

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

УПОРЫ ДЛЯ ОПОР ТРУБО-
ПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

Конструкция и размеры

ОКП 31 1312

ОСТ 108.386.01-80

Взамен

МВН 044-64

Указанием Министерства энергетического машиностроения
от 30.06.80 № ЮК-002/5261 срок введения установлен
с 01.01.81

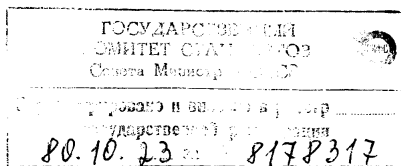
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на упоры для неподвижных хомутовых опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых, углеродистой и коррозионностойкой стали аустенитного класса тепловых и атомных электростанций.

2. Конструкция, размеры и материал упоров должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1-3.

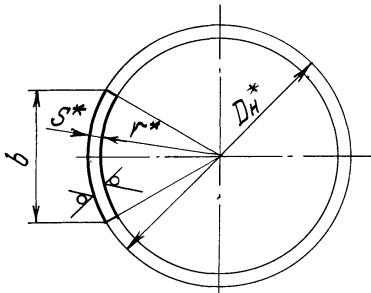
3. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50-80.

Издание 2 28/12
от 30.06.80 3/8

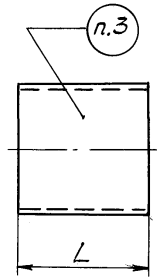
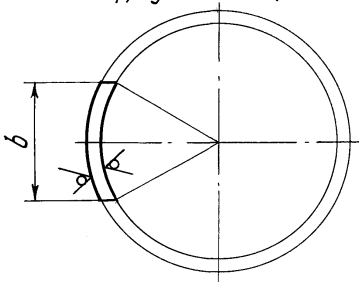


Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Допускаемый вариант



$$r^* = \frac{D_H^*}{2} - s^*$$

Таблица I

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполне- ние	Наруж- ный диаметр трубопро- вода D_H	b		L		\sim^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справ- очная) кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
01	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	I2XIMФ, ТУ I4-3-460-75	0,03
02	76	35				29	9,0		0,07
03	108	45				48	6,0		0,13
04	133	60		80		53	13,0	I5XIMIФ, ТУ I4-3-460-75	0,49
05	159	70				72	8,0		0,37
06	194	80	$\pm 1,5$			89	20,0		1,25
07	219	100		100	$\pm 1,5$	112	24,0		1,88
08	245	110				124	12,0		1,10
09	273	115				124	12,0		1,15
10	325	135				135	28,0		2,99
11	377	160				171	17,0		2,35
12	426	175	$\pm 2,0$			212	20,0		2,89
13	465	190				218	20,0		3,15

-142-

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_H	b		L		r^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
I4	530	240	$\pm 2,0$	I50	$\pm 2,0$	240	25,0	I5XIMIФ, ТУ I4-3-420-75	7,7I
I5	630			I80		287	28,0	I5XIMIФ, ТУ 3-923-75	9,50
I6	720	260		I80		335	25,0		8,64

* Размеры для справок

Таблица 2

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из кремнемарганцовистых и углеродистых сталей.

Размеры в мм

Исполне- ние	Наруж- ный диаметр трубо- провода D_H	b		L		\sim^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (спра- вочная) кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
I7	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	20, ТУ I4-3-460-75	0,03
I8	76	35	$\pm 1,5$			39	6,0		0,05
I9	89	40				39	6,0		0,06
20	I08	45		60	8,0	0, I7			
2I	I33	60		$\pm 1,5$	80	54	I3,0	I5ГC, ТУ I4-3-460-75	0,49
22	I59	70	$\pm 1,5$		72	7,0	20, ТУ I4-3-460-75	0,33	
23	I94	80		97	I3,0	0,84			
24	2I9	I00		I0I	9,0	0,75			
25	273	I I5		I27	I0,0	0,96			
26	325	I35		I50	I3,0	I,46			
27	377	I60		I76	I3,0	I,77			
28	426	I75		I98	I5,0	2,22			
29	465	I90		2I7	I6,0	2,57			

Размеры в мм

Исполне- ние	Наруж- ный диаметр трубопро- вода D_n	b		L		r^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (спра- вочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
30	530	240	$\pm 2,0$	150	$\pm 2,0$	265	25,0	I6ГС, ТУ 3-923-75	7,00
31	630			180		298	17,0		5,80
32	720	260		180		338	22,0		7,56

*Размеры для справок

Таблица 3

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из коррозионностойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Испол- нение	Наружный диаметр трубо- провода Д _н	b		L		r*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справоч- ная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
33	57	30	±1,0	30	±1,0	25	4,0	08Х18Н10Т, ТУ 14-3-197-73	0,03
34	76	35	±1,5			50	40		34
35	89	40		40	5,0				0,08
36	108	45		60	47	7,0	08Х18Н10Т, ТУ 14-3-597-77	0,14	
37	133	60		80	±1,5	59		8,0	0,30
38	159	70				71		9,0	0,39
39	219	100		100	98	12,0		0,93	
40	245	100			122	11,0		0,89	
41	273	115	126		11,0	0,99			
42	325	135	±2,0			150	12,0	08Х18Н10Т, ТУ 14-3-197-73	1,27

*Размеры для справок

Пример условного обозначения упора исполнения 35 для опоры трубопровода с наружным диаметром 89 мм:

УПОР 89 35 ОСТ 108.386.01-80

ИЗВЕЩЕНИЕ № I

об изменении ОСТ 108.386.01-80 "Упоры для
опор трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция
и размеры."

Изм.	Содержание изменения	Листов
		I
I		

Стр. I. Изменить срок введения с "I января 1981 г." на
" I января 1982 г.".

Причина изменения : Письмо БЭЭМ № 73/2-07-11857 от 22.07.80

Указание о внедрении: Задел использовать

Приложения Нет

ИЗМЕНЕНИЕ №2

ОСТ 108.386.01-80

Упоры для опор трубопроводов
ТЭС и АЭС.
Конструкция и размеры

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 28.12.83
№ 101-002/9684 срок введения установлен

с 01.01.84

На первой странице стандарта срок введения заменить:
01.01.82 на 01.01.85.

На нижнем поле первой страницы ввести отметку "Проверен в
1983 г".

Таблица I. В графе "r*" изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, Д _н	r*
06	194	88
07	219	III
10	325	136
12	426	2II
13	465	2II

индекс, номер и дата государственной регистрации

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
Госстандарт

Регистрировано и внесено в реестр
государственной регистрации

84.01.09 за № 817834/02

Таблица 1. В графе " S^* " изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_n	S^*
04	133	14,0
06	194	22,0
07	219	26,0
08	245	13,0
09	273	13,0
10	325	26,0
12	426	22,0

Таблица 1. В графе "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_n	Масса (справочная), кг
04	133	0,52
06	194	1,36
07	219	2,02
08	245	1,19
09	273	1,24
10	325	2,79
12	426	3,15
13	465	3,43

Таблица 2. В графах " \sim^* ", " S^* ", "Материал" и "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующей строке:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_n	\sim^*	S^*	Материал	Масса (справочная), кг
30	530	240	28	15 ГС ТУ14-3-420-75	8,36

Таблица 3. В графе "Материал" изменить ссылки в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, Д _н	Материал
36	108	08Х18Н10Т ТУ14-3-935-80
37	133	
38	159	
39	219	

Таблица 3. В графах: " \sim^* ", " S^* ", "Материал" и "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующей строке:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, Д _н	\sim^*	S^*	Материал	Масса (справочная), кг
40	245	104	19,0	08Х18Н10Т ТУ14-3-197-73	1,43

Таблица 3. В графе "Материал" для исполнения 41 заменить ссылку: "08Х18Н10Т ТУ 14-3-597-77" на "08Х18Н10Т ТУ 14-3-935-80".

Группа Е-26

ИЗМЕНЕНИЕ № 3

ОСТ 108.886.01-80

Упоры для опор трубопроводов
ТЭС и АЭС. Конструкция и
размеры.

Утверждено и введено в действие Министерством тяжелого, энергетического
и транспортного машиностроения СССР от 03.II.87 № ВА-002-1/3025

Дата введения с 01.01.88

На первой странице стандарта заменить слова "срок введения ус-
тановлен с 01.01.85" на "срок установлен

с 01.01.85

до 01.01.93"

