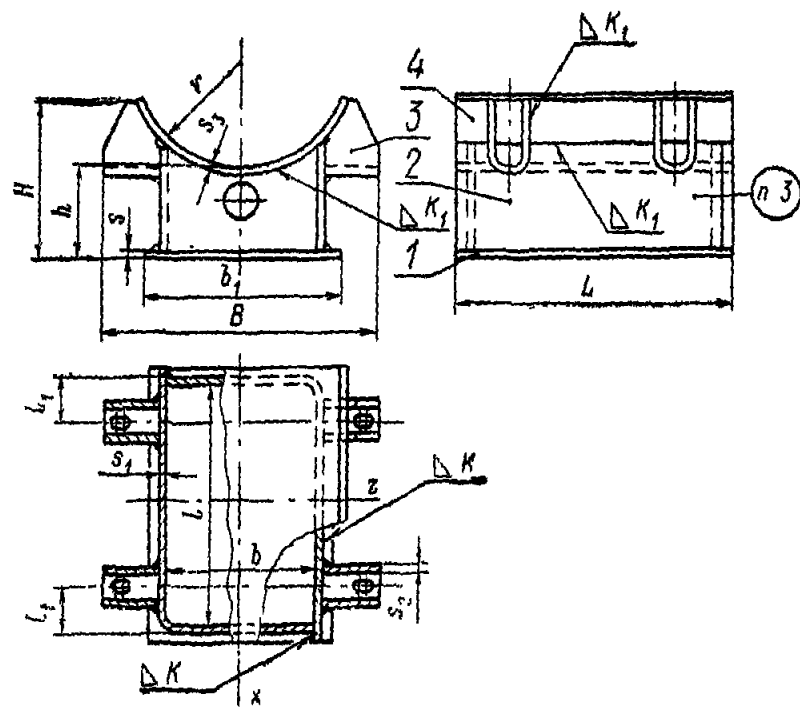
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1980 г.

7\* Прислужен на 1983 г.

99



1 — основание; 2 — угольник; 3 — проушина; 4 — подушка

Таблица 1

Основные размеры корпусов двуххомутовых неподвижных опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	$B$	$b$	$b_1$	$H$	$h$	$K$	$K_1$	$L$	$l$	$l_1$	$r$	$s$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	Масса, кг	
01	194	<del>254</del> 262	146	185	213	154	8	7	325	280	40	97	8	8	6	6	18,4	
02	219	302	166	210	226	159											21,0	
03	245	328	192	235	225	151			350	308	42	122					23,9	
04	273	<del>248</del> 256	222	265	240	146											29,5 29,3	
05	325	419	273	320	264	151		530	485	45	162	10	8		8	8	45,8 45,7	
06	377	<del>489</del> 470	313	355	266	145											575	530
07	426	544	368	410	<del>256</del> 288	151		625	580	213	72,4							
08	465	577	401	450	310	150					660						615	232
09	530	640	440	500	324	152	10	10	535	490	64	267		13	10	10	12	89,4
10	630	754	534	590	374	170												610
11	720	842	602	660	<del>396</del> 408	174			700	650	75	363						171,0 169,0

Таблица 2

Основные размеры корпусов двуххомутовых неподвижных опор трубопроводов из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	$B$	$b$	$b_1$	$H$	$h$	$K$	$K_1$	$L$	$l$	$l_1$	$r$	$s$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	Масса, кг
12	194	<del>254</del> 262	146	185	213	154	8	7	325	280	40	97	8	8	6	6	18,4
13	219	302	166	210	226	159					42	110					21,0
14	273	<del>358</del> 366	222	265	240	146			136	<del>20,5</del> 20,3							
15	325	<del>416</del> 420	273	320	262	151			45	162	<del>46,0</del> 45,7						
16	377	<del>489</del> 479	313	355	264	145		8	575	530	52	189	10		8	8	<del>59,0</del> 58,7
17	426	544	368	410	<del>296</del> 286	151						213					72,4
18	465	577	401	450	308	150						232					<del>81,5</del> 81,0
19	530	640	440	500	324	152	10	10	535	490	64	267	12	10	10	10	89,4
20	630	754	534	590	374	170						318				<del>136,0</del> 136,4	
21	720	842	602	660	<del>392</del> 408	174			363	<del>172,0</del> 174,0							

Таблица 3

Основные размеры корпусов двухходовых неподвижных опор трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	$B$	$b$	$b_1$	$H$	$h$	$K$	$K_1$	$L$	$I$	$I_1$	$r$	$s$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	Масса, кг
22	219	302	166	210	226	159	8	7	325	280	42	110	8	8	6	6	21,0
23	245	328	192	235	225	151			350	308		122					23,9
24	273	358	222	265	240	146			410	368		136					29,5
25	325	419	273	320	264	151			530	485	45	162	10				45,8 45,7

Таблица 4

Основные размеры корпусов двухкошутых скользящих опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	$B$	$b$	$b_1$	$H$	$h$	$K$	$K_1$	$L$	$l$	$l_1$	$r$	$s$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	Масса, кг
26	325	<del>400</del> 410	238	275	266	153	6	6	215	180	42	162	6	6	6	6	17,7
27	377	<del>440</del> 450	267	305	282	150						189					20,3
28	426	<del>460</del> 508	316	355	312	156			225	190		213					22,8
29	465		346	385	307	149						232					24,7
30	530	616	440	490	324	150	8	8	275	230	55	267	8	8	8	10	47,3
31	630	734	534	590	372	167	10	10	305	250	62	318	10	10	10	12	74,7
32	720	822	602	660	<del>400</del> 394	171			330	280	75	363					90,4

Основные размеры корпусов двухмутовых скользящих опор трубопроводов из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей

Таблица 5

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>b</i> <sub>1</sub>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>K</i>	<i>K</i> <sub>1</sub>	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>s</i> <sub>1</sub>	<i>s</i> <sub>2</sub>	<i>s</i> <sub>3</sub>	Масса, кг
33	325	<del>410</del> 400	238	275	266	153	6	6	215	180	42	162	6	6	6	6	47,7
34	377	<del>450</del> 450	267	305	282	150			225	190		189					20,3
35	426	<del>508</del> 508	316	355	312	156						213					22,8
36	465	548	346	385	307	149						232					24,7
37	530	616	440	490	324	150	8	8	275	230	55	267	8	8	8	10	47,3
38	630	734	534	590	372	168	10	10	305	250	62	318	10	10	10	13	78,6
39	720	822	602	660	<del>406</del> 354	172			330	280	75	363					93,0

Таблица 6

Основные размеры корпусов двухмутовой скользящей опоры трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	$B$	$b$	$b_1$	$H$	$h$	$K$	$K_1$	$L$	$l$	$l_1$	$r$	$s$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	Масса, кг
40	325	<del>410</del> 400	238	275	266	153	6	6	215	180	42	162	6	6	6	6	17,5

## Спецификация корпусов

Наименование деталей	Количество, шт	Материал деталей корпуса		
		для паропроводов из хромо- молибденованадиевых сталей для ТЭС	для трубопроводов из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для ТЭС и АЭС	для трубопроводов из корро- зионно-стойкой стали аустенитного класса для АЭС
		Исполнение		
		01—11, 26—32	12—21, 33—39	22—25, 40
Основание (поз. 1)	1	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	ВСт3 ГОСТ 14637—79	
Угольник (поз. 2)	2	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	
Проушина (поз. 3)	4	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	
Подушка (поз. 4)	1	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 7350—77

Пример условного обозначения корпуса исполнения 21 для двуххомутовой неподвижной опоры трубопровода наружным диаметром 720 мм из кремнемарганцовистой стали:

КОРПУС 720 21 ОСТ 108.275.40—80



