

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 пылегазопроводов 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:

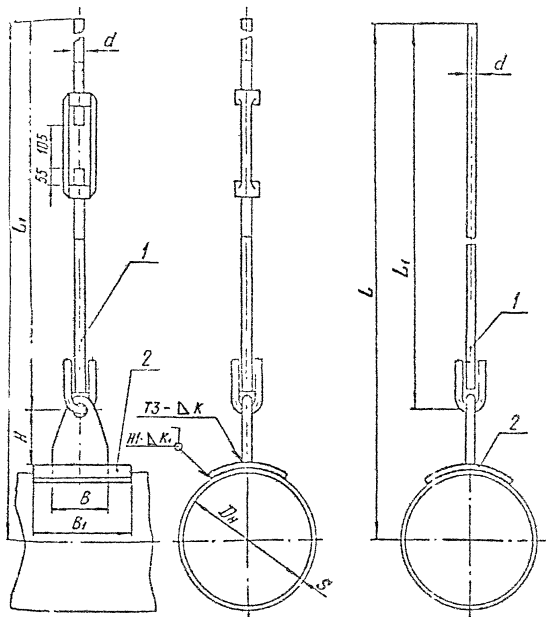
Блок подвески 426 У-21 ОСТ 34-10-724-93

То же из коррозионностойкой стали:

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

Исполнение 1

Исполнение 2



Блоки подвешок с муфтой

Размеры в мм

Таблица I

Обозначение блока подвески для трубопроводов из стали		Исполнение	Допусковая нагрузка на блок, кН(кгс)	Для трубопроводов		α'	L	L ₁	H	B	B ₁	K пред откл +2	Масса кг
				D _H	S не менее								
углерод.	корроз.												
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	16	940	735	175	150	200	6	5
09	10		3,8(390)	133	4		956						
11	12		5,4(550)	159	4,5	20	1000	750	170	300	300	8	9
13	14		11,7(1200)	219	6		1030						
15	16		18,1(1850)	273	9	24	1065	195	250	350	10	8	17
17	18		23,5(2400)	325			1095						
19	20		28,4(2900)	377	7	30	1150	755	185	250	350	10	19
21	22	33,3(3400)	426	1165									
23	24	46,1(4700)	478	8	30	1190	755	185	250	400	10	21	
25	26	53,9(5500)	530			1213							
27	28	53,9(5500)	630			1265							

Блоки подвесок с гладкой тросом

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	II	0,9(90)	57	3,5	12	I215	1025	155	100	150	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	16	I295	1030	175	150	200	6	5
41	42		11,7(1200)	219	6		I325						6
43	44		18,1(1850)	273	9	20	I355	1040	170		300	8	7
45	46		23,5(2400)	325			I380						
47	48		28,4(2900)	377	7	24	I440	1045	195	350	10	8	14
49	50		33,3(3400)	426			I465						
51	52		46,1(4700)	478			I490						
53	54		53,9(5500)	630	8	30	I515	1055	185	250	400	10	17
55	56						I565						18

ОСТ 34-10-724-93 Стр.4

2.1.* Величина катета гва K_4 - по наименьшей толщине свариваемых деталей. Для трубопроводов наружным диаметром $\bar{D}_n \leq 89$ 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 I шт.	Поз. 2 Накладка I шт.	
		Обозначение по		
		ОСТ 34-10-729	ОСТ 34-10-733	Углерод.

Блоки подвесок с муфтой

	I	01	2-01		
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				2-21	
12			03		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				2-31	
22			11		2-32

Г 7 ОСТ 34-10-724-93

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков	Исполнение	Поз.1 Блок подвески I шт.	Поз.2 Накладка I 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 I шт.	Поз.2 Накладка I 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

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

АВТОРИТЕТЫ

Б.Н.Есеров, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы),
Н.В.Каутов, М.П.Горянинова

ВЗАМЕН OCT 34-42-724-85

СЫЛочные 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
TU 34-42-10380-83	2.2.