

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески приварной для
вертикальных трубопроводов

ОСТ

34-10-727-93

Конструкция и размеры
ОКН ЗИ1312

Дата введения

1994.01.01.

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

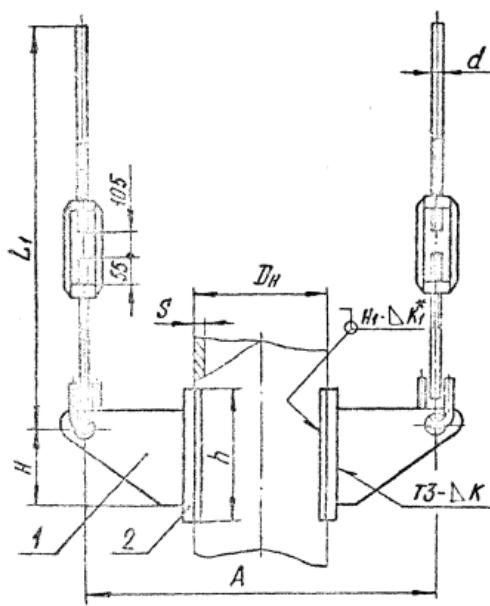
2. Выполнение монтажных приварок тяг подвесок приведены в приложении 2 к ОСТ 34-10-723.

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

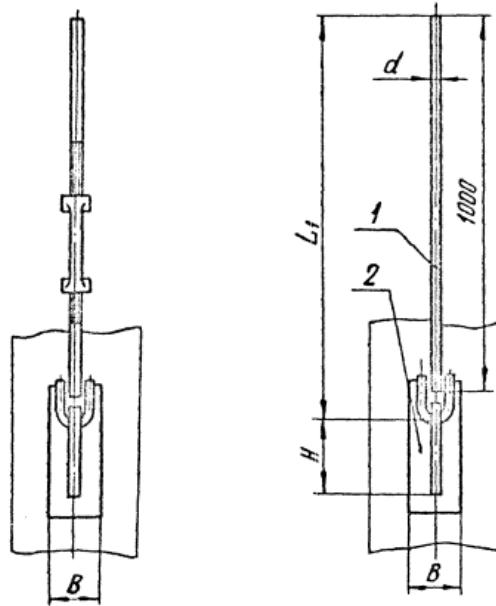
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Исполнение 1



Исполнение 2



OCT34-10-727-93 Comp 2

Блески подвесок с муфтой

Размеры в мм

192-2028 I

Обозначение блоков приваренных для трубопроводов из стали		Исполнение	Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	Для трубопроводов		d	L	A	H	h	B	K	Масса, кг
углерод	корроз.			D _н	S не- мене- ние								
01	02	1	0,9(90)	57	3	12	725	487	132	200	20	4	7
03	04		1,5(150)	76							484	40	7
05	06		2,0(200)	89							516		
07	08		2,9(300)	108							545	50	16
09	10		3,8(390)	133							571		
II	I2		5,4(550)	159							600	6	15
I3	I4		11,7(1200)	219							735		
I5	I6		18,1(1850)	273		16	735	789	225	300	100	18	30
I7	I8		23,5(2400)	325							841		
I9	20		26,4(2900)	377							893		
21	22		33,3(3400)	426							1045		
23	24			478		20	750	1098	270	350	150	34	42
25	26			46,1(4700)	530						1150		
27	28			47,1(5800)	630						1250		

Блоки подвесок с гладкой тягой

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение блоков привар- ных для трубопро- водов из стали	Материал	Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	Для трубопро- водов		d	L	A	H	h	B	K	Масса, кг
			Dh	S не менее								
29	30	0,9(90)	57				465			20		
31	32	1,5(150)	76	3			484			40		
33	34	2,0(200)	89		I2	I025	497		I32	200	4	5
35	36	2,8(280)	103	3,5			516			50		
37	38	3,6(360)	113	4			545					
39	40	5,4(550)	159	4,5			571			70		6
41	42	11,7(1170)	219		I6	I030	735					15
42	44	18,1(1850)	273	6			783		225	300	6	
45	46	23,5(2400)	325				841					14
47	48	25,4(2500)	377	9			893					17
48	50		426				1046					
51	52	33,3(3400)	478	7			1098			150		28
53	54	46,1(4700)	530		20	I040	1150		270	350	I50	32
55	56	47,1(4800)	630	8			1250			230		40

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

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 У-21 ОСТ 34-10-727

То же из коррозионностойкой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 К-22 ОСТ 34-10-727

3.1.* Величина катета шва K_1 - по наименьшей толщине свариваемых деталей. Для трубопроводов ди ≤ 89 мм допускается применение подвески без усиливющей накладки (поз.2).

Для установки блоков между швами спиральнополовых труб ди 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 трубопроводов		ИСПОЛНЕНИЕ	Поз.1 Блок подвески 2 шт	Поз.2 Накладка 2 шт	
углерод.	корроз.		Обозначение по		
		ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-12-733	углерод.	корроз.
01			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		
	I0			2-20	
II			2-21		
	I2			2-22	
I3			2-23		
	I4			2-24	
I5			2-25		
	I6			2-26	
I7			2-27		
	I8			2-28	
I9			2-29		
	I0			2-30	
2I			2-31		
	22			2-32	

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков для трубопрово-да			Поз. 1 Блок подвески 2 шт.	Поз. 2 Накладка 2 шт.
углерод.	корроз.		0503101100 ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-10-733
23				углерод.
	24			корроз.
25		I	05	2-33
	26			2-34
27				2-35
	28			2-36
29				2-37
	30			2-38
31				2-03
	32			2-04
33				2-07
	34		02	2-08
35		2		2-II
	36			2-I2
37				2-I5
	38			2-I6
39				2-19
	40			2-20
41				2-21
	42		04	2-22
43				2-23
				2-24
				2-25

Продолжение табл. 2

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННИЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации №753 от 12 июня 1993 г.

Составлено:

Г.А.Логинов, В.Н.Борисов, Ю.А.Чернушкин (руководитель группы),
Н.Н.Лягушев, Н.Н.Рогожин

ЗВАИ ОСТ 34-42-727-93

СОСТОЯЩИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которое цитируется 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 34-42-10280-83	3.3.