

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески приварной для
горизонтальных трубопроводов

ОСТ
34-10-724-93

Конструкция и размеры

ОКЛ 311312

Дата введения
1994.01.01.

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

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

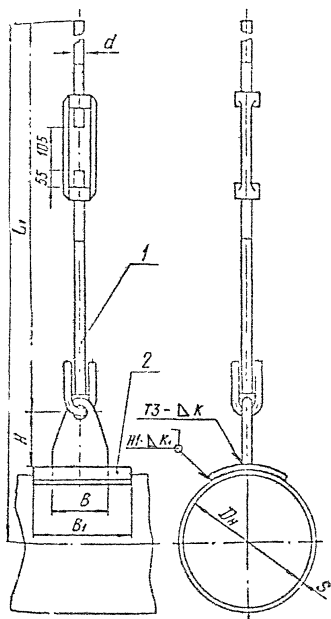
Пример условного обозначения приварного блока с муфтой для трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали:

Блок подвески 426 У-21 ОСТ 34-10-724-93

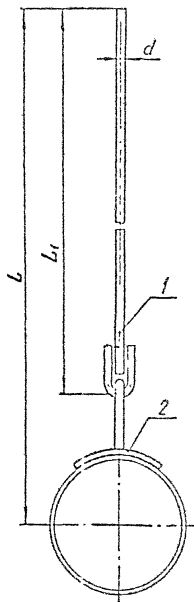
То же из коррозионностойкой стали:

Блок подвески 426 К-22 ОСТ 34-10-724-93

Исполнение 1



Исполнение 2



Блоки подвесок с муфтой

Размеры в мм

Таблица I

Обозначение блока подвески для трубопроводов из стали		Исполнение	Допускательная нагрузка на блок, кН(кгс)	Для трубопроводов		α'	L	L_1	H	B	B_1	K пред откл +2	Масса кг		
углерод.	корроз.			D_H	S не менее										
01	02	I	0,9(90)	57	3	12	915	725	155	100	150	4	3		
03	04		1,5(150)	76			925								
05	06		2,0(200)	89			930								
07	08		2,9(300)	108			3,5							940	
09	10		3,8(390)	133	4	956	735	175	150	300	8	17			
11	12		5,4(550)	159	4,5	1000									
13	14		11,7(1200)	219	6	1030									
15	16		18,1(1850)	273		20							1065		
17	18		23,5(2400)	325		1095									
19	20		28,4(2900)	377	9	24	1150	755	195	250	350	10	21		
21	22		33,3(3400)	426	7	30	1165								
23	24			478			1190								
25	26			46,1(4700)			530							8	1213
27	28			53,9(5500)			630								1265
										400		25			

Блоки подвесок с гладкой тросой

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение блока подвески для трубопроводов из сталей		Исполнение	Допускаемая нагрузка на блок, кН(кгс)	Для трубопроводов		d	L	L ₁	H	B	B ₁	K	Масса, кг			
углерод.	корроз.			D _H	S не менее											
29	30	2	0,9(90)	57	12	I215	I025	I55	I00	I50	4	2				
31	32		1,5(150)	76		I225										
33	34		2,0(200)	89		I230										
35	36		2,9(300)	108		I240										
37	38		3,8(390)	133		I250										
39	40		5,4(550)	159	4,5	I295	I030	I75	I50	200	6	5				
41	42		11,7(1200)	219	6	I325				300		8		6		
43	44		18,1(1850)	273		20	I355	I040			I70			7		
45	46		23,5(2400)	325	9	I380	I045								I95	250
47	48		28,4(2900)	377	24	I440		I055	185	400	I7					
49	50		33,3(3400)	426	30	I465						I515		I565		
51	52			478		7	I490									
53	54		46,1(4700)	530	8											
55	56		53,9(5500)	630												

ОСТ 34-10-724-93 С.1

ОСТ 34-10-724-93 Стр. 4

2.1.* Величина катета гва K_1 - по наименьшей толщине свариваемых деталей. Для трубопроводов наружным диаметром $D_n \leq 89$ мм допускается применение блока без усиливающей накладки (поз.2).

2.2. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380 и по ОСТ 34-10-723.

Таблица 2

Обозначение блоков	Исполнение	Поз. 1 Блок подвески 1 шт.	Поз. 2 Накладка 1 шт.	
		Обозначение по		
		ОСТ 34-10-729	ОСТ 34-10-733	
			Углерод.	Коррозион.

Блоки подвесок с муфтой

01	I	01	2-01	
02				2-02
03			2-05	
04				2-06
05			2-09	
06				2-10
07			2-13	
08				2-14
09			2-17	
10				2-18
11		03	2-21	
12				2-22
13			2-23	
14				2-24
15		05	2-25	
16				2-26
17			2-27	
18				2-28
19		07	2-29	
20				2-30
21		11	2-31	
22				2-32

Г 7 ОСТ 34-10-724-93

Проведение табл. 2

Обозначение блоков	Исполнение	Поз.1	Поз.2	
		Блок подвески	Накладка	
		1 шт.	1 шт.	
		Обозначение по		
		ОСТ 34-10-729	ОСТ 34-10-733	
			углерод	коррозион

Блоки подвесок с муфтой

23	I	II	2-33	
24				2-34
25			2-35	
26				2-36
27			2-37	
28				2-38

Блоки подвесок с гладкой тягой

29	2	02	2-01	
30				2-02
31			2-05	
32				2-06
33			2-09	
34				2-10
35			2-13	
36				2-14
37			2-17	
38				2-18
39		04	2-21	
40				2-22
41			2-23	
42				2-24

Продолжение табл. 2

Обозначения блоков	Исполнение	Поз.1 Блок, подвески 1 шт.	Поз.2 Накладка 1 шт.	
		Обозначение по		
		ОСТ 34-10-729	ОСТ 34-10-733	
			углерод.	коррозион.
43	2	06	2-25	
44				2-26
45			2-27	
46				2-28
47		08	2-29	
48				2-30
49		12	2-31	
50				2-32
51			2-33	
52				2-34
53			2-35	
54				2-36
55			2-37	
56				2-38

9 OCT 34-10-724-93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации №158 от 12 июля 1993 г.

ДОПОЛНИТЕЛИ

Б.Н.Есзрев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы),

Н.В.Каутов, М.П.Горянинова

ВЗАМЕН OCT 34-42-724-85

СЫЛЧОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
OCT 34-10-723-93	2.2.
OCT 34-10-729-93	Таблица 2
OCT 34-10-733-93	Таблица 2
ТУ 34-42-10380-83	2.2.