

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески приварной для
вертикальных трубопроводов

ОСТ
34-10-727-93

Конструкция и размеры
ОКН 311312

Дата введения
1994.01.01.

1. Настоящий стандарт распространяется на приварные блоки для подвесок вертикальных трубопроводов ТЭС, АЭС Дн 57 + 630 мм.

2. Выполнение монтажных приварок тяг подвесок приведены в приложении 2 к ОСТ 34-10-723.

3. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1 и 2.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Блоки подвесок с муфтой

Размеры в мм

Таблица I

Обозначение блоков привар- ных для трубопроводов из стали		Исполнение	Допускае- мая нагрузка, кН(кгс)	Для трубо- проводов		d	L	A	H	h	B	K	Масса, кг		
углерод	корроз.			D_H	не $S_{не-}$ нее										
01	02	1	0,9(90)	57	3	12	725	465	132	200	20	4	7		
03	04		1,5(150)	76				484			40				
05	06		2,0(200)	89				497			50				
07	08		2,9(300)	108				3,5			516			70	
09	10		3,8(390)	133				4			545				
11	12		5,4(550)	159				4,5			571				
13	14		11,7(1200)	219	6	16	735	225	300	100	6	16			
15	16		18,1(1850)	273								789	15		
17	18		23,5(2400)	325								841	18		
19	20		28,4(2900)	377								9	893		
21	22		33,3(3400)	426	7	20	750	270	350	150	8	30			
23	24			478								1098	150	34	
25	26		46,1(4700)	530	8								1150	250	42
27	28		47,1(4800)	630									1250		

Блоки подвесок с гладкой тягой

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение блоков привер- ных для трубо- проводов из стали		исполнение	Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	Для трубо- проводов		d	L,	A	H	h	B	K	Масса, кг
углерод.	корроз.			Дн	С не менее								
29	30	2	0,9(90)	57	3	12	1025	465	132	200	20	4	5
31	32		1,5(150)	76				484			40		
33	34		2,0(200)	89				497					
35	36		2,4(240)	103	3,5			516			50		
37	38		3,6(360)	133	4			545			70		
39	40		5,4(540)	159	4,5			571					
41	42		11,7(1170)	219	6	16	1030	735	225	300	100	6	6
43	44		18,1(1810)	273				789					I5
45	46		23,5(2350)	325				841					I4
47	48		28,4(2840)	377	893			I7					
49	50	3	33,8(3380)	426	7	20	1040	1046	270	350	150	8	28
51	52			478				1098					150
53	54		46,1(4700)	530	8			1250			230		40
55	56		47,1(4800)	630									

ОСТ 34-10-77-93 стр.

ОСТ 34-10-727-93 Стр. 4

Пример условного обозначения приварного блока подвески исполнения I с муфтой для трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 У-2I ОСТ 34-10-727

То же из коррозионностойкой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 К-22 ОСТ 34-10-727

3.1.* Величина катета шва K_T — по наименьшей толщине свариваемых деталей. Для трубопроводов Дн ≤ 89 мм допускается применение подвески без усиливающей накладки (поз.2).

Для установки блоков между швами спиральношовных труб Дн 530 и 630 мм накладки необходимо сместить от шва на 100 мм в осевом направлении.

3.2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

3.3. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10300 и по ОСТ 34-10-723.

Таблица 2

Обозначение блоков для трубопрово- дов		ИСПОЛНЕНИЕ	Поз.1 Блок подвески 2 шт	Поз.2 Накладка 2 шт	
			Обозначение по		
углерод.	корроз.		ОСТ 34-10-73I	ОСТ 34-12-733	
				углерод.	корроз.
0I		I	0I	2-03	
	02				2-04
03				2-07	
	04				2-08
05				2-II	
	06				2-I2
07				2-I5	
	08				2-I6
09				2-I9	
	10				2-20
II				2-21	
	12				2-22
I3		03		2-23	
	I4				2-24
I5				2-25	
	I6				2-26
I7				2-27	
	I8				2-28
I9				2-29	
	20				2-30
2I		05		2-31	
	22				2-32

Обозначение блоков для трубопрово- дов		м. г. н. с. п. и. и.	Поз. I Блок подвески 2 шт.	Поз. 2 Накладные 6 шт.		
			Обозначение по			
углерод.	корроз.		ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-10-733		
				углерод.	корроз.	
23		I	05	2-33		
	24				2-34	
25				2-35		
	26				2-36	
27				2-37		
	28				2-38	
29		2	02	2-03		
	30				2-04	
31				2-07		
	32				2-08	
33				2-11		
	34				2-12	
35				2-15		
	36				2-16	
37				2-19		
	38				2-20	
39				2-21		
	40				2-22	
41			04	2-23		
	42				2-24	
43				2-25		

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков для трубопрово- дов		Исполнение	Поз. I Блок подвески 2шт.	Поз.2 Накладка 2 шт.
			Обозначение по	
Углерод.	Корроз.		ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-10-733
				углерод. корроз.
	44	2	04	2-26
45				2-27
	46			2-28
47				2-29
	48		06	2-30
49				2-31
	50			2-32
51				2-33
	52			2-34
53				2-35
	54			2-36
55				2-37
	56			2-38

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации ИТ53 от 12 июля 1993 г.

ПОДПИСАНЫ

В.М.Смирнов, В.Н.Порфирова, Ю.В.Остроумов (руководитель центра),
Н.В.Друтов, Н.Н.Портанов

ИЗДАЕН ОСТ 34-42-727-95

СОСЛОЖНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которое дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 34-10-723-93	3.3.
ОСТ 34-10-731-93	Таблица 2
ОСТ 34-10-732-93	Таблица 2
ТУ 34-42-10380-83	3.3.