



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески хомутовый для вертикальных
трубопроводов

Конструкция и размеры

ОСТ
34-10-728-93Дата введения
1994.01.01.

1. Настоящий стандарт распространяется на хомутовые блоки для подвесок вертикальных трубопроводов ТЭС, АЭС с Дн 57 ÷ 630 мм.

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

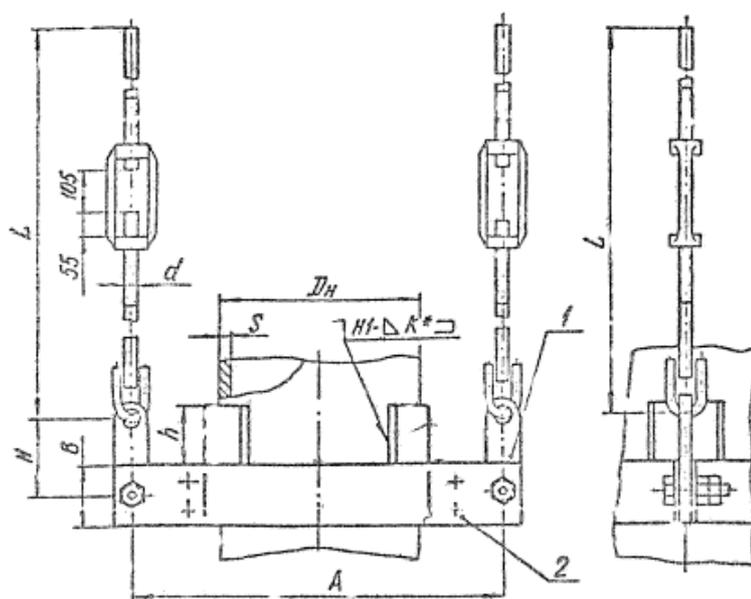
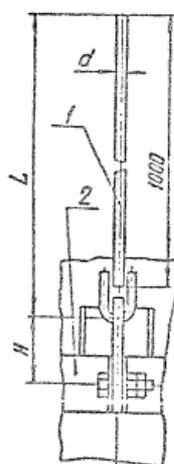
Исполнение 1*Исполнение 2*



Таблица 1

Блоки подвесок с муфтой

Размеры в мм

Обозначение блоков для трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка на блок, кН (кгс)	Для трубопроводов		<i>d</i>	<i>L</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	Масса, кг
углерод.	коррозион.		<i>D_n</i>	<i>S</i> , не менее							
01	02	0,9 (90)	57	3	12	725	380	60	150	30	6,2
03	04	1,5 (150)	76				420				6,3
05	06	2,0 (200)	89				500				6,7
07	08	2,8 (300)	108	3,5			70	70		80	8,4
09	10	3,8 (390)	133								4
11	12	5,4 (550)	159	4,5			90	90		100	100
13	14	11,7 (1200)	219		6	100			100		
15	16	18,1 (1850)	273	720			24,6				
17	18	23,5 (2400)	325	760			33,3				
19	20	28,4 (2900)	377	860			36,8				
21	22	33,3 (3400)	426	7	20	750	150	180	100	52,4	
23	24	46,1 (4700)	530	8						1030	56,4
25	26		630							1130	61,1

Продолжение табл. 1

Блоки подвесок с гладкой тягой

Размеры в мм

Обозначение блоков для трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка на блок, кН (кгс)	Для трубопроводов		<i>d</i>	<i>L</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	Масса, кг	
углерод.	коррозион.		<i>D_n</i>	<i>S</i> , не менее								
27	28	0,9 (90)	57	3	12	1025	380	60	150	30	4,2	
29	30	1,5 (150)	76				420				4,3	
31	32	2,0 (200)	89				500				4,7	
33	34	2,8 (300)	108	3,5			70	70		80	100	6,4
35	36	3,8 (390)	133									4
37	38	5,4 (550)	159	4,5			90	90		100	100	100
39	40	11,7 (1200)	219		6	100			100			
41	42	18,1 (1850)	273	720			22,6					
43	44	23,5 (2400)	325	760			31,3					
45	46	28,4 (2900)	377	860			34,7					
47	48	33,3 (3400)	426	7	20	1040	150	180	100	50,5		
49	50	46,1 (4700)	530	8						1030	54,5	
51	52		630							1130	59,1	

Пример условного обозначения хомутового блока подвески с муфтой трубопровода *D_n* 426 мм, из углеродистой стали:

Блок подвески 426 У-21 ОСТ 34-10-728

То же из коррозионностойкой стали:

Блок подвески 426 К-22 ОСТ 34-10-728

2.1.* Величина катета шва К - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

2.2.** Для трубопроводов из коррозионностойкой стали применять хомуты из углеродистой стали с прокладкой и упором из стали ???18Н10Т (ОСТ 34-10-735 и ОСТ 34-10-736).

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



Таблица 2

Обозначение блоков	Исполнение	Поз. 1 Блок подвески 2 шт.	Поз. 2 Хомут 1 шт.			
		Обозначение по				
		ОСТ 34-10-730	ОСТ 34-10-736			
			Углерод.	корроз.		
01	1	01	01			
02				02		
03				03		
04					04	
05				05		
06					06	
07				07		
08					08	
09				09		
10					10	
11				11		
12				12		
13				13		
14				14		
15			03	15		
16					16	
17				17		
18					18	
19				19		
20					20	
21				21		
22				22		
23		05		23		
24					24	
25			25			
26				26		
27	2		02	01		
28					02	
29				03		
30					04	
31				05		
32					06	
33				07		
34					08	
35				09		
36					10	
37				11		
38				12		
39			04	13		
40					14	
41				15		
42					16	
43				17		
44					18	
45				19		
46					20	
47				06	21	
48						22
49			23			
50					24	
51			25			
52			26			

**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 34-42-728-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение Нтд, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 34-10-723-93	2.3.
ОСТ 34-10-730-93	Таблица 2
ОСТ 34-10-735-93	2.2.
ОСТ 34-10-736-93	2.2.; Таблица 2
ТУ 34-42-10380-93	2.3.