

УДК 621.643-219

Группа Е 25

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.

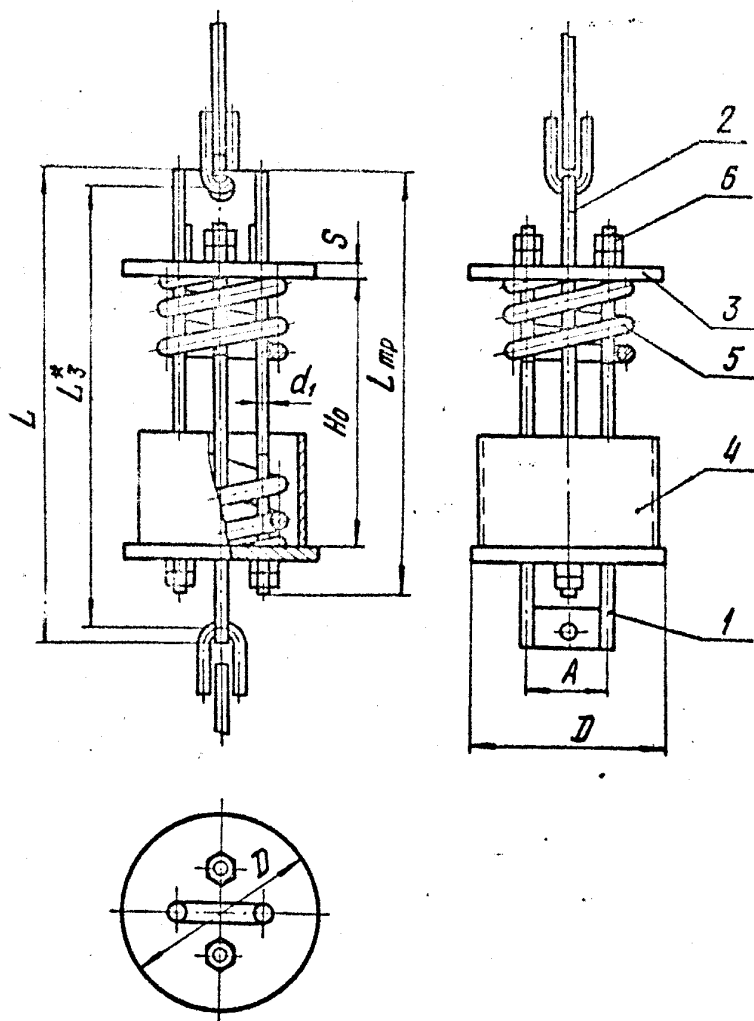
3. Конструкция, размеры блоков пружин при рабочих деформациях должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I.

Пружины должны изготавливаться согласно требованиям ОСТ 108.764.01-80.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ОСТ 34-10-743-93 Смп.2



*Размеры для справок, кроме отмеченных \**

*Черт. 1*

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение блока пружины	Допускаемая нагрузка * * на пружину		H <sub>0</sub>	L	L <sub>3</sub>	L тр	λ	D	d	d <sub>1</sub>	S	Масса, кг
	на * * блок	на пружину										
С прогибом пружины $\lambda = 140$												
01		1,26(128)	270									9,9
02	4,5(450)	2,78(278)	284	565	530	500	76	150	12	12	10	11,1
03	15(1500)	5,24(534)	308	670	630	600	92	180	16		12	20,8
04		8,00(816)	327									22,6
05	24(2400)	11,67(1190)	346	750	700	650		200	20	16	16	32,1
06		16,34(1666)	369									34,5
07		19,63(2005)	414									40,0
08	34(3400)	26,34(2686)	399	760		700			24			58,3
09	48(4800)	32,60(3325)	507	930	850	800	108	250	30	20		78,9
10												40,00(4080)
11	55(5500)	48,60(4955)	549			850		290		24	20	102,5
12	68(6800)	58,45(5960)	508	950		130			36		25	118,5

\* \* Нагружена при разгруженной пружине

Размеры в мм

Продолжение табл.1

Обозначение блока пружинно-	Допускаемая нагрузка ка кН(кгс)	Нагрузка на пружину	В свободном состоянии пружины			L <sub>тр</sub>	A	B	d	d <sub>1</sub>	S	Масса, кг
			№	L	L <sub>3</sub>							
С прогибом пружины $\lambda = 70$												
13	4,5(450)	1,26(128)	148	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		180	16		12	15,9
16		8,00(816)	177				92					17,0
17		11,67(1190)	188						16			24,6
18	24(2400)	16,34(1666)	201	580	530	500		200	20		15	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				108		20	20		56,4
22		40,00(4080)	289	680	620	600		30				59,5
23	55(5500)	48,60(4955)	304				130	290	24			73,5
24	68(6800)	58,45(5960)	284	720				36		25		86,7

ОСТ 34-10-743-93 Стр.4

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 ПРУЖИНЫЙ 0934-10-743

3.1.Предельные 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

Обязательные блоки программного	Обязательные по						Поз. 6 Гайка кол. 8
	Поз. 1 Трещетка с пальцами кол. 1	Поз. 2 Трещетка с пальцами кол. 1	Поз. 3 Диск кол. 1	Поз. 4 1) Статан кол. 1	Поз. 5 Пружина кол. 1		
	ОСТ 34-10-743		ОСТ 34-10-743	ОСТ 34-10-743	ОСТ 108.764.01	ГОСТ 5915	
01	1-03	1-04	3-01	2-02	13	M12.5	
02				2-04	14		
03	1-11	1-12	3-03	2-06	15	M16.5	
04					16		
05				2-08	17	M16.5	
06	1-19	1-20	3-05	2-10	18		
07				2-12	19	M20.5	
08	1-31	1-32	3-07	2-14	20		
09	1-39	1-40	3-09	2-16	21	M24.5	
10				2-18	22		
11	1-47	1-48	3-11		23	M24.5	
12	1-55	1-56			24		

1) Допускается применение стокана, изготовленного по исполнению 3 или 4.

ОСТ 34-10-743-93 Спр. 6

Таблица 2

Обозначение блока	Поз. 1 Трещина с конт. 1	Поз. 2 Трещина с конт. 1	Поз. 3 Диск конт. 1	Обозначение по		Поз. 5 Пружина конт. 1	Поз. 6 Гайка конт. 8
				Поз. 4 1) Стакан конт. 1	Поз. 7 Пружина конт. 1		
	ОСТ 34-10-743		ОСТ 34-10-743	ОСТ 34-10-743	ОСТ 108.764.01	ГОСТ 5915	
01	1-03	1-04	3-01	2-02	13	М12.5	
02				2-04	14		
03	1-11	1-12	3-03	2-06	15	М16.5	
04					16		
05				2-08	17		
06	1-19	1-20	3-05	2-10	18		
07				2-12	19		
08	1-31	1-32			20	М20.5	
09	1-39	1-40	3-07	2-14	21		
10					22		
11	1-47	1-48	3-09	2-16	23	М24.5	
12	1-55	1-56	3-11	2-18	24		

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

ОСТ 34-10-743-93 Спр. 6

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Обозначение по						Поз. 6 Блок кол. 8
	Поз. 1 Траверса с тяги кол. 1	Поз. 2 Траверса с тяги кол. 1	Поз. 3 Диск кол. 1	Поз. 4 Ступица кол. 1	Поз. 5 Пружина кол. 1	Поз. 6 Блок кол. 8	
13	1-01	1-02	3-01	2-01	01	M12.5	
				2-03	02		
14	1-09	1-10	3-03	2-05	03	M15.5	
					04		
15	1-17	1-18	3-05	2-07	05	M15.5	
					06		
16	1-29	1-30		2-09	07	M20.5	
					08		
17	1-37	1-38	3-07	2-11	09	M20.5	
					10		
18	1-45	1-46	3-09	2-13	11	M24.5	
					12		
19	1-53	1-54	3-11	2-15		M24.5	
				2-17			
20	1-53	1-54	3-11			M24.5	

Спр. 7 OCT 34-10-743-93

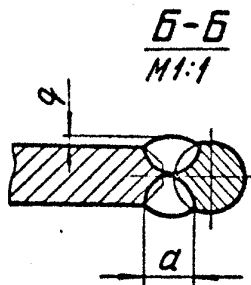
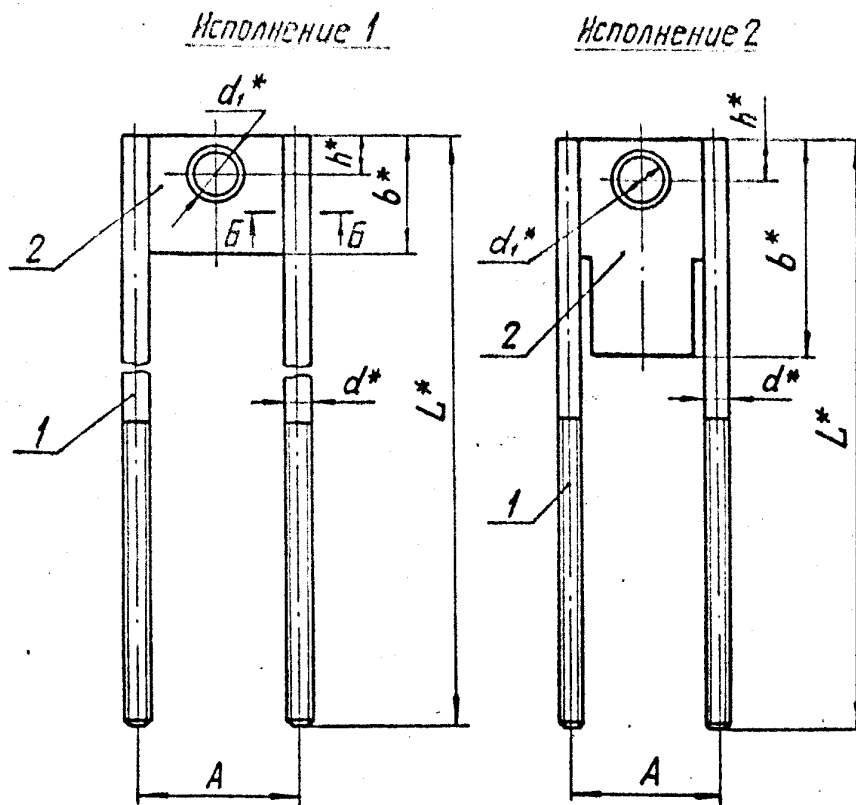


Продолжение табл. 2

Обозначение блока пружинного	Обозначение по						Поз. 6 Блок конт.
	Поз. 1 Траверса с тремя конт. 1	Поз. 2 Траверса с тремя конт. 1	Поз. 3 Диск конт. 1	Поз. 4 1) Сток конт. 1	Поз. 5 Пружина конт. 1	Поз. 8 Блок конт. 8	
	00734-10-743		00734-10-743	00734-10-743	007108.764.01	76075915	
13	1-01	1-02	3-01	2-01	01	M12.5	
14				2-03	02		
15	1-09	1-10	3-03	2-05	03	M13.5	
16					04		
17				2-07	05	M13.5	
18	1-17	1-18	3-05		05		
19				2-09	07	M20.5	
20	1-29	1-30		2-11	08		
21				3-07	09	M20.5	
22	1-37	1-38		2-13	10		
23	1-45	1-46	3-09	2-15	11	M24.5	
24	1-53	1-54	3-11	2-17	12		

Спр. 7 OCT 34-10-743-93

4. Конструкция и размеры траверсы с тягами должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл.3.



Черт. 2

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение граверов с гравировкой	Ист.	Для пружин. с нагрывающей катушкой (кгс)	d	d <sub>1</sub>	L	b	h	A		d <sub>1</sub> (не более)	g (Пред. откл. +1)	Масса, кг
								Норм.	Пред. откл.			
1-01	1				400	50						0,9
1-02	2				400	140						1,3
1-03	1	1,26(128)	12	14	500	50		76		10		1,0
1-04	2				500	140						1,4
1-05	1	2,73(278)			650	50						1,3
1-06	2				650	140						1,7
1-07	1				800	50						1,6
1-08	2				800	140						2,0
1-09	1				450	56					2	1,8
1-10	2	5,24(534)			450	140						2,4
1-11	1		16	18	600	56		92		12		2,3
1-12	2	8,00(816)			600	140						2,9
1-13	1				750	56						2,8
1-14	2				750	140						3,3
1-15	1				900	56						3,2
1-16	2				900	140						3,8

Размеры в мм

Продолжение табл.3

Обозначение группы с тылами	Исп.	Для пружин с нагруз- кой кН(кгс)	d	d <sub>1</sub>	L	b	h	A		d <sub>1</sub> (не до- лее +1)	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					63						2,6
1-20	2					650						3,5
1-21	1					63						3,2
1-22	2					850						4,1
1-23	1					160						3,8
1-24	2					900						4,3
1-25	1					160						3,7
1-26	2					1000						4,6
1-27	1	63	4,0									
1-28	2	1100	4,9									
1-29	1	26,34(2686)	20	27	500	63	30	108	+1,5	14	2	3,0
1-30	2				160	4,1						

ОСТ 34-10-743-93 Стр.10

Размеры в мм

Продолжение табл.3

Обозначение трансформатора	Мощность, кВт	Для трансформатора (кВт)	d	d1	L	b	h	A		d	g	Масса, кг
								номинал.	предоткл.			
1-31	1				700	63						4,1
1-32	2				160	160						5,1
1-33	1	26,34(2686)		27	950	63	30					5,3
1-34	2				160	160						6,3
1-35	1				1100	63						6,0
1-36	2		20		160	160		108	+1,5	14	2	7,1
1-37	1				600	80						4,0
1-38	2				180	180						5,3
1-39	1				800	80						5,0
1-40	2	32,60(3325)		33	180	180						6,3
1-41	1	40,00(4080)			1100	80	40					6,5
1-42	2				180	180						7,8
1-43	1				1350	80						7,7
1-44	2				180	180						9,0

Размеры в мм

Продолжение табл.3

Обозначение граверов с табл.3	Исп.	Для пружин с наружной н.н.кгс)	d	d <sub>1</sub>	L	b		h	A		d	g	Масса, кг	
						80	180		но-мин.	пред.откл.				
1-45	1				600	80							5,3	
1-45	2					180							6,5	
1-47	1	48,60(4955)	33		850	80		40	108					7,0
1-48	2					180								8,3
1-49	1					80								9,5
1-50	2					1200	180							10,8
1-51	1	24			1400	80								10,9
1-52	2					180								12,2
1-53	1					90								5,7
1-54	2					600	180							7,1
1-55	1	58,45(5960)	39		850	90		45	130					7,5
1-56	2					180								8,8
1-57	1					90								9,9
1-58	2				1200	180								11,3

ОСТ 34-10-743-93 Стр.12

Размеры в мм

Продолжение табл. 3

Обозначение траверсы с тягами	Цеп	Для пружин с нагрузкой кН (кгс)	d	d <sub>1</sub>	L	b	h	A		a	g (пред. откл. +1)	Масса, кг
								Номин.	Пред. откл.			
I-59	1	58,45 (5960)	24	39	1400	90	45	130	+ 1,5	16	2	11,4
	2											180
I-60	2											

Стр. 13 OCT 34-10-743-93

Пример условного обозначения траверсы с тягами для пружин с нагрузкой

26,34 кН (2686 кгс), исполнения I:

Траверса с тягами I-3I OCT 34-10-743

4.1.\* Размеры для справок.

4.2. Сварка ручная дуговая по ГОСТ 5264

Электрод Э42 ГОСТ 9467, или полуавтоматическая в среде углекислого

газа, проволока СБ-08ГС по ГОСТ 2246

Таблица 4

Обозначение траверсы с тягами	Поз.1 Тяга резьбовая 2 шт.	Поз.2 Траверса 1 шт.	
	Обозначение по		
	ОСТ 34-10-739	I-2-ОСТ34-10-743	
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 траверсы с тягами	Поз.1 Тяга резьбовая 2 шт.	Поз.2 Траверса 1 шт.	
	Обозначение по		
	ОСТ 34-10-739	I-2 ОСТ 34-10-743	
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	

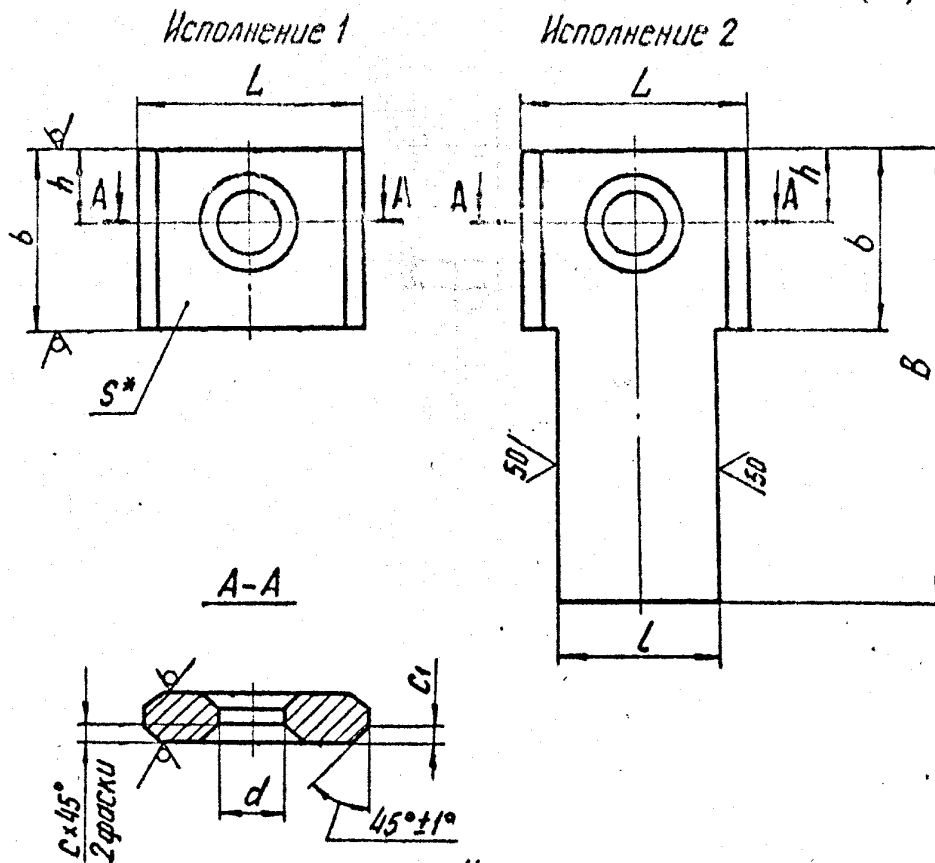
Продолжение табл. 4

Обозначение траверсы с тягами	Поз.1 Тяга резьбовая 2 шт.	Поз.2 Траверса 1 шт.	
	Обозначение по		
	ОСТ 34-10-739	I-2-ОСТ 34-10-743	
I-44	3-63		I-2-10
I-45	3-64	I-2-II	
I-46			I-2-12
I-47	3-66	I-2-II	
I-48			I-2-12
I-49	3-68	I-2-II	
I-50			I-2-12
I-51	3-69	I-2-II	
I-52			I-2-12
I-53	3-64	I-2-13	
I-54			I-2-14
I-55	3-66	I-2-13	
I-56			I-2-14
I-57	3-68	I-2-13	
I-58			I-2-14
I-59	3-69	I-2-13	
I-60			I-2-14

Стр. 17 ОСТ 34-10-743-93

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

25/ (✓)



5.1. \* Размер для справок.

5.2. Материал — Лист  $\frac{Б-ПН5 \text{ ГОСТ } 19903}{20-3-Т \text{ ГОСТ } 1577}$  или

Полоса  $\frac{Б-2-S \times b \text{ ГОСТ } 103}{20-б \text{ ГОСТ } 1050}$  — для исполнения 1.

5.3. Неуказанные предельные отклонения размеров h14.

Размеры в мм

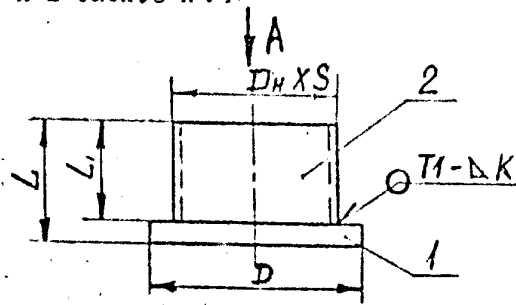
Таблица 5

Обозначение гвоздей	Исп.	d (Пред. откл. H 14)	h	L	l	B	b	S	e	c	c <sub>1</sub>	Масса, кг
I-2-01	1											
I-2-02	2	14	17	64		—	50	8		2	3	0,17 0,48
I-2-03	1	18	20		55	—	56	12				0,32 0,75
I-2-04	2			76		140						0,44 1,10
I-2-05	1	23	25			—			I±0,5	4	5	0,51 1,30
I-2-06	2					160	63	16				0,51 1,30
I-2-07	1	27	30			—						0,51 1,30
I-2-08	2			88	65	160						0,77 1,79
I-2-09	1					—						0,77 1,79
I-2-10	2	33	40			180	80	20				0,72 1,74
I-2-11	1			84		—			2±0,5	5	6	1,09 2,22
I-2-12	2					180						1,09 2,22
I-2-13	1					—						1,09 2,22
I-2-14	2	39	45	106	80	180	90					2,22

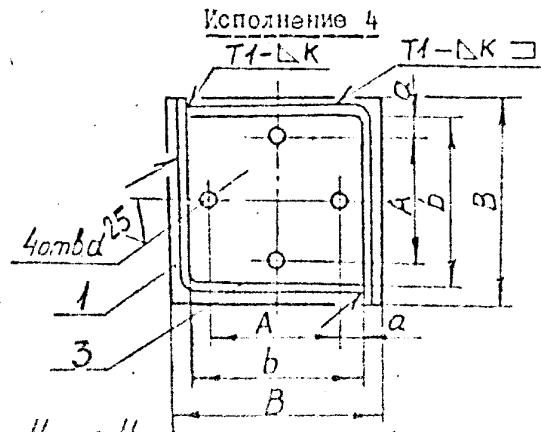
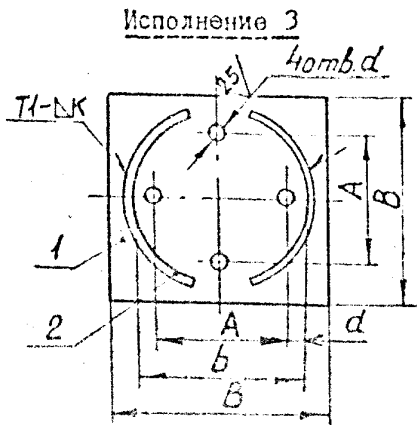
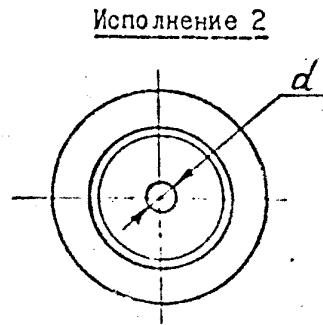
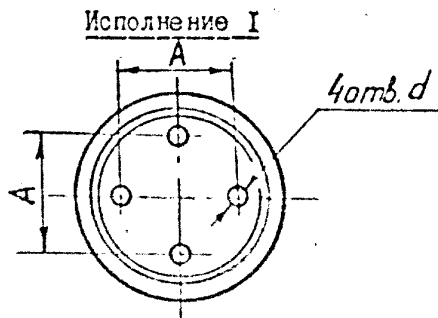
Пример условного обозначения гвоздя d 14 мм исп. I: Гвоздь I-2-01 ГОСТ 34-10-743,  
то же исп. 2: Гвоздь I-2-02 ГОСТ 34-10-743.

ГОСТ 34-10-743-93 Гр. 18

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



Вид А



Черт. 4

Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение стакана	Дли пружин		D <sub>H</sub>	S	D	d	L	L <sub>1</sub>	A	K <sup>2</sup>	Мас-са, кг
	с нагрузкой кН (кгс)	с прогибом									
Исполнение I											
2-01	1,26(128)	70	I33	4,0	I50	I4	85	75	75	6	2,6
2-02		I40					I40	I30			3,3
2-03	2,73(278)	70	I60*	4,0	I80	18	95	85	92	8	2,7
2-04		I40					I60	I50			3,6
2-05	5,24(534)	70	I80*	6,0	200	18	I12	I00	108	8	4,6
2-06	8,00(816)	I40					I92	I80			5,9
2-07	11,67(1190)	70	I80*	6,0	200	18	I46	I30	108	8	8,2
2-08	16,34(1666)	I40					236	220			10,5
2-09	19,66(2005)	70	225*	7,0	250	23	I76	I60	108	8	9,0
2-10		I40					296	280			12,1
2-11	26,34(2686)	70	219	7,0	250	23	I75	I55	108	8	13,7
2-12		I40					280	260			17,0
2-13	32,60(3325)	70	225*	6,0	290	27	230	210	130	8	15,7
2-14	40,00(4080)	I40					400	380			21,1
2-15	48,60(4955)	70	245*	6,0	290	27	255	235	130	8	20,1
2-16		I40					430	410			26,2
2-17	58,46(5960)	70	265*	7,0	290	27	240	215	130	8	23,0
2-18		I40					395	370			28,9

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

Размеры в мм

Обозначение стакана	Для пружин		D <sub>н</sub>	S	D	d	L	L <sub>1</sub>	A	K <sup>1/2</sup>	Масса, кг					
	с нагрузкой кН(кгс)	с проги- бом														
Исполнение 2																
2-19	1,26(128)	70	89	3,5	120	13	85	75	4	—	1,45					
2-20		140					140	130			1,82					
2-21	2,73(278)	70					95	85			1,49					
2-22		140					160	150			1,96					
2-23	5,24 (534)	70	108	4	160	18	112	100	6	—	2,98					
2-24	8,00 (816)	140					192	180			3,80					
2-25	11,67(1190)	70					22	146			130	3,81				
2-26	16,34(1666)	140						236			220	4,84				
2-27	19,66(2005)	70				27	176	160			4,12					
2-28		140					206	280			5,35					
2-29	26,34(2686)	70				133	6	220			34	175	155	8	—	8,79
2-30		140										280	260			10,79
2-31	32,60(3325)	70	34	230	210				9,95							
2-32	40,00(4080)	140		400	380				13,15							
2-33	48,60(4955)	70	40	255	235				9,23							
2-34		140		430	410				13,52							
2-35	58,46(5960)	70	159	7	250				40	240	215	—	—			15,02
2-36		140								395	370					19,10

Продолжение табл.6

## Размеры в мм

Обозначение	Для пружин		B	b	A		L	L <sub>1</sub>	d	A	K <sup>+2</sup>	Мас- са, кг		
	с наг- рузкой, кгс	с про- гибом, мм			ном.	пред. откл.								
Исполнение 3														
2-37	816	70	180	160	92	±1,0	112	100	18	39	6	4,0		
2-38		140					192	180				34	4,8	
2-39	1190	70	220	170			146	130				42	6	6,4
2-40	1666	140					236	220						7,4
2-41	2005	70					170	176						160
2-42		140	296	280			8,0							
2-43	3325	70	250	216	108	±1,5	230	210	23	54	8	13,9		
2-44	4080	140					400	380				17,5		
2-45	4955	70	290	220			255	235				27	56	8
2-46		140			430	410	21,8							
2-47	5960	70	290	260	130	240	215	65	10	23,0				
2-48		140				395	370			28,4				
Исполнение 4														
2-49	1190	70	200	170	92	±1,0	146	130	18	39	6	9,4		
2-50	1666	140					236	220				12,6		
2-51	2005	70					176	160				10,4		
2-52		140					296	280				14,4		
2-53	3325	70	250	216	108	±1,5	230	210	22	54	6	18,5		
2-54	4080	140					400	380				25,9		
2-55	4955	70	290	220			255	235				27	56	6
2-56		140			430	410	31,0							
2-57	5960	70	290	260	130	240	215	65	10	27,2				
2-58		140				395	370			35,2				



Обозначение стакана	Поз. 1 Диск 1 шт.		Поз. 2 Кольцо 1 шт.	
	Обозначение по			
	ОСТ 34-10-743	ОСТ 34-10-745	ОСТ 34-10-743	ОСТ 34-10-745
	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	3-05		4-07	
2-08			4-08	
2-09			4-09	
2-10			4-10	
2-11	3-07		4-11	
2-12			4-12	
2-13			4-13	
2-14			4-14	
2-15	3-09		4-15	
2-16			4-16	
2-17	3-11		4-17	
2-18			4-18	

Продолжение табл.7

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

Продолжение табл. 7

Обозначение стаканов		Поз. 1 Основание I шт.	Масса, кг	Поз. 2 Подукольцо 2 шт.	Поз. 3 Угольник 2 шт.
Ист. 3	Ист. 4				
2-37	-	Размеры, мм S х B х B	3,0	5-01	-
2-38	-			12x180x180	5-02
2-39	2-49	16x200x200	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	20x250x250	9,5	5-07	6-05
2-44	2-54			5-08	6-06
2-45	2-55			5-09	6-07
2-46	2-56	20x290x290	13,0	5-10	6-08
2-47	2-57			5-11	6-09
2-48	2-58	25x290x290	16,0	5-12	6-10

Стр. 25 OCT 34-10-743-93

Пример условного обозначения стакана исполнения I для пружин 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

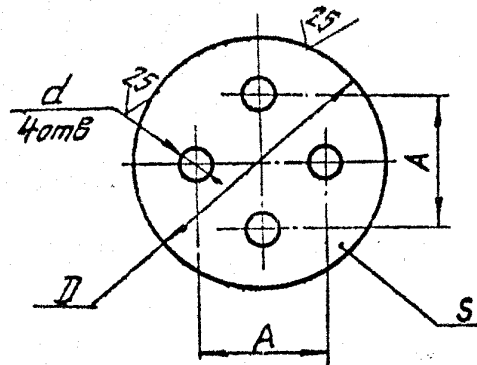
6.1. Сварка ручная по ГОСТ 5264, электрод типа Э42А ГОСТ 9467, или полуавтоматическая в среде углекислого газа по ГОСТ 14771, проволока Св-08ГС ГОСТ 2246.

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

6.3. Предельные отклонения размеров:  $+\frac{IT14}{2}$

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 в нагрузке кН (кгс)	D*	S	A	d Пред. откл. H14	Масса, кг
3-01	1,26 (128)	150	10	76±1,0	14	1,7
3-02	2,73 (278)		6			0,8
3-03	5,24 (534)	180	12	92±1,0	18	3,0
3-04	8,00 (816)		6			1,5
3-05	11,67 (1190)	200	16			4,9
3-06	16,34 (1666) 19,66 (2005)		8			2,5
3-07	26,34 (2686) 32,60 (3325)	250	20	108±1,5	23	8,8
3-08	40,00 (4080)		10			4,4

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
3-10			12			7,2
3-11	58,45(5960)		25	130±1,5		14,9
3-12			12			7,2

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

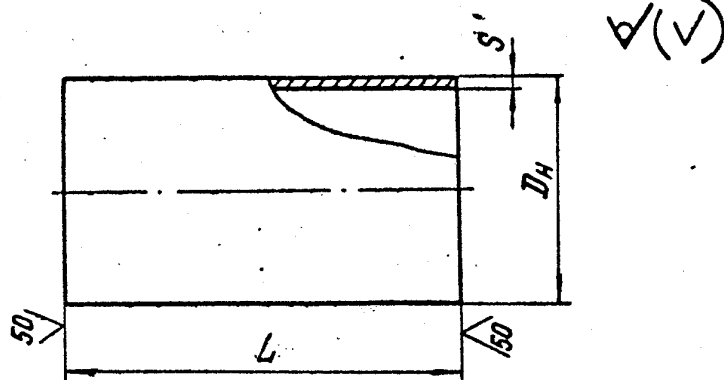
Диск 3-01 ОСТ 34-10-743

7.1. Материал: Лист  $\frac{Б-ПН-S}{20-3-T}$  ГОСТ 19903  
ГОСТ 1577

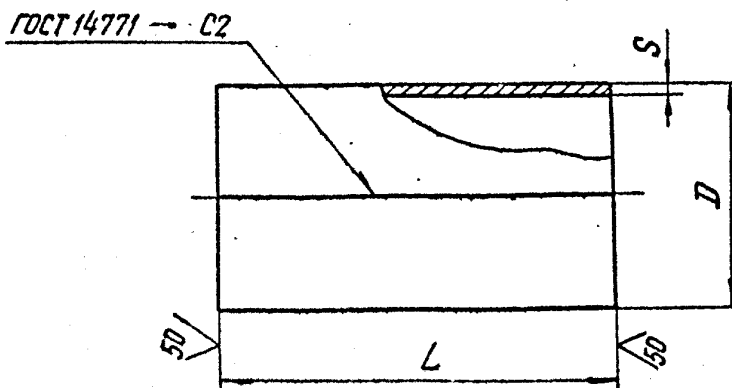
7.2.\*Диск допускается изготавливать квадратной формы со стороной  $\square B = D$  мм.

Стр. 290СТ 34-10-743-93

8. Конструкция и размеры кольца должны соответствовать указанным на черт. 6 и в табл. 9



Вариант



Черт. 6

Размеры в мм.

Таблица 9

Обозначение кольца	Для пружин		L	D <sub>н</sub> <sup>*</sup>	D <sup>**</sup> пред откл.+20	S	Длина <sup>*</sup> развертки	Масса, кг
	с нагрузкой КН (кгс)	с проги- бом						
4-01	1,26 (128)	70	75	133	—	4	—	0,9
4-02		140	130					1,6
4-03	2,73 (278)	70	85	—	—	4	—	1,0
4-04		140	150					1,9
4-05	5,24 (534)	70	100	—	160	—	490	1,6
4-06	8,00 (816)	140	180					2,9
4-07	11,67 (1190)	70	130	—	180	6	545	3,3
4-08	16,34 (1666)	140	220					5,6
4-09	19,66 (2005)	70	160	—	—	6	—	4,1
4-10		140	280					7,2
4-11	26,34 (2686)	70	155	219	—	7	—	4,9
4-12		140	260					8,2
4-13	32,60 (33,25)	70	210	—	225	—	690	6,9
4-14	40,00 (4080)	140	380					12,3
4-15	48,60 (4955)	70	235	—	245	6	750	8,3
4-16		140	410					14,4
4-17	58,46 (5960)	70	215	—	265	—	810	8,1
4-18		140	370					14,0

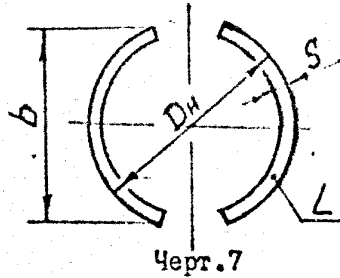
8.1.\* Материал — Труба  $D_n \times S$  ТУ 14-3-190 20 ГОСТ 1050 и Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903 Ст 3 сп 5 ГОСТ 14637

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



Стр. 31 ОСТ 34-10-743-93

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



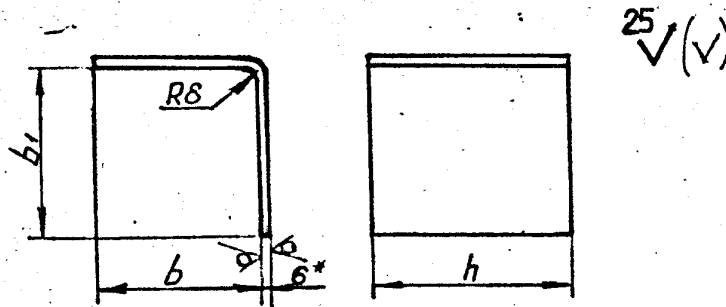
50/ (✓)

Таблица 10

Размеры в мм

Обозначение полукольца	из трубы		L	b	Масса, кг
	Дн	S			
5-01			100		0,5
5-02			180		0,9
5-03	159	5	130	130	0,7
5-04			220		1,2
5-05			160		0,8
5-06			280		1,5
5-07			210		2,2
5-08	219	7	380	170	4,0
5-09			235		2,5
5-10			410		4,4
5-11	273	8	215	230	3,5
5-12			370		6,2

Материал Труба Дн x S ТУ 14-3-190  
20 ГОСТ 1050



Черт.8

Таблица II

Размеры в мм

Обозначение угольника	$h$	$b$	$b_1$	Длина* разверт- ки	Масса, кг
6-01	130	170	185	360	2,2
6-02	220				3,8
6-03	160				2,7
6-04	280				4,7
6-05	210	216	235	460	4,5
6-06	380				8,2
6-07	235	220	240	470	5,2
6-08	410				9,1
6-09	215				260
6-10	370	9,6			

1. Материал - Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903  
Ст.Зсп5 ГОСТ 14637

2.\*Размеры для справок.

Стр.33 ОСТ 34-10-743-93

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