

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БЛОК ПРУЖИННЫЙ

ОСТ

Конструкция и размеры

34-10-743-93

ОКП 31 1312

Дата введения

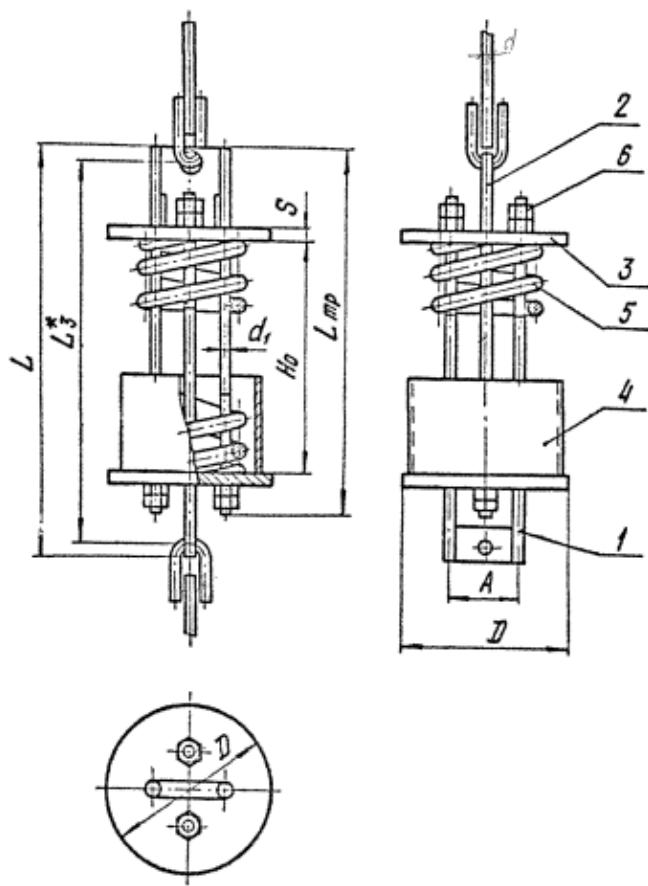
1994.01.01

1. Настоящий стандарт распространяется на пружинные блоки для пружинных подвесок трубопроводов ТЭС, АЭС и пылегазовоздухопроводов ТЭС.

2. Блоки предназначены для работы при температуре окружающей среды до плюс 120 °С.

3. Конструкция, размеры блоков пружин при рабочих деформациях должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I.

Пружины должны изготавливаться согласно требованиям ОСТ 108.764.01-80.



Размеры для справок, кроме отмеченных *

Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Обозна- чение бло- ка пружин- ного	Допускаемая на- грузка кН(кгс)		H_0	L	L_3	$L_{тр}$	A	D	d	d_f	S	Масса, кг						
	на блоках	на пру- жину	в свободном со- стоянии пружин															
С прогибом пружин $\lambda = 140$																		
01		1,26(128)	270									9,9						
02	4,5(450)	2,73(276)	284	565	530	500	76	150	12	12	10	11,1						
03		5,24(534)	308									20,8						
04	15(1500)	8,00(816)	327	670	630	600		180	16		12	32,6						
05		11,67(1190)	346									32,1						
06		16,34(1666)	369	750	700	650	92	200	20		15	34,5						
07		19,66(2005)	414									40,0						
08	34(3400)	26,34(2656)	399	760		700			24			58,3						
09	48(4800)	32,60(3325)	507					250		20		78,9						
10		40,00(4080)	528	930		800	108		30		20	84,3						
11	55(5500)	48,60(4955)	549			850		290		24		102,5						
12	68(6800)	58,45(5960)	508	950			130		36		25	118,5						

** Нагрузка при разгруженной пружине

Размеры в мм

Продолжение табл.1

Обозначение блока пружинного	Допускаемая нагрузка кН(кгс)		H_o	L	L_3	L_{TP}	A	D	d	d'	S	Масса, кг
	на блок **	на пружину	в свободном состоянии пружини									

С прогибом пружины $\lambda = 70$

13	4,5(450)	1,26(128)	143	435	420	400	76	150	12	12	10	8,0
14		2,78(278)	151									8,6
15	15(1500)	5,24(534)	166	540	500	450	92	180	16	12	12	15,9
16		8,00(816)	177									17,0
17	24(2400)	11,67(1190)	188	580	530	500	200	20	16	16	16	24,6
18		16,34(1666)	201									26,0
19		19,66(2005)	226									29,2
20	34(3400)	26,34(2686)	221	590			250	24				44,1
21	48(4800)	32,60(3325)	277	680	620	600	108	20	20	20	20	56,4
22		40,00(4080)	289									59,5
23	55(5500)	48,60(4955)	304				290	30				73,5
24	68(6800)	58,45(5960)	284	720			130	36	24	25	25	86,7

Стр.5 ОСТ 34-10-743-93

Пример условного обозначения блока пружинного с допускаемой нагрузкой на пружину 32,6 кН(3325 кгс) и прогибом 140 мм:

БЛОК ПРУЖИННЫЙ 0934-10-743

3.1.Пределевые отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

3.2.Определение рабочих нагрузок, выбор и расчет затяжки пружин для подвесок следует выполнять по руководящим техническим материалам:

"Выбор упругих опор для трубопроводов тепловых и атомных электростанций" РТМ 24.038.12-72.

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

Таблица 2

Обозначение блока пружинного	Поз.1 Траперса с тягами кол.1	Поз.2 Траперса с тягами кол.1	Поз.3 Диск кол.1	Поз.4 1) Стакан кол.1	Поз.5 Пружина кол.1	Поз.6 Гайка кол.8
	Обозначение по					
	OCT34-10-743	OCT34-10-743	OCT34-10-743	OCT108.764.01	ГОСТ5915	
01	1-03	1-04	3-01	2-02	13	
02				2-04	14	
03	1-11	1-12	3-03		15	
04					16	
05					17	M12.5
06	1-19	1-20	3-05	2-08	18	
07					19	
08	1-31	1-32		2-10		
09	1-39	1-40	3-07	2-12	20	M16.5
10					21	
11	1-47	1-48	3-09	2-14	22	
12	1-55	1-56	3-11	2-16	23	M20.5
				2-18	24	M24.5

1) Допускается применение стакана, изготовленного по исполнениям 3 или 4.

OCT34-10-743-93 Gmpf

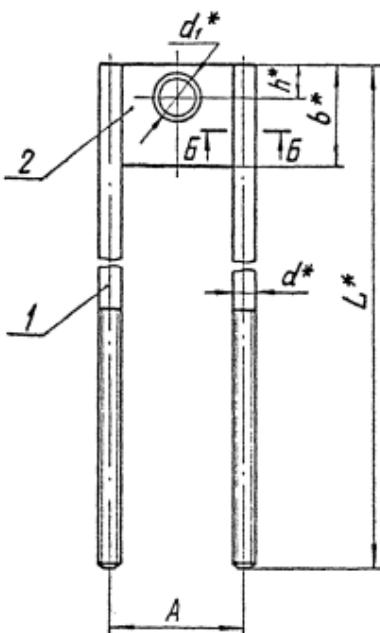
Продолжение табл. 2

Стр. 7 ОСТ 34-10-743-93

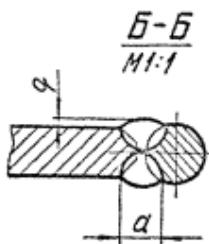
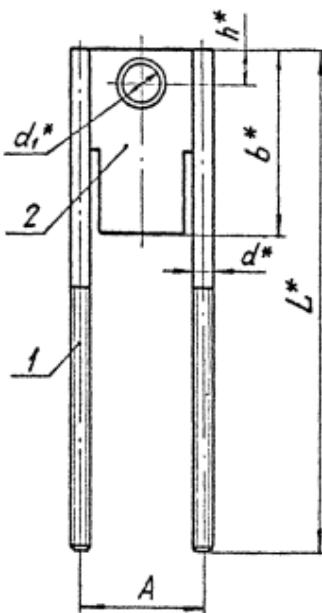
Обозначение блока пружинного	Поз.1 Траферс с пягами кол.1	Поз.2 Траферс с пягами кол.1	Поз.3 Диск кол.1	Поз.4 1) Стакан кол.1	Поз.5 Пружина кол.1	Поз.6 Гайка кол.8
	Обозначение по					
	OCT 34-10-743	OCT 34-10-743	OCT 34-10-743	OCT 108.754.01	OCT 5915	
13	1-01	1-02	3-01	2-01	01	
14				2-03	02	
15	1-09	1-10	3-03		03	
16				2-05	04	
17					05	M16.5
18	1-17	1-18	3-05	2-07	06	
19					07	
20	1-29	1-30		2-11	08	M20.5
21	1-37	1-38	3-07	2-13	09	
22					10	M20.5
23	1-45	1-46	3-09	2-15	11	
24	1-53	1-54	3-11	2-17	12	M24.5

4. Конструкция и размеры траперсы с тягами должны соответствовать указанным на черт. 2 и 6 табл.3

Исполнение 1



Исполнение 2



Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Размеры в мм

Продолжение табл.3

Обозначение трапеции с тягами	Исп.	Для пружин с нагрузкой kН(кгс)	d	d'	L	b	h	A		a не бо- лее	g (пред. откл. +1)	Масса, кг
								но- мин	пред. откл.			
1-17	1	11,67(1190) 16,34(1666) 19,66(2005)	16	23	500	63	25	92	± 1	12	1	2,1
1-18	2				160	3,1						
1-19	1				650	63						2,6
1-20	2				160	3,5						
1-21	1				850	63						3,2
1-22	2				160	4,1						
1-23	1				900	63						3,3
1-24	2				160	4,3						
1-25	1				1000	63						3,7
1-26	2				160	4,6						
1-27	1				1100	63						4,0
1-28	2				160	4,9						
1-29	1	26,34(2686)	20	27	500	63	30	108	$\pm 1,5$	14	2	3,0
1-30	2				160	4,1						

Размеры в ми

Продолжение табл.3

CIB.11 OCT 34 - 10-743-93

Размеры в мм

Продолжение табл.3

Обозначение траперс с тягами	Исп.	Для пружин с нагрузкой кН(кгс)	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>L</i>	<i>b</i>	<i>h</i>	A		<i>a</i> не бо- льше	<i>g</i> (пред. откл. ±1)	Масса, кг	
								но- мин.	пред. откл.				
1-45	1	48,60(4955)	33	600	80	40	108	+1,5	16	2	5,3		
1-46	2				180						6,5		
1-47	1				80						7,0		
1-48	2				180						8,3		
1-49	1				80						9,5		
1-50	2		24	1200	180	45	130	+1,5	16	2	10,8		
1-51	1				80						10,9		
1-52	2				180						12,2		
1-53	1			39	600						5,7		
1-54	2				90						7,1		
1-55	1	58,45(5960)			180	45	130	+1,5	16	2	7,5		
1-56	2				90						8,8		
1-57	1				180						9,9		
1-58	2				1200						11,3		
					90								
					180								

Продолжение табл.3

Размеры в мм

Обозначение траверсы с тягами	<i>Усп</i>	Для пружин с нагрузкой кН(кгс)	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>L</i>	<i>b</i>	<i>h</i>	A		<i>a</i>	<i>g</i> (пред. откл. ± 1)	Масса, кг
								Номин.	Пред. откл.			
I-59	I	58,45(5960)	24	39	1400	90	45	130	$\pm 1,5$	16	2	II,4. 12,7
I-60	2					180						

Пример условного обозначения траверсы с тягами для пружин с нагрузкой 26,34 кН (2686 кгс), исполнения I:

Траверса с тягами I-31 ОСТ 34-40-743

4.1.* Размеры для справок.

4.2. Сварка ручная дуговая по ГОСТ 5264

Электрод З42 ГОСТ 9467, или полуавтоматическая в среде углекислого газа, проволока Св-08ГС по ГОСТ 2246

Таблица 4

Обозначение траверсы с тягами	Поз.1	Поз.2
	Тяга резьбовая 2 шт.	Траверса 1 шт.
Обозначение по		
	OCT 34-10-739	I-2-OCT34-10-743
I-01	3-03	I-2-01
I-02		I-2-02
I-03	3-39	I-2-01
I-04		I-2-02
I-05	3-40	I-2-01
I-06		I-2-02
I-07	3-41	I-2-01
I-08		I-2-02
I-09	3-44	I-2-03
I-10		I-2-04
I-11	3-46	I-2-03
I-12		I-2-04
I-13	3-48	I-2-03
I-14		I-2-04
I-15	3-50	I-2-03
I-16		I-2-04
I-17	3-45	I-2-05
I-18		I-2-06
I-19	3-47	I-2-05
I-20		I-2-06
I-21	3-49	I-2-05

Обозначение траверсом с тягами	Поз.1	Поз.2
	Тяги резьбовая 2 шт.	Траверса 1 шт.
	Обозначение по ОСТ 34-10-739	
I-22	3-49	I-2-06
I-23	3-50	I-2-05
I-24		I-2-06
I-25	3-51	I-2-05
I-26		I-2-06
I-27	3-52	I-2-05
I-28		I-2-06
I-29	3-55	I-2-07
I-30		I-2-08
I-31	3-58	I-2-07
I-32		I-2-08
I-33	3-61	I-2-07
I-34		I-2-08
I-35	3-62	I-2-07
I-36		I-2-08
I-37	3-56	I-2-09
I-38		I-2-10
I-39	3-59	I-2-09
I-40		I-2-10
I-41	3-62	I-2-09
I-42		I-2-10
I-43	3-63	I-2-09

Продолжение табл. 4

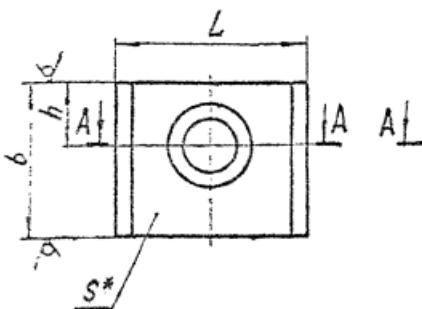
Обозначение траверсы с тягами	Поз.1 Тяга резьбовая 2 шт.	Поз.2 Траверса 1 шт.
	Обозначение по	
	OCT 34-10-739	I-2-OCT 34-10-743
I-44	3-63	I-2-I0
I-45		I-2-II
I-46	3-64	I-2-I2
I-47		I-2-II
I-48		I-2-I2
I-49		I-2-II
I-50	3-68	I-2-I2
I-51	3-69	I-2-II
I-52		I-2-I2
I-53		I-2-I3
I-54		I-2-I4
I-55	3-66	I-2-I3
I-56		I-2-I4
I-57	3-68	I-2-I3
I-58		I-2-I4
I-59	3-69	I-2-I3
I-60		I-2-I4

Стр. 17 ГОСТ 34-10-743-93

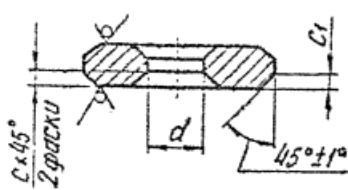
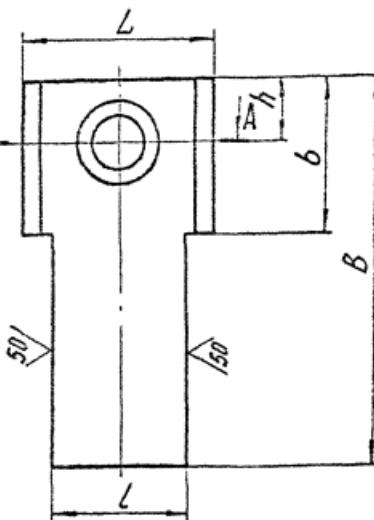
5. Конструкция и размеры трапеции должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 5

✓ (✓)

Исполнение 1



Исполнение 2



Черт. 3

5.1. *Размер для спаровок.

5.2. Материал - Лист $\frac{б-пнс ГОСТ 19903}{20-3-т ГОСТ 1577}$ или

Полоса $\frac{б-2-3 \times 6 \text{ ГОСТ 103}}{20-6 \text{ ГОСТ 1950}}$ — для исполнения 1.

5.3. Неуказанные предельные отклонения размеров $h14$.

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение траперсн	Исп.	d (Пред. откл. Н 14)	h	L	l	B	b	s	e	c	c_f	Масса, кг
I-2-01	I					—						0,17
I-2-02	2	I4	17	64		I40	50	8		2	3	0,48
I-2-03	I					—	56	12				0,32
I-2-04	2		18	20		I40						0,75
I-2-05	I				76	—						0,44
I-2-06	2		23	25		I60						1,10
I-2-07	I					—						0,51
I-2-08	2		27	30		I60						1,30
I-2-09	I					—						0,77
I-2-10	2					I80						1,73
I-2-11	I					—						0,72
I-2-12	2					I80						1,74
I-2-13	I		39	45	106	80	—					1,09
I-2-14	2					I80	90					2,22

Пример условного обозначения траперсн d I4 мм исп. I: Траперса I-2-01 ОСТ 34-10-743, то же Исп. 2: Траперса I-2-02 ОСТ 34-10-743.

6. Конструкция и размеры стакана должны соответствовать указанным на черт.4 и в табл.6 и 7.

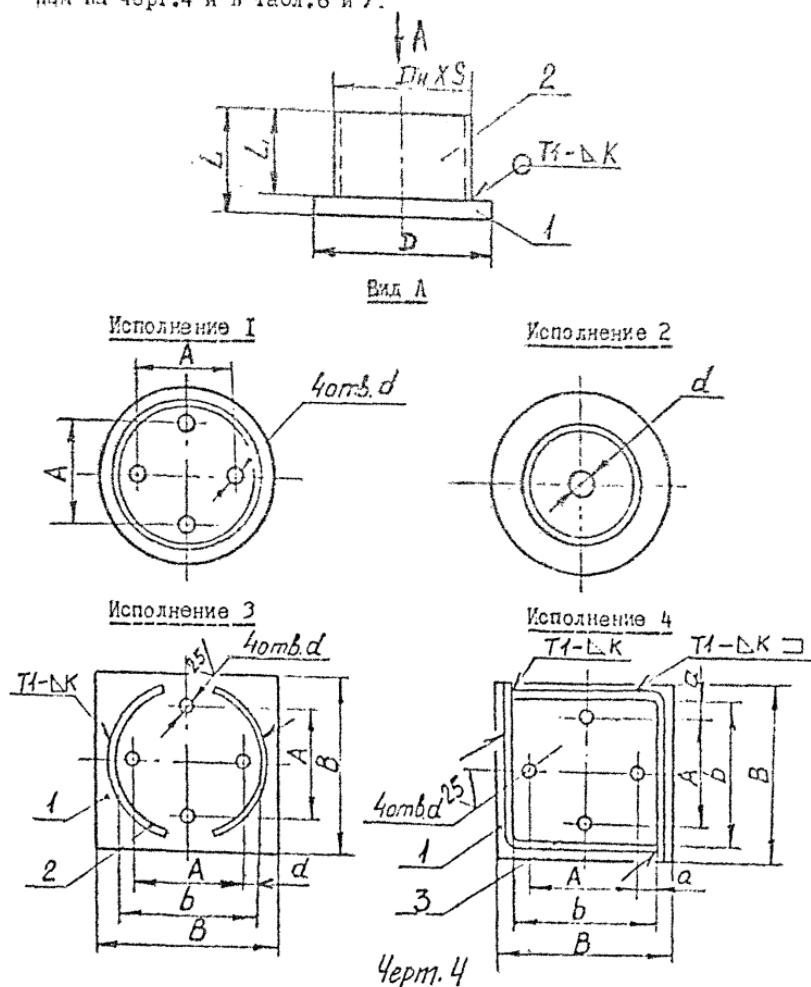


Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение стакана	для пружин		D_y	S	D	d	L	L_1	A	K^2	Масса, кг
	с негрузкой кН (кгс)	с прогибом									

Исполнение I

2-01	I.26(I28)	70	I33	4,0	I50	I4	85	75	76	6	2,6	
2-02		I40					I40	I30			3,3	
2-03		70					95	85			2,7	
2-04	2.73(278)	I40					I60	I50			3,6	
2-05	5,24(534)	70	I60	4,0	I80	I8	II2	I00	92	8	4,6	
2-06	8,00(816)	I40					I92	I80			5,9	
2-07	II,67(II90)	70	I80	6,0	200		I46	I30			8,2	
2-08	I6,34(I666)	I40					236	220			10,5	
2-09	I9,66(2005)	70	I40				I76	I60	108	8	9,0	
2-10							296	280			12,1	
2-11		70	I40	219	7,0	250	I75	I55			13,7	
2-12	26,34(2686)						280	260			17,0	
2-13	32,60(3325)	70	I40	225		23	230	210			15,7	
2-14	40,00(4080)						400	380			21,1	
2-15		70	I40	245	6,0	290	255	235	150	8	20,1	
2-16	48,60(4955)						430	410			26,2	
2-17		70	I40	265		27	240	215			23,0	
2-18	58,46(5960)						395	370			28,9	

Типоразмеры стаканов, отмеченных*, предлагаются изготавливать по Исп. 3 или Исп. 4

Размеры в мм

Обозна- чение стакбна	Для пружин		H_1	S	D	d	L	L_1	A	K^2	Мас- са, кг
	с нагрузкой кН(кгс)	с проги- бом									

Исполнение 2

2-19	I, 26(I28)	70	89	3,5	120	13	85	75	4	I,45
2-20		140					140	130		
2-21	2,73(278)	70					95	85		
2-22		140	108	4	160	18	160	150	6	I,49
2-23	5,24 (534)	70					112	100		
2-24	8,00 (816)	140					192	180		
2-25	II,67(II90)	70	108	4	160	22	146	130	8	3,81
2-26	16,34(1666)	140					236	220		
2-27		70					176	160		
2-28	I9,66(2005)	140	133	6	220	27	296	280	-	4,84
2-29		70					175	155		
2-30	25,34(2685)	140					280	260		
2-31	32,60(3325)	70	133	6	220	34	230	210	8	9,95
2-32	40,00(4080)	140					400	380		
2-33	48,60(4955)	70					255	235		
2-34		140	159	7	250	40	430	410	13,15	9,23
2-35	58,46(5960)	70					240	215		
2-36		140					395	370		

Продолжение табл.6

Размеры в мм

Обозначение	Для пружин		B	b	A		L	L ₁	d	A	K ⁺²	Мас- са, кг
	с наг- грузкой, кгс	с про- гибом, мм			ном.	пред. откл.						

Исполнение 3

2-37	816	70	I80	I60	92	$\pm I,0$	I12	I00	34	18	39	6	4,0		
2-38		I40					I92	I80					4,8		
2-39	II90	70	I70	220			I46	I30					6,4		
2-40		I40					236	220					7,4		
2-41	2005	70	I70	220			I76	I60					6,6		
2-42		I40					296	280					8,0		
2-43	3325	70	250	216	I08	$\pm I,5$	230	210	23	54	8	13,9	I7,5		
2-44		I40					400	380					I8,0		
2-45	4955	70	290	220			255	235					21,8		
2-46		I40					430	410					23,0		
2-47	5960	70	290	260			240	215	27	65	10	28,4	I4,4		
2-48		I40					395	370					I9,4		

Исполнение 4

2-49	II90	70	200	I70	92	$\pm I,0$	I46	I30	18	39	6	12,6	10,4		
2-50	I666	I40					236	220					I4,4		
2-51	2005	70					I76	I60					I8,5		
2-52		I40					296	280					25,9		
2-53	3325	70	250	216			230	210	22	54	27	56	23,0		
2-54		I40					400	380					31,0		
2-55	4955	70	290	220			255	235					27,2		
2-56		I40					430	410					35,2		
2-57	5960	70	290	260			240	215	65	10	27,2	35,2	I9,4		
2-58		I40					395	370					I9,4		

Стр. 23 ОСТ 34-10-743-93

Таблица 7

Обозна- чение стакана	Поз.1	Поз.2	
	Диск 1 шт.	Кольцо 1 шт.	
Обозначение по			
	ОСТ 34-10-743	ОСТ 34-10-745	ОСТ 34-10-743
Исполнение 1			
2-01	3-01	4-01	
2-02		4-02	
2-03		4-03	
2-04		4-04	
2-05	3-03	4-05	
2-06		4-06	
2-07		4-07	
2-08		4-08	
2-09	3-05	4-09	
2-10		4-10	
2-11		4-11	
2-12		4-12	
2-13	3-07	4-13	
2-14		4-14	
2-15		4-15	
2-16		4-16	
2-17	3-09	4-17	
2-18		4-18	

Продолжение табл.7

Обозна- чение стакана	Поз.1		Поз.2	
	Диск 1 шт.		Кольцо 1 шт.	
	Обозначение по			
	OCT 34-10-743	OCT 34-10-745	OCT 34-10-743	OCT 34-10-745
Исполнение 2				
2-19				4-01
2-20		3-01		4-02
2-21				4-03
2-22				4-04
2-23		3-02		4-05
2-24				4-06
2-25				4-07
2-26		3-03		4-08
2-27	-		-	4-09
2-28				4-10
2-29		3-04		4-11
2-30				4-12
2-31				4-13
2-32		3-05		4-14
2-33				4-15
2-34				4-16
2-35		3-06		4-17
2-36				4-18

Продолжение табл.7

Стр.25 ОСТ 34-10-743-93

Обозначение стаканов		Поз.1 Основание 1 шт.		Поз.2 Подукольцо 2 шт.	Поз.3 Угольник 2 шт.
Исп.3	Исп.4	Размеры,мм $S \times B \times B$	Масса, кг	Обозначение по ОСТ 34-10-743	
2-37	-	I2xI80xI80	3,0	5-01	-
2-38	-			5-02	-
2-39	2-49	I6x200x200	5,0	5-03	6-01
2-40	2-50			5-04	6-02
2-41	2-51			5-05	6-03
2-42	2-52			5-06	6-04
2-43	2-53			5-07	6-05
2-44	2-54			5-08	6-06
2-45	2-55	20x250x250	9,5	5-09	6-07
2-46	2-56	20x290x290		5-10	6-08
2-47	2-57	25x290x290	16,0	5-11	6-09
2-48	2-58			5-12	6-10

Пример условного обозначения стакана исполнения I для пружины с нагрузкой 5,24 кН (524 кгс) прогибом 70 мм:

Стакан 2-05 ОСТ 34-10-743

то же для исполнения 2:

Стакан 2-23 ОСТ 34-10-743

6.1. Сварка ручная по ГОСТ 5264, электрод типа Э42А ГОСТ 9467, или полуавтоматическая в среде углекислого газа по ГОСТ 14771, проволока Св-08ГС ГОСТ 2246.

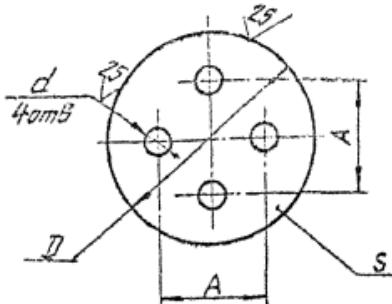
6.2. Кольцо поз.2, расположить симметрично относительно отверстий ϕ диска поз.1.

6.3. Предельные отклонения размеров: +IT14 -2.

Стр. 27 ОСТ 34-10-743-93

7. Конструкция и размеры диска должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 8

✓(√)



Черт. 5

Размеры в мм Таблица 8

Обозначение диска	Для пружин с изнурзкой КН (кгс)	D*	S	A	d Пред. откл. Н14	Масса, кг
3-01	1,26(128)	150	10			1,7
3-02	2,73(278)		6	76±1,0	14	0,8
3-03	5,24(534)		12			3,0
3-04	8,00(815)	180	6			1,5
3-05	11,67(1190)					4,9
3-06	16,34(1666)	200	15			2,5
3-07	19,66(2005)					8,8
3-08	26,34(2685)	250	20			4,4
	32,60(3325)					
	40,00(4080)		10	108±1,5	23	

Продолжение табл.8

Размеры в мм

Обозначение диска	Для пружин с нагрузкой кН (кгс)	D	S	A	(Пред. откл. Н14)	Масса, кг	
3-09	48,60(4955)	290	20	108±1,5	27	11,8	
3-I0			12				7,2
3-II			25				14,9
3-I2	58,45(5960)		12	130±1,5		7,2	

Пример условного обозначения диска толщиной 10 мм для пружин с нагрузкой 1,26 кН(128 кгс):

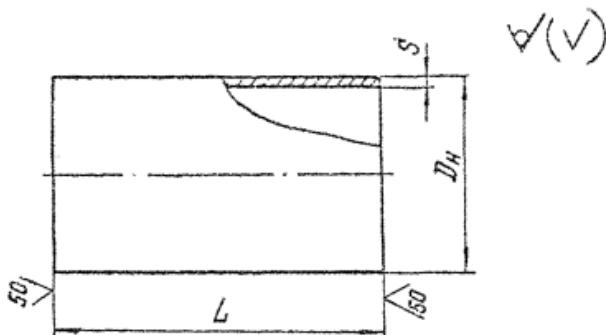
Диск 3-01 ОСТ 34-10-743

7.1. Материал: Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903
20-3-Т ГОСТ 1577

7.2.*Диск допускается изготавливать квадратной формы со стороной □ В=Д мм.

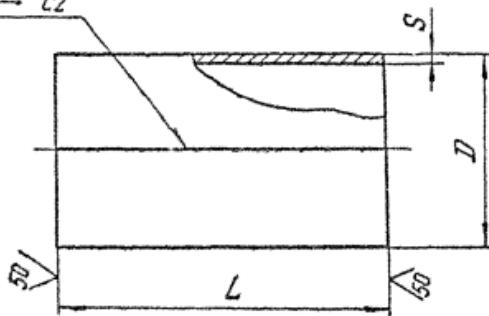
Стр. 29 ОСТ 34-10-743-93

8. Конструкция и размеры кольца должны соответствовать указанным на черт. б и в табл. 9



Вариант

ОСТ 14771 → С2



Черт. б

ДСТ 34-10-743-93 Стр.30

Таблица 9

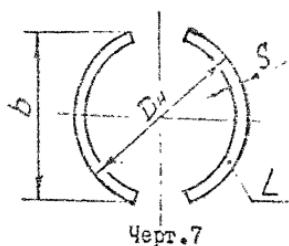
Обозначение кольца	Размеры в мм.					Длина развертки	Масса, кг	
	Для пружин		L	D_H^*	D^{**} пред. откл. +20			
	с нагрузкой KH (кгс)	спрятан-						
4-01			70	75			0,9	
4-02	126(128)		140	130			1,6	
4-03			70	85	133	—	1,0	
4-04	2,73(278)		140	150		4	1,9	
4-05	5,24 (534)		70	100			1,6	
4-06	8,00(816)		140	180	160		2,9	
4-07	11,67(1190)		70	130			3,3	
4-08	16,34(1666)		140	220	—		5,6	
4-09			70	160	180	6	4,1	
4-10	19,66(2005)		140	280			7,2	
4-11			70	155	219	—	4,9	
4-12	26,34(2685)		140	260		7	8,2	
4-13	32,60 (33,25)		70	210			6,9	
4-14	40,00(4080)		140	380	225		12,3	
4-15			70	235			8,3	
4-16	48,60 (4955)		140	410	245	6	14,4	
4-17			70	215			8,1	
4-18	58,46(5966)		140	370	265		14,0	

8.1.* Материал — Труба $\frac{D_4 \times S}{20} ГОСТ 14-3-190$

и Лист $\frac{Б-ПН-5 ГОСТ 149303}{Гл.3 сн 5 ГОСТ 14637}$

8.2.** Допускается кольцо для стакана изготавливать из двух частей по черт. 7 или 8 в соответствии с исполнением 3 и 4 черт. 4.

9. Конструкция и размеры полукольца должны соответствовать указанным на черт. 7 и в табл. 10.



50 ✓ (✓)

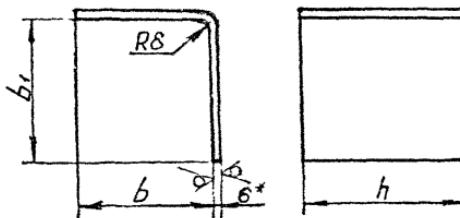
Таблица 10

Размеры в мм

Обозначение полукольца	из трубн		<i>L</i>	<i>b</i>	Масса, кг
	Дн	<i>S</i>			
5-01			100		0,5
5-02			180		0,9
5-03	159	5	130		0,7
5-04			220	130	1,2
5-05			160		0,8
5-06			280		1,5
5-07			210		2,2
5-08	219	7	380		4,0
5-09			235	170	2,5
5-10			410		4,4
5-II	273	8	215		3,5
5-12			370	230	6,2

Материал Труба $\frac{\text{Дн} \times S}{20}$ IV 14-3-190
ГОСТ 1050

25 ✓(✓)



Чарт.8

Таблица II

Размеры в мм

Обозначение угольника	h	b	b_1	Длина* разверт- ки	Масса, кг
6-01	130				2,2
6-02	220				3,8
6-03	160				2,7
6-04	280				4,7
6-05	210				4,5
6-06	380				8,2
6-07	235				5,2
6-08	410				9,1
6-09	215				5,6
6-10	370				9,6

1. Материал - Лист Б-ПЧ-6 ГОСТ 19903
Ст3сп5 ГОСТ 14637

2.*Размеры для справок.

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 34-42-743-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта,подпункта, перечисления,приложения
ГОСТ 103-76	п.5.2
ГОСТ 1050-88	п.5.2; 8.1; 9
ГОСТ 1577-81	п.5.2;п.7.1
ГОСТ 2246-70	п.4.2; 6.1
ГОСТ 5264-80	п.4.2; 6.1
ГОСТ 5915-70	Таблица 2
ГОСТ 9467-75	п.4.2; 6.1
ГОСТ 14637-89	п.8.1
ГОСТ 14771-76	п.6.1;п.8;Табл.II
ГОСТ 19903-74	п.5.2;п.7.1;п.8.1;Табл.II
ГОСТ 14-3-190	п.8.1;п.9
ТУ 34-42-10380-83	п.3.3
ОСТ 108.764.01-	Таблица 2
ОСТ 34-10-723-93	п.3.3
ОСТ 34-10-745-93	Таблица 7
ОСТ 34-10-739-93	Таблица 4