

Блок подвески с опорной
балкой

ОСТ

34-42-726-85

Конструкция и размеры
ОКП 31 1312

Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
срок действия установлен
с 1 января 1986г.
до 31 декабря 1990г.

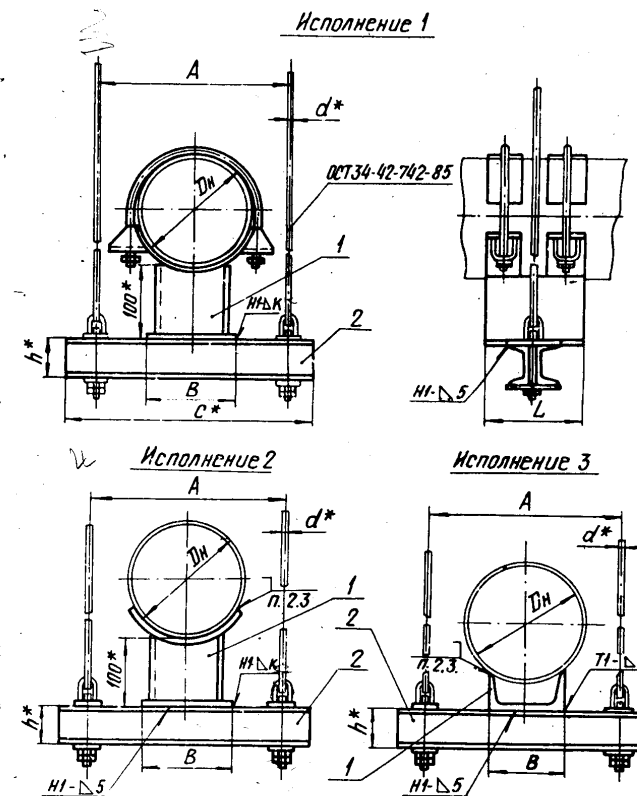
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с
опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов
ТЭС и АЭС с Дн 57+ 1620мм.

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8372607 от 17.02.86г.



* Размеры для справок

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН/м ²	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг		
углерод	корроз.										углерод	корроз.	
Исполнение 1													
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					100	100	6		12,3	12,3
07	08	2,9(300)	108	12	440	600	80	100				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			25,9	26,1
15	16	18,1(1850)	273		640	800						29,5	29,7
17	18	23,5(2400)	325		740	900	120	300	200			44,7	43,0
19	20	28,4(2900)	377	20								43,5	45,1
21	22	33,3(3400)	426					400	250	7		61,5	63,7
23	24		478		800	1000	160					75,6	77,9
25	26	46,1(4700)	530	24	900	1100	200					92,7	95,0
27	28	66,7(6800)	630		1000	1200		500		8		108,0	110,8
29	30	84,4(8200)	720	30	1100	1300		600	350			138,0	141,6

Стр. 3 ОСТ 34-42-726-85

Размеры в мм

Продолжение табл. 1

Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН/м ²	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг		
углерод	корроз.										углерод	корроз.	
Исполнение 1													
31	32	9,8(10000)	820		1200	1400	200	600			8	153,0	157,0
33	34	14,2(14500)	920	30	1240	1500	240					215,5	220,5
35	36	14,7(14500)	1020	36	1340	1600		700	350	9		284,0	290,0
37	38		1220		1540	1800	300	800	450	10		340,0	347,0
39	40	19,6(20000)	1420	42	1700	1960						374,0	378,0
41	42		1620		1960	2200		900				460,0	474,0
Исполнение 2													
43	44	0,9(90)	57					40				11,5	11,5
45	46	1,5(150)	76					60		3		11,7	11,7
47	48	2,0(200)	89					100	100			12,5	12,5
49	50	2,9(300)	108	12	440	600	80					12,4	12,4
51	52	3,8(390)	133					100		4		12,8	12,8
53	54	5,4(550)	159					120					

ОСТ 34-42-726-85 Стр. 4

8

Размеры в мм Продолжение табл. 1

Обозначение блоков с опорной балкой для трубопроводов из стали углерод корроз.		Допускаемая нагрузка кН(кгс)	Для трубопроводов Dн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг	
											Углерод	Корроз.
Исполнение 2												
55	56	117(1200)	219	16	540	700	100	200	150	6	202	203
57	58	181(1850)	273		640	800					221	222
59	60	23,5(2400)	325				120	300	200		31,9	32,9
61	62	28,4(2900)	377	20	740	900				8	31,7	32,7
63	64	33,3(3400)	426								43,3	45,1
65	66		478		800	1000	150	400	250		54,7	58,3
67	68	46,1(4700)	530	24	900	1100				10	68,4	69,7
69	70	66,7(6800)	630		1000	1200	200	500			78,5	80,5
71	72	80,4(8200)	720		1100	1300		600			98,9	104,3
73	74	98,1(10000)	820	30	1200	1400			350	10	109,5	109,8
75	76	112,8(11500)	920		1240	1500	240	700			144,5	148,0
77	78	147(15000)	1020	36	1340	1600	300				204,8	208,1
79	80	196,2(20000)	1220	42	1540	1800		800	450		215,0	218,4

Стр. 5-0СТ 34-42-726-85

Размеры в мм Продолжение табл. 1

Обозначение блоков с опорной балкой для трубопроводов из стали углерод корроз.		Допускаемая нагрузка кН(кгс)	Для трубопроводов Dн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг		
											Углерод	Корроз.	
81	82	106,2(10000)	1420	42	1700	1960	300	800	450	10	222,0	225,7	
83	84		1620		1960	2200		900			12	264,2	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					150			180	18,5	20,8
97	98	23,5(2400)	325					240			274	24,0	27,4
99	100	28,4(2900)	377	20	740	900	120	200	200	8	25,2	28,7	
101	102	33,3(3400)	426					25,2			28,7		
103	104	33,3(3400)	478					33,7					
105	106	45,1(4700)	530	24	800	1000	160	240	250		39,4	47,1	
107	108	66,7(6800)	630					900			1100	53,1	64,5

СТ 34-42-726-85

ГОСТ 34-42-726-85

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой для трубопроводов из стали		Акустическая нагрузка ИИ (кгс)	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	K Пред. откл. ±	Масса, кг.	
челлерод	корроз.										челлерод	корроз.
НН	Н2	98,1(10000)	820	30	1200	1400	200	400			80,2	96,7
Н3	Н4	142,8(15000)	920		1240	1500	240		400		104,7	123,7
Н5	Н6	147,1(15000)	1020	36	1340	1600		500		12	110,3	133,4
Н7	Н8		1220		1540	1800	300	600	500		166,2	193,4
Н9	Н20	196,2(20000)	1420	42	1700	1960		700			180,1	212,4
Н21	Н22		1620		1960	2200					195,1	233,3

ГОСТ 34-42-726-85 таб. 8

Пример условного обозначения блока подвески с опорной балкой исполнения 2 для трубопровода Дн 420 мм из углеродистой стали:

Блок подвески 420-У-03 ГОСТ 34-42-726-85

так же для трубопроводов из коррозионностойкой стали:

Блок подвески 420-К-04 ГОСТ 34-42-726-85

2.1 Сборка ручная электродуговая

2.2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Электрод типа Э42А ГОСТ 9457-75

2.3 Приварка каруса опоры к трубопроводу в соответствии с ГОСТ 34-42-615-84 или ГОСТ 34-42-615-84

2.4 Требования к сборным швам, соединяющим блок подвески с трубопроводом должны соответствовать ДТМ 1С-81 и ДТМ 1С-72 в зависимости от под-

держиваемости трубопровода.

Контроль сварных швов.

1. Детали отмотр -100% и измерения в соответствии с требованиями РДУ №2-021-83.

2. Для трубопроводов подвешиваемых. Проверка устойчивости и безопасной эксплуатации оборудования и опорных элементов.

3. Проверка прочности и коррозионной стойкости в среде агрессивных сред.

4. Проверка прочности и коррозионной стойкости в среде агрессивных сред.

5. Проверка прочности и коррозионной стойкости в среде агрессивных сред.

6. Проверка прочности и коррозионной стойкости в среде агрессивных сред.

ТУ 34-42-10380-83.

71

Таблица 2

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора хомутовая и бузельная шт.		Поз.2 Балка шт.
			Обозначение по		
Углерод	Корроз.	1	ОСТ34-42-617-84		ОСТ34-42-737-85
			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	1	31	32	05
21	23		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

72

Продолжение табл.2

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора приварная шт.		Поз.2 Балка шт.
			Обозначение по		
Углерод	Корроз.	2 <th colspan="2">ОСТ34-42-616-84</th> <th rowspan="2">ОСТ34-42-737-85</th>	ОСТ34-42-616-84		ОСТ34-42-737-85
			Углерод	Корроз.	
43	44		01	02	
45	46		03	04	
47	48		05	06	02
49	50		07	08	
51	52		15	16	
53	54		23	24	
55	56		31	32	03
57	58		39	40	04
59	60	2	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

73

