

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

УПОРЫ ДЛЯ ОПОР ТРУБО-
ПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

ОСТ 108.386.01-80

Конструкция и размеры

Взамен

ОКП 31 1312

МВН 044-64

Указанием Министерства энергетического машиностроения
 от 30.06.80 № 10К-002/5261 срок введения установлен
с 01.01.81

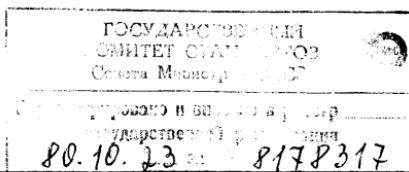
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на упоры для неподвижных комутовых 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. I-3.

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

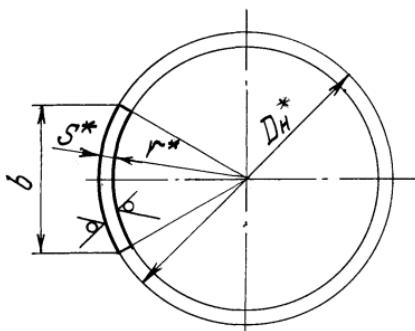
28/2
ст. 3, 10, 23, 28



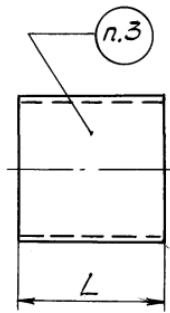
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

$R_Z 320$ \checkmark (\checkmark)



Допускаемый вариант



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

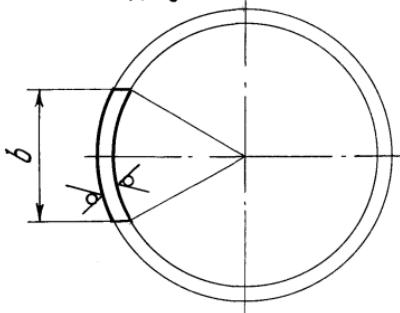


Таблица I

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из хромомолибденонадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_H	b		L		\sim^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная) кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
01	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	I2XIMФ, ТУ Т4-3-460-75	0,03
02	76	35				29	9,0		0,07
03	108	45				48	6,0		0,13
04	133	60				53	13,0		0,49
05	159	70				72	8,0		0,37
06	194	80	$\pm 1,5$			89	20,0		1,25
07	219	100				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
II	377	160				171	17,0		2,35
I2	426	175	$\pm 2,0$			212	20,0		2,89
I3	465	190				218	20,0		3,15

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Исполнение	Наруж- ный диаметр трубопро- вода D_H	b		L		\sim^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (спра- вочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
I4	530	240	$\pm 2,0$	I50	$\pm 2,0$	240	25,0	I5XIM1Ф, ТУ I4-3-420-75	7,71
I5	630			I80		287	28,0	I5XIM1Ф, 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

Исполнение	Наруж- ный диаметр трубо- проводов D_H	b		L		γ^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.				
I7	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,0$	25	3,5	20, ТУ14-3-460-75	0,03
I8	76	35				39	6,0		0,05
I9	89	40				39	6,0		0,06
20	108	45				46	8,0		0,17
21	133	60	$\pm 1,5$			54	13,0		0,49
22	159	70				72	7,0		0,33
23	194	80				97	13,0		0,84
24	219	100				101	9,0		0,75
25	273	115				127	10,0		0,96
26	325	135	$\pm 2,0$			150	13,0		1,46
27	377	160				176	13,0		1,77
28	426	175				198	15,0		2,22
29	465	190				217	16,0		2,57

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Исполнение	Наруж- ный диаметр трубопро- вода D_H	b		L		\sim^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справ- очная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
30	530	240	$\pm 2,0$	150	$\pm 2,0$	265	25,0	16ГС, 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 трубопровода D_H	6		L		\sim^*	S^*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
33	57	30	$\pm 1,0$	30	$\pm 1,5$	25	4,0	08Х18Н10Т, ТУ И4-3-И97-73	0,03
34	76	35				34	4,5		0,04
35	89	40				40	5,0		0,08
36	108	45				47	7,0		0,14
37	133	60				59	8,0		0,30
38	159	70				71	9,0		0,39
39	219	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	$\pm 2,0$			150	12,0	08Х18Н10Т, ТУ И4-3-И97-73	1,27

*Размеры для справок

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

УПОР 89 35 ОСТ И08.386.01-80

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 "1 января 1981 г." на
" 1 января 1982 г.".

Причина изменения : Письмо БЗЭМ № 73/2-07-II857 от 22.07.80

Указание о внедрении: Задел использовать

Приложения Нет

ИЗМЕНЕНИЕ №2

ОСТ I08.386.01-80

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 " \sim^* " изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	\sim^*
06	194	88
07	219	III
10	325	I36
12	426	2II
13	465	2II

индекс, номер и дата государственной регистрации

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР ПО СТАНДАРТАМ
(Госстандарт СССР)

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	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 I. В графе "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	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 " γ^* ", " S^* ", "Материал" и "Масса (справочная), кг" изменить значения в следующей строке:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	γ^*	S^*	Материал	Масса (справочная), кг
30	530	240	28	I5 ГС ТУ14-3-420-75	8,36

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, D_H	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, D_H	\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 108.386.01-80

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 установлен с 01.01.85" на "срок установлен

с 01.01.85
до 01.01.93"

