
Блок подвески с
опорной балкой
Конструкция и размеры
ОКЛ 311312

ОСТ
34-10-726-93

Дата введения
1934.01.01.

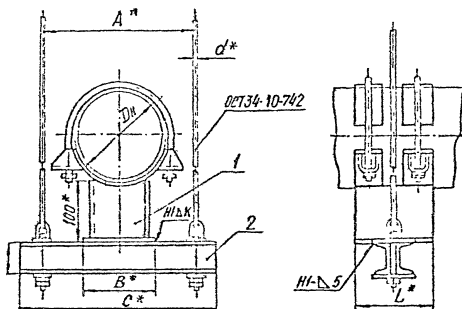
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС с $D_n = 57 \div 1620$ мм.

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

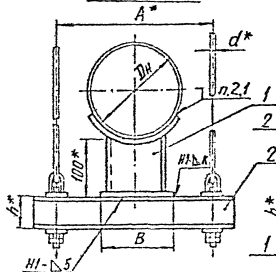
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

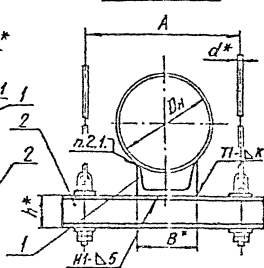
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



* Размеры для справок

Обозначение бло- ков с опорной балкой трубопро- водов из стали		Допускае- мая нагрузка, кН(кгс)	Для трубопро- водов 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	12	440	600	80	40	100	6	11,8	11,8	
03	04	1,5(150)	76					60			12,1	12,1	
05	06	2,0(200)	89					100			12,3	12,3	
07	08	2,9(300)	108								13,4	13,4	
09	10	3,8(390)	133								14,0	14,0	
11	12	5,4(550)	159	16	540	700	100	120	150	7	14,5	14,5	
13	14	11,7(1200)	219					24,0			25,0		
15	16	18,1(1850)	273					27,0			29,0		
17	18	23,5(2400)	325	20	740	900	120	300	200	8	39,0	41,0	
19	20	28,4(2900)	377								41,0	43,0	
21	22	33,3(3400)	426								59,0	63,0	
23	24		478	24	800	1000	160	400	250		73,0	77,0	
25	26	46,1(4700)	530							91,0	92,0		
27	28	66,7(6800)	630					1000		1200	200	500	110,0
29	30	80,4(8200)	720	30	1100	1300	600*	350	134,0	141,0			

Размеры в мм

Продолжение табл. I

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	98,1(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	147,1(15000)	1020	36	1340	1600	300	800	450	9	232,0	242,0
37	38	196,2(20000)	1220	42	1540	1800		800		10	303,0	318,0
39	40		1420		1700	1960		900			328,0	345,0
41	42		1620		1960	2200		900			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					100		4	12,5	12,5	
49	50	2,9(300)	108								12,4	12,4	
51	52	3,8(390)	133								12,8	12,8	
53	54	5,4(550)	159										

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	16	540	700	100	200	150	6	20,2	20,3
57	58	18,1(1850)	273		640	800		200	150		22,1	22,2
59	60	23,5(2400)	325	20	740	900	120	300	200		32,9	32,9
61	62	28,4(2900)	377					32,7	32,7			
63	64	33,3(3400)	426					44,0	44,0			
65	66		478	24	800	1000	160	400	250	8	56,3	56,3
67	68	46,1(4700)	530		900	1100		69,7	69,7			
69	70	66,7(6800)	630		1000	1200	200	500	80,5		80,5	
71	72	80,4(8200)	720	30	1100	1300	240	600	350		10	101,3
73	74	98,1(10000)	820		1200	1400				102,8		102,8
75	76	112,8(11500)	920		1240	1500				148,0		148,0
77	78	147,1(15000)	1020	36	1340	1600		700	300	800		450
79	80	196,2(20000)	1220	42	1540	1800	218,4				218,4	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение бло- ков с опорной бал- кой для трубопро- водов из стали		Допуск- ная нагрузка, кН(кгс)	Для грубо- прово- дов дн	d	A	C	h	B	L	K Пред. откл. +2	Масса, кг	
углерод.	корроз.										углерод.	корроз. углерод.
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								11,9				
91	92	5,4(550)	159					12,0							
93	94	11,7(1200)	219	16	540	700	100	120	150	6	15,9	17,6			
95	96	18,1(1850)	273		640	800		160	180		18,5	20,8			
97	98	23,5(2400)	325		20	740		900	120		200	200	8	24,0	27,4
99	100	28,4(2900)	377											33,7	47,1
101	102	33,3(3400)	426												
103	104		478	800			1000			160				240	250
105	106	46,1(4700)	530	900	1100	200	53,1	60,5							
107	108	66,7(6800)	630	1000	1200	300	300	58,9	68,8						
109	110	80,4(8200)	720	30	1100			1300	62,5	80,1					

ОСТ 34-10-726-93 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. ¹⁾	корроз. углерод ²⁾
углер.	корроз.											
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	500	140,0			162,0	
117	118	196,2(20000)	1220	42	1540	1800	300	600	500		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

Эпр.7. OCT 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 шт.		Поз.2 Балка I шт.
			Обозначение по		
			ОСТ 34-40-617		ОСТ 34-40-737
Углерод.	Корроз.		Углерод.	Корроз.	
01	02	I	01	02	02
03	04		03	04	
05	06		05	06	
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	05
19	20		31	32	
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

II ОСТ 34-10-726-93

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков	Исполнение	Поз.1 Опора швеллерная и уголковая I эт.		Поз.2 Балка I эт.	
		Обозначение по			
		ОСТ 34-10-615		ОСТ 34-10-737	
углерод. корроз.	углерод.	корроз.			
85	86	3	01	02	02
87	88		03	04	
89	90		05	06	
91	92		07	08	
93	94		09	10	03
95	96		11	12	04
97	98		13	14	05
99	100		15	16	
101	102		17	18	
103	104		19	20	06
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 Р158 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есареv, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы),
Н.В.Паутов, И.П.Горлянова

ИЗМЕН ОСТ 34-42-726-95

СМЕЛОЧНЫЕ 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.