УДК Группа Е26

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

УПОРЫ ДЛЯ ОПОР ТРУБОПРОВОДОВ 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 указаннным на чертеже и в табл. 1-3.

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

Изв. № 2 28/12
от 3 ... 8

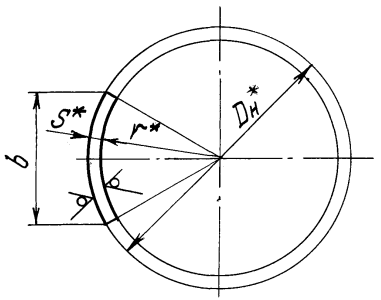
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ Совета Министров СССР
Зарегистрировано и выдано в регистр ... государственной регистрации
80.10.23 ... 8178317

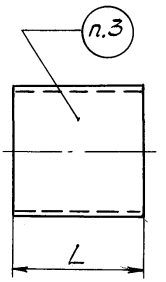
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

$R_z 320$ / (√)





$$r^* = \frac{D_н^*}{2} - S^*$$

Допускаемый вариант

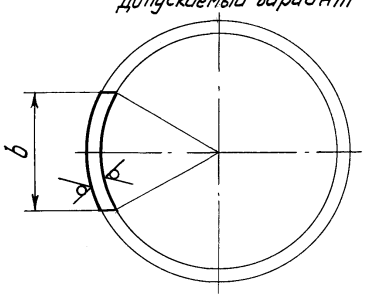


Таблица I

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $Д_н$	b		L		$\sim$*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.				
01	57	30	± I,0	30	± I,0	25	3,5	I2XIMФ, ТУ I4-3-460-75	0,03
02	76	35				29	9,0		0,07
03	I08	45		60		48	6,0		0,I3
04	I33	60		80		53	I3,0	I5XIMIФ, ТУ I4-3-460-75	0,49
05	I59	70				72	8,0		0,37
06	I94	80	±I,5	I00	±I,5	89	20,0		I,25
07	2I9	I00				II2	24,0		I,88
08	245	II0				I24	I2,0		I,I0
09	273	II5				I24	I2,0		I,I5
I0	325	I35	±2,0			I35	28,0		2,99
II	377	I60				I7I	I7,0		2,35
I2	426	I75				2I2	20,0		2,89
I3	465	I90				2I8	20,0		3,I5

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $Д_н$	b		L		r*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
I4	530	240	±2,0	I50	±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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $Д_н$	b		L		$\sim$*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
I7	57	30	±I,0	30	±I,0	25	3,5	20, ТУI4-3-460-75	0,03
I8	76	35	±I,5			39	6,0		0,05
I9	89	40				39	6,0		0,06
20	I08	45		60	±I,5	46	8,0		0,I7
2I	I33	60		80		54	I3,0	I5ГС, ТУI4-3-460-75	0,49
22	I59	70				72	7,0	20, ТУ I4-3-460-75	0,33
23	I94	80		I00		97	I3,0		0,84
24	2I9	I00				I0I	9,0		0,75
25	273	II5				I27	I0,0		0,96
26	325	I35	±2,0			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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $Д_н$	b		L		r*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				
30	530	240	±2,0	I50	±2,0	265	25,0	I6ГС, ТУ 3-923-75	7,00
3I	630			I80		298	I7,0		5,80
32	720	260		I80		338	22,0		7,56

*Размеры для справок

Таблица 3

Основные размеры упоров для опор трубопроводов из коррозионностойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода $Д_н$	b		l		r*	S*	Марка стали, ТУ	Масса (справочная), кг
		Номин.	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.				
33	57	30	±I,0	30	±I,0	25	4,0		0,03
34	76	35				34	4,5	08XI8HIOT,	0,04
35	89	40		50		40	5,0	ТУ I4-3-I97-73	0,08
36	I08	45		60		47	7,0		0,I4
37	I33	60	±I,5	80	±I,5	59	8,0	08XI8HIOT,	0,30
38	I59	70				7I	9,0	ТУ I4-3-597-77	0,39
39	2I9	I00		I00		98	I2,0		0,93
40	245	I00				I22	II,0		0,89
4I	273	II5				I26	II,0		0,99
42	325	I35	±2,0			I50	I2,0	08XI8HIOT, ТУ I4-3-I97-73	I,27

*Размеры для справок

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

УПОР 89 35 ОСТ I08.386.0I-80

Группа Е26

ИЗВЕЩЕНИЕ № I

об изменении ОСТ I08.386.0I-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 I98I г." на " I января I982 г.".

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

Указание о внедрении: Задел использовать

Приложения Нет

Группа Е26

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 странице ввести отметку "Проверен в 1983 г".

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	ℓ^*
06	194	88
07	219	111
10	325	136
12	426	211
13	465	211

индекс, номер и дата государственной регистрации

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ (Госстандарт)

Зарегистрировано и внесено в реестр государственной регистрации

84.01.09 за № 817831/02

РИО НПО ЦКТИ. Зак. 691. Тир. 2000. 1983 г.

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	S^*
04	I33	I4,0
06	I94	22,0
07	2I9	26,0
08	245	I3,0
09	273	I3,0
I0	325	26,0
I2	426	22,0

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	Масса (справочная), кг
04	I33	0,52
06	I94	I,36
07	2I9	2,02
08	245	I,I9
09	273	I,24
I0	325	2,79
I2	426	3,I5
I3	465	3,43

Таблица 2. 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
30	530	240	28	I5 ГС ТУI4-3-420-75	8,36

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

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода, $Д_н$	Материал
36	I08	08XI8HI0T ТУI4-3-935-80
37	I33	
38	I59	
39	2I9	

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	I04	I9,0	08XI8HI0T ТУI4-3-I97-73	I,43

Таблица 3. В графе "Материал" для исполнения 4I заменить ссылку: "08XI8HI0T ТУ I4-3-597-77" на "08XI8HI0T ТУ I4-3-935-80".

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 03.11.87 № 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"

Государственный комитет СССР по стандартам
ВСЕСОЮЗНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД
СТАНДАРТОВ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РЕГИСТРЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
88.05.05 № 317831/03

---

gost.e-ecolog.ru