643-219 Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески приварной для горизонтальных трубопроводов
Конструкция и размеры
ОКП 311312

ОСТ
34-10-724-93

Дата введения
1994.01.01.

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

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

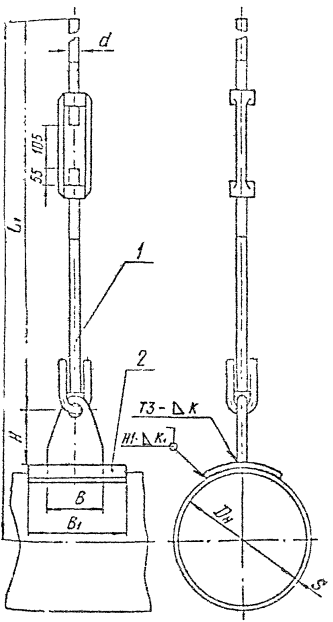
То же из коррозионностойкой стали:

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

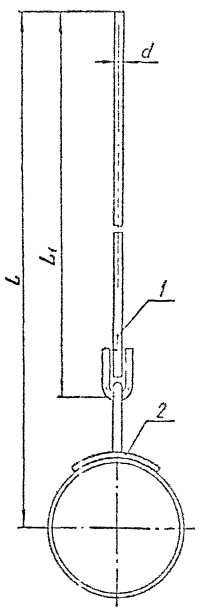
Издание официальное
Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Исполнение 1



Исполнение 2



Блоки подвесок с муфтой

Размеры в мм

Таблица I

Обозначение блока подвески для трубопроводов из стали		Исполнение	Допускаемая нагрузка на блок, кН(кгс)	Для трубопроводов		d	L	L_1	H	B	B_1	K пред откл +2	Масса кг
углерод.	корроз.			$D_н$	S не менее								
01	02	I	0,9(90)	57	3	12	915	725	I55	I00	I50	4	3
03	04		I,5(I50)	76			925						
05	06		2,0(200)	89			930						
07	08		2,9(300)	I08	3,5		940						
09	I0		3,8(390)	I33	4		956						
II	I2		5,4(550)	I59	4,5	16	I000	735	I75	I50	200	6	5
I3	I4		II,7(I200)	2I9	6		I030				300		6
I5	I6		I8,I(I850)	273		20	I065	750	I70			8	9
I7	I8		23,5(2400)	325			I095						
I9	20		28,4(2900)	377	9	24	II50	755	I95	250		10	I7
2I	22		33,3(3400)	426	7	30	II65		I85		350		I9
23	24			478			II90						2I
25	26		46,I(4700)	530	8		I2I3				400		25
27	28		53,9(5500)	630			I265						

Блоки подвесок с гладкой тягой

Продолжение табл.1

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.			$D_н$	S не менее								
29	30	2	0,9(90)	57	3,5	12	1215	1025	155	100	150	4	2
31	32		1,5(150)	76			1225						
33	34		2,0(200)	89			1230						
35	36		2,9(300)	108			1240						
37	38		3,8(390)	133	4,0		1250						
39	40		5,4(550)	159	4,5	16	1295	1030	175	150	200	6	5
41	42		11,7(1200)	219	6		1325				300	8	6
43	44		18,1(1850)	273		20	1355	1040	170				7
45	46		23,5(2400)	325			1380						
47	48		28,4(2900)	377	9	24	1440	1045	195	250			14
49	50		33,3(3400)	426	7	30	1465	1055	185		350	10	17
51	52			478			1490						
53	54		46,1(4700)	530	8		1515						18
55	56		53,9(5500)	630			1565				400		23

2.1.* Величина катета шва K_1 – по наименьшей толщине свариваемых деталей. Для трубопроводов наружным диаметром Дн $\leq$ 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

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

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.
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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы), Н.В.Паутов, И.П.Горяинова

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-724-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

gost.e-ecolog.ru