
Блок подвески с
опорной балкой
Конструкция и размеры
ОСТ 311312

ОСТ
34-10-726-93

Дата введения
1934.01.01.

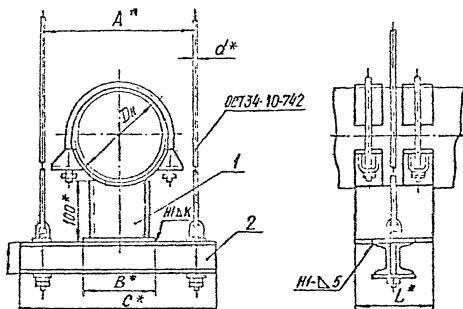
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 57 + 1620 мм.

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

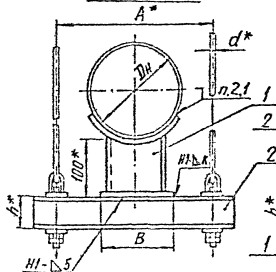
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

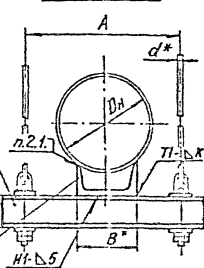
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



* Размеры для справок

Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	Для трубопроводов Дн	Размеры в мм							Масса, кг		
				d	A	C	h	B	L	K	углерод.	корроз.	
углерод.	корроз.	Исполнение I											
01	02	0,9(90)	57					40				11,8	11,8
03	04	1,5(150)	76					60				12,1	12,1
05	06	2,0(200)	89									12,3	12,3
07	08	2,9(300)	108	12	440	600	80	100	100	6		13,4	13,4
09	10	3,8(390)	133					120				14,0	14,0
11	12	5,4(550)	159									14,5	14,5
13	14	11,7(1200)	219	16	540	700	100	200	150			24,0	25,0
15	16	18,1(1850)	273		640	800						27,0	29,0
17	18	23,5(2400)	325		740	900	120	300	200			39,0	41,0
19	20	28,4(2900)	377	20						7		41,0	43,0
21	22	33,3(3400)	426									59,0	63,0
23	24		478		800	1000	160	400	250			73,0	77,0
25	26	46,1(4700)	530	24	900	1100	200					91,0	92,0
27	28	66,7(6800)	630		1000	1200		500				110,0	114,0
29	30	80,4(8200)	720	30	1100	1300		600*	350	8		134,0	141,0

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка кН(кгс)	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг	
углерод.	корроз.										углерод.	корроз.

Исполнение I

31	32	98, I(10000)	820	30	1200	1400	200	600	350	8	143,0	151,0
33	34	112,8(11500)	920		1240	1500	240	700			144,0	203,0
35	36	147, I(15000)	1020	36	1340	1600	300	800	450	10	232,0	242,0
37	38	196,2(20000)	1220	42	1540	1800		800			303,0	318,0
39	40		1420		1700	1960		328,0			345,0	
41	42		1620		1960	2200	414,0	434,0				

Исполнение 2

43	44	0,9(90)	57	12	440	600	80	40	100	3	11,5	11,5	
45	46	1,5(150)	76					60			11,7	11,7	
47	48	2,0(200)	89					4			100	12,5	12,5
49	50	2,9(300)	108								12,4	12,4	
51	52	3,8(390)	133								120	12,8	12,8
53	54	5,4(550)	159										

ОСТ 34-10-726-93 Стр. 4

Размеры в мм

табл. 1

Обозначение блоков с опорной балкой для трубо- проводов из стали		Допускае- мая на- грузка, кН(кгс)	Для трубо- прово- дов Дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг	
углерод.	корроз.										углерод.	корроз.

Исполнение 2

55	56	11,7(1200)	219		540	700		100	200	150	6	20,2	20,3	
57	58	18,1(1850)	273	16	640	800							22,1	22,2
59	60	23,5(2400)	325					120	300	200			32,9	32,9
61	62	28,4(2900)	377	20	740	900					8	32,7	32,7	
63	64	33,3(3400)	426											
65	66		478		800	1000	160	400	250				56,3	56,3
67	68	46,1(4700)	530	24	900	1100					10	69,7	69,7	
69	70	66,7(6800)	630			1000	1200	200	500				80,5	80,5
71	72	80,4(8200)	720		1100	1300							101,3	101,3
73	74	98,1(10000)	820	30	1200	1400		600			10	102,8	102,8	
75	76	112,8(11500)	920			1240	1500	240	700	350			148,0	148,0
77	78	147,1(15000)	1020	36	1340	1600							208,1	208,1
79	80	196,2(20000)	1220	42	1540	1800	300	800	450			218,4	218,4	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой для трубопроводов из стали		Допускочная нагрузка, кН(кгс)	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	K Пред. откл. +?	Масса, кг	
углерод.	корроз.										углерод. ¹⁾	корроз. углерод. ²⁾
81	82	196,2(20000)	1420	42	1700	1960	300	800	450	10	225,7	225,7
83	84		1620		1960	2200		900		12	269,0	269,0

Исполнение 3

85	86	2,0(200)	89	12	440	600	80	80	100	4	11,4	11,7				
87	88	2,9(300)	108					100				11,8				
89	90	3,8(390)	133					100				11,9				
91	92	5,4(550)	159	16	540	700	100	120	150	6	15,9	17,6				
93	94	11,7(1200)	219					160				180	18,5	20,8		
95	96	18,1(1850)	273					120				200	24,0	27,4		
97	98	23,5(2400)	325	20	740	900	120	200	200	8	25,2	28,7				
99	100	28,4(2900)	377									240	250	33,7	39,4	47,1
101	102	33,3(3400)	426									240	250	53,1	60,5	
103	104	46,1(4700)	530	24	900	1100	200	240	250	10	58,9	68,8				
105	106											1000	1200	300	300	80,1
107	108	66,7(6800)	630	30	1100	1300	200	300	300	10	62,5	80,1				
109	110	80,4(8200)	720									300	300	80,1		

ОСТ 34-10-72-6-93 Стр. 6

Продолжение табл.1
Размеры в мм

Обозначение блока с опорной балкой для трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	Пред. откл. + 2 К	Масса, кг	
углер.	корроз.										углер. ¹⁾	корроз. углерод ²⁾
111	112	98,1(10000)	820	30	1200	1400	200	400	400	12	80,2	96,7
113	114	112,8(11500)	920		1240	1500	240				104,7	128,7
115	116	147,1(15000)	1020	36	1340	1600	300	500	500	12	140,0	162,0
117	118	196,2(20000)	1220	42	1540	1800		600			166,2	199,4
119	120		1420		1700	1960	700	180,1	212,4			
121	122		1620	1960	2200	195,1		238,3				

1) Масса типоразмеров 85...121, выполненных без подушки;

2) Масса типоразмеров 85...121 и 86...122, выполненных с подушкой

Стр. 7. ОСТ 34-10-726-93

Пример условного обозначения блока подвески с опорной балкой исполнения 2 для трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 У-63 ОСТ 34-10-726

То же для трубопроводов из коррозионностойкой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 К-64 ОСТ 34-10-726.

2.1. Приварка корпуса опоры к трубопроводу в соответствии с СТ 34-10-615 или ОСТ 34-10-616.

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

Таблица 2

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора хомутовая I ст.		Поз.2 Балка I ст.
			Обозначение по		
Углерод.	Корроз.		ОСТ 34-40-617		ОСТ 34-40-737
		Углерод.	Корроз.		
01	02		01	02	
03	04		03	04	
05	06		05	06	02
07	08		07	08	
09	10		11	12	
11	12		15	16	
13	14		19	20	03
15	16		23	24	04
17	18		27	28	
19	20	I	31	32	05
21	22		35	36	
23	24		39	40	06
25	26		43	44	07
27	28		47	48	08
29	30		51	52	09
31	32		55	56	10
33	34		59	60	12
35	36		63	64	13
37	38		67	68	14
39	40		71	72	15
41	42		75	76	16

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора приварная 1 шт.		Поз.2 Балка 1 шт.
			Обозначение по		
углерод.	корроз.		ОСТ 34-10-616		ОСТ 34-10-737
		углерод.	корроз.		
43	44	2	01	02	02
45	46		03	04	
47	48		05	06	
49	50		07	08	
51	52		15	16	
53	54		23	24	
55	56		31	32	03
57	58		39	40	04
59	60		47	48	05
61	62		55	56	
63	64		63	64	
65	66		71	72	06
67	68		79	80	07
69	70		87	88	08
71	72		95	96	09
73	74		103	104	10
75	76		111	112	12
77	78		119	120	13
79	80		127	128	14
81	82		135	136	15
83	84	143	144	16	

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора швеллерная и уголковая I ст.		Поз.2 Балка I ст.
			Обозначение по		
углерод. Корроз.		3	ОСТ 34-10-615		ОСТ 34-10-737
			углерод.	корроз.	
85	86	3	01	02	02
87	88		03	04	
89	90		05	06	
91	92		07	08	03
93	94		09	10	
95	96		11	12	04
97	98		13	14	05
99	100		15	16	
101	102		17	18	06
103	104		19	20	
105	106		21	22	07
107	108		23	24	08
109	110		25	26	09
111	112		27	28	10
113	114		29	30	12
115	116		31	32	13
117	118	33	34	14	
119	120	35	36	15	
121	122	37	38	16	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

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

ИЗМЕН ОСТ 34-42-726-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 34-10-615-93	2.1.; Таблица 2
ОСТ 34-10-616-93	2.1.; Таблица 2
ОСТ 34-10-617-93	Таблица 2
ОСТ 34-10-723-93	2.2.
ОСТ 34-10-737-93	Таблица 2
ТУ 34-42-10380-83	2.2.