

Инв. № подл.			Подп. и дата			Взам. инв. №			Инв. № вкл.			Подп. и дата			
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
A3			ТС-685.00.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4	1		ТС-685.01.000 - 01	Траверса с тягами	1	1									
			- 05	Траверса с тягами			1	1							
			- 09	Траверса с тягами					1	1	1				
			- 15	Траверса с тягами								1	1		
			- 19	Траверса с тягами									1	1	

				ТС-685.00.000											
Изм. Лист	И. В. Кучим	Подп.	Дата	Блок пружинный с рабочей деформацией 70 и 140 мм										Лист	Листов
Разработ.	С. В. Кучим	Подп.	Дата											10	
Проект.	С. В. Кучим	Подп.	Дата												
И. Копия				Коп. Иванов										А001 "СЗЭМП" Формат А4	

Инв. № подл.			Подп. и дата			Взам. инв. №			Инв. № вкл.			Подп. и дата			
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
A4	2		ТС-685.02.000 - 01	Траверса с тягами	1	1									
			- 05	Траверса с тягами			1	1							
			- 09	Траверса с тягами					1	1	1				
			- 15	Траверса с тягами								1			
			- 19	Траверса с тягами									1	1	
A4	3		ТС-685.03.000 - 01	Стакан	1										
			- 03	Стакан		1									
			- 05	Стакан			1	1							
			- 07	Стакан					1	1					
			- 09	Стакан							1				
			- 11	Стакан								1			
			- 13	Стакан									1	1	
				<u>Детали</u>											
A4	4		ТС-685.00.001	Диск	1										
			- 01	Диск		1									

				ТС-685.00.000										Лист 2	
Изм. Лист	И. В. Кучим	Подп.	Дата											Формат А4	
Разработ.	С. В. Кучим	Подп.	Дата												
Проект.	С. В. Кучим	Подп.	Дата												
И. Копия				Коп. Иванов											

Инв. и подл.		Подл. и дата		Взам. инв. и		Инв. и подл.		Подл. и дата							
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
A4	4		ТС-685.00.001 - 02	Диск		1	1								
			- 04	Диск					1	1	1				
			- 06	Диск								1	1	1	
	5		13 ОСТ 108.764.01	Пружина 1,26 (128) × 140	1										
			14 ОСТ 108.764.01	Пружина 2,73 (278) × 140	1										
			15 ОСТ 108.764.01	Пружина 5,24 (534) × 140		1									
			16 ОСТ 108.764.01	Пружина 8,00 (816) × 140			1								
			17 ОСТ 108.764.01	Пружина 11,67 (1190) × 140				1							
			18 ОСТ 108.764.01	Пружина 16,34 (1666) × 140					1						
			19 ОСТ 108.764.01	Пружина 19,66 (2006) × 140						1					
			20 ОСТ 108.764.01	Пружина 26,34 (2686) × 140							1				
			21 ОСТ 108.764.01	Пружина 32,60 (3328) × 140								1			
			22 ОСТ 108.764.01	Пружина 40,00 (4080) × 140									1		

Имя, Инициалы, Подпись, Дата
 Коп. Иванова

ТС-685.00.000

Лист 3

Формат А4

Инв. и подл.		Подл. и дата		Взам. инв. и		Инв. и подл.		Подл. и дата							
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Стандартные изделия											
				Гайки ГОСТ 5915-70											
	6		M12-7H.8.05		8	8									
			M16-7H.8.05			8	8	8	8	8					
			M20-7H.8.05								8	8	8		

Имя, Инициалы, Подпись, Дата
 Коп. Иванова

ТС-685.00.000

Лист 4

Формат А4

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-													Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				Документация														
A3			ТС-685.00.000 СБ	Сборочный чертеж														
				Сборочные единицы														
A4	1		ТС-685.01.000 -23	Траверса с тягами	1													
			-27	Траверса с тягами	1													
			-00	Траверса с тягами			1	1										
			-04	Траверса с тягами					1	1								
			-08	Траверса с тягами							1	1	1					
			-14	Траверса с тягами												1		
A4	2		ТС-685.02.000 -23	Траверса с тягами	1													
			-27	Траверса с тягами	1													
			-00	Траверса с тягами			1	1										
			-04	Траверса с тягами					1	1								
			-08	Траверса с тягами							1	1	1					

Лист 5
 Имя: Лиса, Имя: Лиса, Имя: Лиса, Имя: Лиса, Имя: Лиса
 Кол. Иванов

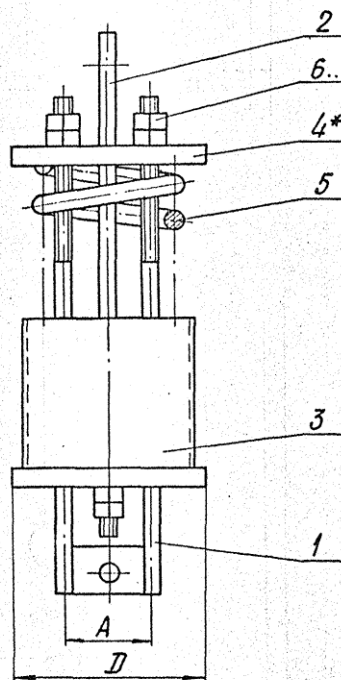
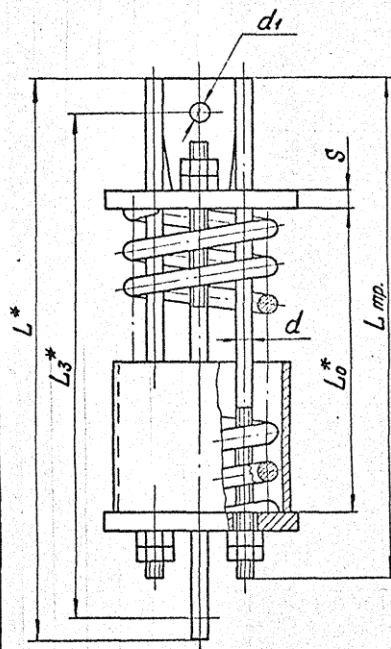
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-													Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
A4	2		ТС-685.02.000 -14	Траверса с тягами	1										1			
A4	3		ТС-685.03.000 -15	Стакан	1													
			-17	Стакан			1											
			-00	Стакан				1										
			-02	Стакан					1									
			-04	Стакан						1	1							
			-06	Стакан								1	1					
			-08	Стакан											1			
			-10	Стакан												1		
				Детали														
A4	4		ТС-685.00.001 -10	Диск	1	1												
			-00	Диск				1	1									
			-02	Диск						1	1							
			-04	Диск								1	1	1				
			-06	Диск												1		

Лист 6
 Имя: Лиса, Имя: Лиса, Имя: Лиса, Имя: Лиса, Имя: Лиса
 Кол. Иванов

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата					
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-								Примечание
					20	21	22	23					
				Документация									
A3			ТС-685.00.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×					
				сборочные единицы									
A4	1		ТС-685.01.000 -18	Траверса с тягами	1	1							
			-26	Траверса с тягами			1	1					
A4	2		ТС-685.02.000 -18	Траверса с тягами	1	1							
			-26	Траверса с тягами			1	1					
A4	3		ТС-685.03.000 -12	Стакан	1	1							
			-14	Стакан			1						
			-16	Стакан			1						
				Детали									
A4	4		ТС-685.00.001 -06	Диск	1	1							
					ТС-685.00.000								Лист 9
					Инв. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата					
					кол. на исполн.								Формат А4

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата				
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.00.000-						Примечание	
					20	21	22	23				
A4	4		ТС-685.00.001 -08	Диск			1					
			-10	Диск				1				
	5		09 ОСТ 108.764.01	Пружина 32,60(3325)×70	1							
			10 ОСТ 108.764.01	Пружина 40,00(4080)×70		1						
			11 ОСТ 108.764.01	Пружина 48,60(4955)×70			1					
			12 ОСТ 108.764.01	Пружина 58,45(5960)×70				1				
				Стандартные изделия								
				Гайки ГОСТ 5915-70								
	6			М20-7Н.8.05	8	8						
				М24-7Н.8.05			8	8				

ТС-685.00.000 СБ



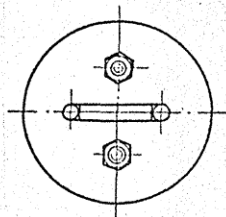
Настоящие чертежи распространяются на блоки пружинные с силами пружин от 1,26 кН (128 кгс) до 58,45 кН (5960 кгс) при рабочих деформациях 70 и 140 мм.

1. Размеры для справок.

2. $\pm \frac{1714}{2}$

3.* Размеры в свободном состоянии пружины.

4.** Основания для пружин допускается набирать из дисков меньшей толщины, сохраняя суммарную толщину, равную S.



					ТС-685.00.000 СБ			
					Блок пружинный с рабочей деформацией 70 и 140 мм	Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	И. док.ум.	Подп.	Дата			См. табл.	—
Разраб.	Стрельников							
Проб.								
Т.Контр.						Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Паутов	Филипп	19.95			А00Т "СЗЭМП"		
Утв.	Горбачев					Формат А3		
Кап. Иванова								

9000000589-01

Размеры в мм

Обозначение	Допускаемая нагрузка на блок, кН (кгс)	Сила пружины при рабочей деформации, кН (кгс)	L ₀	L	L _з	L _{тр}	A	D	d	d ₁	S	Масса, кг						
			В свободном состоянии пружины															
Пружины с рабочей деформацией 140 мм																		
ТС-685.00.000СБ	4,5 (450)	1,26 (128)	270	565	530	500	76	150	12	12	10	9,9						
-01		2,73 (278)	284									11,1						
-02	15,0 (1500)	5,24 (534)	308	670	630	600	92	180	16	16	12	20,8						
-03		8,00 (816)	327									22,6						
-04	24,0 (2400)	11,67 (1190)	346	750	700	650	200	20	20	20	16	32,1						
-05		16,34 (1666)	369									34,5						
-06		19,66 (2005)	414									40,0						
-07	34,0 (3400)	26,34 (2686)	399	760	700	800	108	250	24	20	20	98,3						
-08	48,0 (4800)	32,60 (3325)	507	850	850				130			290	30	24	25	78,9		
-09		40,00 (4080)	528													84,3		
-10	55,0 (5500)	48,60 (4955)	549			950	850	130		290	36					24	25	101,4
-11	68,0 (6800)	58,45 (5960)	508	950	118,5													
Пружины с рабочей деформацией 70 мм																		
-12	4,5 (450)	1,26 (128)	143	435	420	400	76	150	12	12	10	8,0						
-13		2,73 (278)	151									8,6						
-14	15,0 (1500)	5,24 (534)	166	540	500	450	92	180	16	16	12	15,9						
-15		8,00 (816)	177									17,0						
-16	24,0 (2400)	11,67 (1190)	188	580	530	500	200	200	20	20	16	24,6						
-17		16,34 (1666)	201									26,0						
-18		19,66 (2005)	226									29,2						
-19	34,0 (3400)	26,34 (2686)	221	590	620	600	108	250	24	20	20	44,1						
-20	48,0 (4800)	32,60 (3325)	277	680					620			600	108	250	30	24	25	56,4
-21		40,00 (4080)	289															59,5
-22	55,0 (5500)	48,60 (4955)	304		720	620	600	130		290	36							24
-23	68,0 (6800)	58,45 (5960)	284	720					86,7									

Изм.	Лист	И.И.Иванов	Подп.	Дата	ТС-685.00.000СБ	Лист
						2
Коп. Иванова						Формат А3

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № сущ.		Подп. и дата							
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.01.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
					<u>Документация</u>										
A3			ТС-685.01.000 СБ	Сборочный чертеж											
					<u>Детали</u>										
A3	1		ТС-685.01.001 - 02	Тяга	2										
			- 03	Тяга		2									
			- 04	Тяга			2								
			- 05	Тяга				2							
			- 09	Тяга					2						
			- 11	Тяга						2					
			- 13	Тяга							2				

				ТС-685.01.000					
Изм. Лист	И. док. инв.	Подп.	Дата	Траверса				Лит.	Лист
Разработ.	С. С. С. С.			с тягами				4	4
Пров.									
И. конст.	Почтов	Гордичев	С. С. С.					А 001	
Учт.								"СЗЭМП"	
Коп. Иванова								Формат А4	

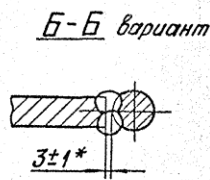
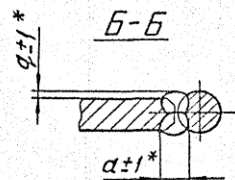
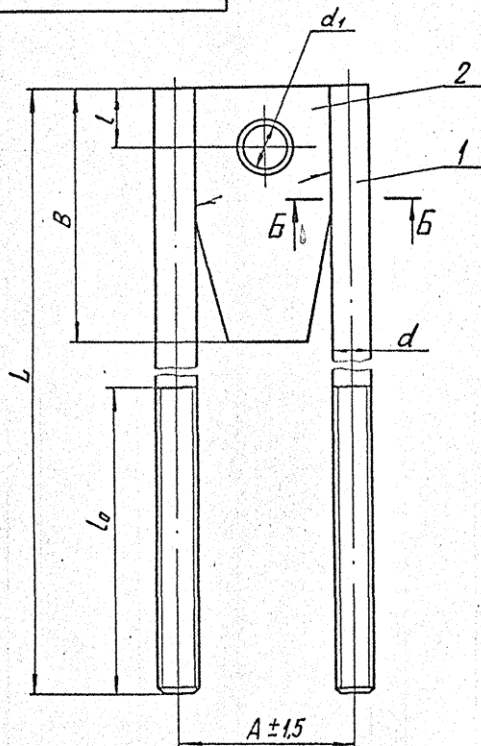
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № сущ.		Подп. и дата						
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.01.000-									Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	
A3	1		ТС-685.01.001 - 15	Тяга								2		
			- 10	Тяга									2	
			- 12	Тяга										2
A3	2		ТС-685.01.002 - 01	Траверса	1	1	1	1						
			- 03	Траверса					1	1	1	1		
			- 05	Траверса									1	1

				ТС-685.01.000					
Изм. Лист	И. док. инв.	Подп.	Дата	Траверса				Лит.	Лист
Разработ.	С. С. С. С.							2	2
Пров.									
И. конст.	Почтов	Гордичев	С. С. С.					А 001	
Учт.								"СЗЭМП"	
Коп. Иванова								Формат А4	

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата							
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.01.000-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
					<u>Документация</u>										
А3			ТС-685.01.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
					<u>Детали</u>										
А3	1		ТС-685.01.001 -14	Тяга	2										
			-15	Тяга	2										
			-16	Тяга		2									
			-17	Тяга			2								
			-20	Тяга				2							
			-23	Тяга					2						
			-26	Тяга						2					
			-27	Тяга							2				
			-21	Тяга								2			
			-24	Тяга									2		
А3	2		ТС-685.01.002 -05	Траверса	1	1	1	1							
			-07	Траверса					1	1	1	1			
			-09	Траверса									1	1	
					ТС-685.01.000										Лист 3
					Инв. лист Н.С.Окум. Подп. Дата Кол. Иванаова										Формат А4

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата							
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.01.000-										Примечание
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
					<u>Документация</u>										
А3			ТС-685.01.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
					<u>Детали</u>										
А3	1		ТС-685.01.001 -27	Тяга	2										
			-28	Тяга		2									
			-30	Тяга			2				2				
			-32	Тяга				2				2			
			-34 ^м	Тяга					2				2		
			-35	Тяга						2				2	
А3	2		ТС-685.01.002 -09	Траверса	1	1	1	1	1	1	1				
			-13	Траверса								1	1	1	1
					ТС-685.01.000										Лист 4
					Инв. лист Н.С.Окум. Подп. Дата Кол. Иванаова										Формат А4

ТС-685.01.000 СБ



1. Размеры для справок, кроме отмеченных*.
2. Сварка ручная, электродуговая.
Электрод Э42А ГОСТ 9467-75 или полуавтоматическая в среде углекислого газа, проволока СВ-08 по ГОСТ 2246-70.
3. Допускается приварка без разделки кромок при обеспечении зазора 3 ± 1 мм.

				ТС-685.01.000 СБ					
Изм.	Лист	И. док. чл.	Подп.	Доп.	Траверса с тягами Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.	
Разраб.	Стрельников			10.30			см.	табл.	—
Пров.						Лист 1	Листов 2		
Т. контр.						А00Т "СЗЭМП"			
И. контр.	Паштав	Горбачев	Кол. Иванова	10.95		Формат А3			
Утв.									

ТС-685.01.000 СБ

Размеры в мм
Продолжение таблицы

Обозначение	Для пружин с нагрузкой кН (кгс)	d	d ₁	L	B	L ₀	A		α*	φ	Масса, кг
							Ном.	Откл.			
ТС-685.01.000-15	26,34(2686)	20	27	700	160	200	108		14		5,1
-16				950		250					6,4
-17				1100							7,1
-18	32,60(3325)	20	27	600	150	150	108		14		5,3
-19				800		200					6,3
-20				1100		250					7,8
-21	40,00(4080)	33	33	1350	180	200	130	±1,5	2		9,0
-22				600		200					6,5
-23				850							8,3
-24	48,60(4955)	24	24	1200	250		130		15		10,8
-25				1400							12,2
-26				600		200					7,1
-27	58,45(5960)	39	39	850	250		130		15		8,8
-28				1200							11,3
-29				1400							12,7

Размеры в мм

Обозначение	Для пружин с нагрузкой кН (кгс)	d	d ₁	L	B	L ₀	A		α*	φ	Масса, кг
							Ном.	Откл.			
ТС-685.01.000	1,26(128)	12	14	400	150	150	76		10		1,3
-01				500							1,4
-02				650		250					1,7
-03	2,73(278)	12	14	800	140	200	92	±1,0	12	2	2,0
-04				450		150					2,4
-05				600		200					2,9
-06	5,24(534)	18	18	750	150	250	92	±1,0	12	1	3,3
-07				900							3,8
-08				500		150					3,1
-09	11,67(1190)	16	23	650	160	200	92	±1,0	12	1	3,5
-10				850							4,2
-11				900		250					4,3
-12	16,34(1666)	20	20	1000	150		108	±1,5	14	2	4,6
-13				1100							4,9
-14				500		150					4,1

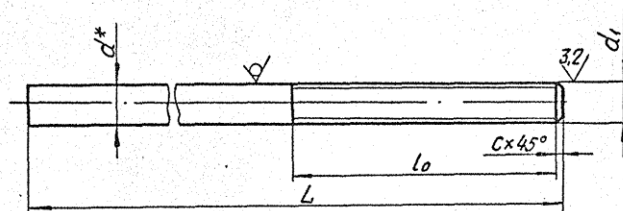
Изм. и подл. Подп. и дата Изм. и подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	И док.им.	Подп.	Дата	ТС-685.01.000 СБ	Лист
						2

Коп. Иванова

Формат А3

100 10 989-3.1



Размеры в мм Продолжение

Обозначение	d*	d ₁	L	L ₀	c	Масса, кг
ТС-685.01.001 -18	20	M20-8g	300	150	2,5	0,7
-19			250			0,9
-20			500			1,2
-21			600			1,5
-22			650			1,6
-23			700	200		1,7
-24			800			2,0
-25			850	250		2,1
-26			950			2,3
-27			1100			2,7
-28	1350	3,3				
-29	24	M24-8g	400	200	3,0	1,4
-30			600			2,1
-31			700			2,5
-32			850			3,0
-33			1100			3,9
-34			1200	4,3		
-35			1400	5,0		
-36			800	250		4,4
-37			1050			5,9
-38			800			3,0
-39	1000	8,4				

12.5 (✓)

Размеры в мм

Обозначение	d*	d ₁	L	L ₀	c	Масса, кг
ТС-685.01.001	12	M12-8g	200	100	1,6	0,2
-01			300	150		0,3
-02			400			0,4
-03			500			0,6
-04			650	250		0,7
-05			800			0,4
-06			250	150	2,0	0,5
-07			300			0,6
-08			400			0,7
-09			450			0,8
-10	500	200	0,9			
-11	600		1,0			
-12	650	250	1,2			
-13	750		1,3			
-14	850		1,4			
-15	900		1,6			
-16	1000		1,7			
-17	1100					

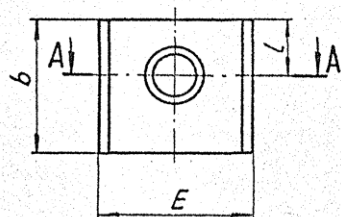
1. * Размер для справок.

2. h14; $\pm \frac{1714}{2}$

					ТС-685.01.001			
Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	Тяга	Лист	Масса	Масшт.	
Разраб.	Стрельников	10.3.5					См.	—
Проб.							табл.	
Т. контр.					Лист	Листов 1		
Н. контр.	Пачинков	10.3.5		Круг	АДОТ			
Утв.	Горбачев				"СЗЭМП"			
Коп. Иванова				Формат А3				

TC-685.01.002

Рис. 1



A-A

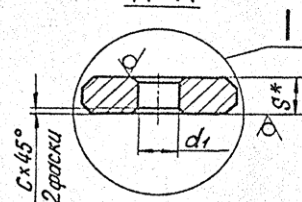
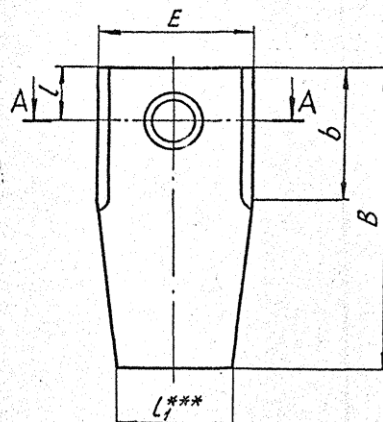


Рис. 2



Размеры в мм

12.50 (✓)

Обозначение	Рис.	d ₁	L	L ₁	E	B	b	S*	e	c	Масса, кг
ТС-685.01.002	1	14	17		64	—	50	8		2	0,2
-01	2				140	—	56	12			0,5
-02	1	18	20	55	—	—	—	—			0,3
-03	2				140	—	56	12			0,8
-04	1	23	25		160	—	63	16			0,4
-05	2				160	—	63	16			1,1
-06	1	27	30		160	—	63	16			0,5
-07	2				160	—	63	16			1,3
-08	1				180	—	80	20			0,8
-09	2	33	40	65	—	—	—	—			1,8
-10	1				180	—	80	20			0,7
-11	2				180	—	80	20			1,7
-12	1	39	45	80	106	—	90	20			1,1
-13	2				180	—	90	20			2,2

1. * Размер для справок.

2. H14, h14, ± $\frac{17}{2}$

3. ** Вариант исполнения траверсы без разделки краев под сварку допускается при условии обеспечения зазора при приварке тяг, как указано на чертеже ТС-685.01.000.05.

4. *** Допускается выполнять траверсы прямоугольной формы без скосов.

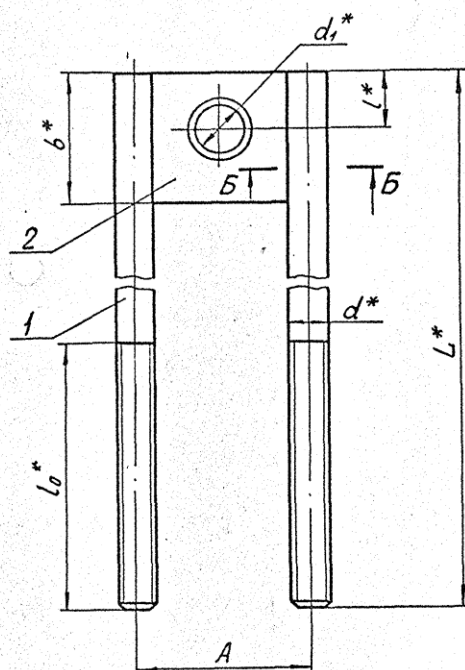
5. Допускается замена материала - Полоса Б-2-Sx6 ГОСТ103-76 20-Б ГОСТ1050-88

ТС-685.01.002

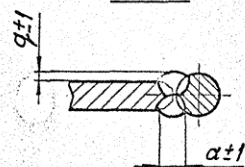
Изм.	Лист	И. И. И.	Подп.	Дата	Траверса	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.	10.95	Б-2-Sx6 ГОСТ103-76	Лист	См. табл.	—
Пров.	Т. Контр.	Т. Контр.	Т. Контр.	Т. Контр.	Лист	Листов	1	А00Т
И. контр.	Получено	Получено	Получено	Получено	Лист	Листов	1	"СЗМП"
Чтв.	Горбачев	Горбачев	Горбачев	Горбачев	Лист	Листов	1	Формат А3

Коп. И. И. И.

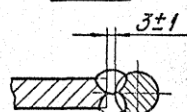
ТС-685.02.000СБ



Б-Б



Б-Б Вариант



1. * Размеры для справок.

2. Сварка ручная электродуговая.

Электрод Э42А ГОСТ 9467-75 или полуавтоматическая в среде углекислого газа, проволока СВ-08 по ГОСТ 2246-70.

3. Допускается приварка без разделки кромок при обеспечении зазора 3 ± 1 мм.

					ТС-685.02.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Траверса с тягами	Лит.	Масса
Разработ.	Стрельников	С.И.	10.10.05			См. табл.	—
Проб.						Лист 1	Листов 2
Т.контр.						А 00Т	
И.контр.	Пачков	Г.И.	10.10.05		Кол. Ивanova	"СЗМП"	
Утв.	Горбачев	Г.И.	10.10.05			Формат А3	

[illegible]

Инв. и подл.		Подп. и дата		Взам. инв. и подл.		Инв. и подл.		Подп. и дата							
Формат	Взам.	Подл.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.02.000-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Документация											
A3			ТС-685.02.000 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
A3	1		ТС-685.01.001 - 14	Тяга	2										
			- 15	Тяга		2									
			- 16	Тяга			2								
			- 17	Тяга				2							
			- 20	Тяга					2						
			- 23	Тяга						2					
			- 26	Тяга							2				
			- 27	Тяга								2			
			- 21	Тяга									2		
			- 24	Тяга										2	
A3	2		ТС-685.01.002 - 04	Траверса	1	1	1	1							
			- 06	Траверса					1	1	1	1			
			- 08	Траверса									1	1	

Изм. Лист N докум. Подп. Дата
 Кол. Итого

ТС-685.02.000

Лист
3
 Формат А4

Инв. и подл.		Подп. и дата		Взам. инв. и подл.		Инв. и подл.		Подп. и дата							
Формат	Взам.	Подл.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.02.000-										Примечание
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				Документация											
A3			ТС-685.02.000 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
A3	1		ТС-685.01.001 - 27	Тяга	2										
			- 28	Тяга		2									
			- 30	Тяга			2				2				
			- 32	Тяга				2				2			
			- 34	Тяга					2				2		
			- 35	Тяга						2				2	
A3	2		ТС-685.01.002 - 08	Траверса	1	1	1	1	1	1					
			- 12	Траверса							1	1	1	1	

Изм. Лист N докум. Подп. Дата
 Кол. Итого

ТС-685.02.000

Лист
4
 Формат А4

Размеры в мм

И№. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № инв.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	-------------	--------------

Размеры в мм

Обозначение	Для пружин с нагрузкой кН (кгс)	d*	d*,	L*	b*	L ₀ *	A		α	φ	Масса, кг
							Ном.	Откл.			
ТС-685,02.000				400		150					0,9
-01	1,26 (128)	12	14	500	50		76		10		1,0
-02	2,73 (278)			650		250					1,3
-03				800						2	1,6
-04				450		150					1,8
-05	5,24 (534)		18	600	56	200		$\pm 1,0$			2,3
-06	8,00 (816)			750		250					2,8
-07		16		900			92		12		3,2
-08				500		150					2,1
-09	11,67 (1190)			650		200					2,6
-10	16,34 (1666)			850						1	3,2
-11	19,66 (2005)		23	900	63	250					3,4
-12				1000							3,7
-13				1100							4,0
-14	26,90 (2686)	20	27	500		150	108	$\pm 1,5$	14	2	3,1

					ТС-685.02.0000СБ	Лист
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		2

Коп. Иванова

Формат А3

Инв. и подл.			Подп. и дата	Взам. инв. и	Инв. и подл.	Подп. и дата									
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.03.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Документация											
A3			ТС-685.03.000 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
A4	1		ТС-685.00.001	Диск	1	1	1	1							
			-02	Диск					1	1					
			-04	Диск							1	1	1	1	
A3	2		ТС-685.03.001	Патрубок	1										
			-01	Патрубок	1										
			-02	Патрубок		1									
			-03	Патрубок			1								
			-04	Патрубок				1							

ТС-685.03.000
 Стакан
 Лит. 1 Лист 4
 А 001
 "СЗМП"
 И. контр. Паитов
 Удт. 12.12.02
 Кол. Иванов

Инв. и подл.			Подп. и дата	Взам. инв. и	Инв. и подл.	Подп. и дата									
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-685.03.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
A3	2		ТС-685.03.001 -05	Патрубок						1					
			-06	Патрубок							1				
			-07	Патрубок								1			
			-08	Патрубок									1		
			-09	Патрубок										1	

ТС-685.03.000
 Лит. 2
 И. контр. Паитов
 Удт. 12.12.02
 Кол. Иванов

Инд. N подл.		Подл. и дата		Взам. инв. N		Инд. N экз.		Подл. и дата							
Формат	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист						
Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. ТС-685.03.000-										Примечание	
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
				Документация											
A3		ТС-685.03.000 СБ		Сборочный чертеж											
				Детали											
A4	1	ТС-685.00.001 - 02	Диск									1	1		
		- 06	Диск	1	1	1	1								
		- 08	Диск					1	1						
		- 10	Диск							1	1				
A3	2	ТС-685.03.001 - 10	Патрубок	1											
		- 11	Патрубок		1										
		- 12	Патрубок			1									
		- 13	Патрубок				1								
		- 14	Патрубок					1							
		- 15	Патрубок						1						
		- 16	Патрубок							1					
		- 17	Патрубок								1				
A4	3	ТС-685.03.002 - 00	Полукольцо									2			
		- 01	Полукольцо										2		
				ТС-685.03.000										Лист 3	
				Изм. Лист N докум. Подп. Дата Кол. экз.										Формат А4	

Инд. N подл.		Подл. и дата		Взам. инв. N		Инд. N экз.		Подл. и дата							
Формат	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист						
Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. ТС-685.03.000-										Примечание	
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
				Документация											
A3		ТС-685.03.000 СБ		Сборочный чертеж											
				Детали											
A4	1	ТС-685.00.001 - 04	Диск	1	1	1	1								
		- 06	Диск					1	1						
		- 08	Диск							1	1				
		- 10	Диск									1	1		
A4	3	ТС-685.03.002 - 02	Полукольцо	2											
		- 03	Полукольцо		2										
		- 04	Полукольцо			2									
		- 05	Полукольцо				2								
		- 06	Полукольцо					2							
		- 07	Полукольцо						2						
		- 08	Полукольцо							2					
		- 09	Полукольцо								2				
		- 10	Полукольцо									2			
		- 11	Полукольцо										2		
				ТС-685.03.000										Лист 4	
				Изм. Лист N докум. Подп. Дата Кол. экз.										Формат А4	

ТС-685.03.000СБ

Рис.1

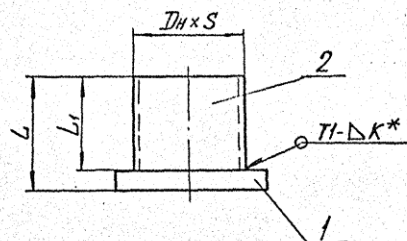
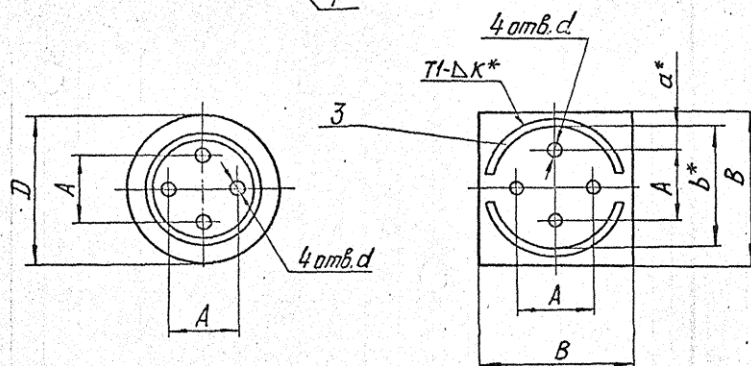


Рис.2



1. Размеры для справок, кроме отмеченных *.

2. Н16.

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Электрод Э42А.

Или сварка полуавтоматическая в среде углекислого газа по ГОСТ 14771-76, проволока СВ-08 по ГОСТ 2246-70.

4. Допускается сварной шов выполнять прерывистым, длина пробариваемого участка: $S D_n / C_1 D_n$.

Изм. Исполн. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Инв. и дата.

						ТС-685.03.000СБ		
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата		Стакан Сборочный чертеж	Лист	Масса
Разраб.	Опрельский			12.51			См. табл.	Масшт.
Проб.							Лист 1	Листов 3
Т. контр.							А00Т "СЗМП"	
И. контр.	Личтов	Горбачев	Кап. ИВанава	16.95			Формат А3	
Утв.								

TC-685.03.000.05

Размеры в мм

Обозначение	Рис.	Для пружин		Dн × S	D	A	L	L ₁	d	κ*	c	c ₁	Масса, кг			
		с нагрузкой кН (кгс)	с прогибом													
ТС-685.03.000	1	1,26 (128)	70	133 × 4	150	76	85	75	14	6	66,5	73,15	2,6			
- 01			140				140	130					3,3			
- 02		2,73 (278)	70				95	85					2,7			
- 03			140				160	150					3,6			
- 04		5,24 (534)	70	160 × 4	180	92	112	100	18	80,0	88,00	4,6				
- 05			140				192	180				5,9				
- 06		11,67 (1190)	70	180 × 6	200	92	146	130	90,0	99,00	8,2					
- 07			140				236	220			10,5					
- 08		19,66 (2005)	70				176	160			9,0					
- 09			140				296	280			12,1					
- 10		26,34 (2686)	70	219 × 7	250	108	175	155	23	8	109,5	120,45	13,7			
- 11			140				280	260					17,0			
- 12		32,60 (3325)	70	225 × 6			290	130			230	210	27	112,5	123,75	15,7
- 13			140								400	380				21,1
- 14		48,60 (4955)	70	245 × 6	290	130	255	235	122,5	134,75	20,1					
- 15			140				430	410			26,2					
- 16		58,46 (5960)	70	265 × 6			395	370			240	215	132,5	145,75	23,0	
- 17	140															

Изм. и пер. Подп. и дата Изм. и пер. Подп. и дата Изм. и пер. Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Коп. Ибанаова

ТС-685.03.000.05

Лист
2

Формат А3

ТС-685.03.000СБ

166

Размеры в мм

Продолжение таблицы

Обозначение	Рис.	Для пружин.		Dн × S	B	A	L	L ₁	b*2*	d	α*	κ*	Масса кг		
		с нагрузкой кН (кгс)	с прогибом												
ТС-685.03.000 -18	2	5,24 (534)	70	159 × 5	180	92	112	100	160	18	34	6	4,0		
-19		8,00 (816)	140				192	180					4,8		
-20		11,67 (1190)	70				146	130					6,4		
-21		16,34 (1666)	140				236	220					7,4		
-22		19,66 (2005)	70		176		160	6,6							
-23			140		296		280	8,0							
-24		32,60 (3325)	70	219 × 7	250	108	230	210	216	23	54	8	13,9		
-25		40,00 (4080)	140				400	380					17,5		
-26		48,60 (4955)	70		290		255	235			56		14,5		
-27			140				430	410					18,3		
-28		58,46 (5960)	70	273 × 8	130	130	240	215	260	27	65	10	23,0		
-29			140				395	370					28,4		

Изм. Исполн. Подп. и дата Изм. Исполн. Подп. и дата Изм. Исполн. Подп. и дата

Изм.	Лист	И док-м.	Подп.	Дата
			Кол. Иванов	

ТС-685.03.000СБ

Лист 3

формат А3

100'00'889-21

Рис.1

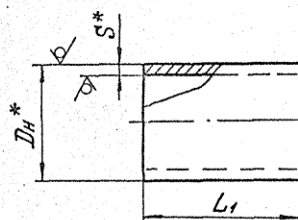
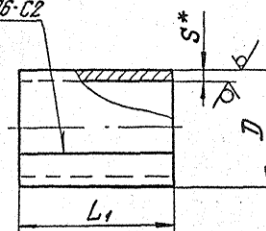


Рис.2

ГОСТ 14771-76-С2



Размеры в мм

Обозначение	Для пружин		L ₁	Рис.1		Рис.2		Масса, кг
	с нагрузкой кН (кгс)	с прогибом		D _н × S*	D+2	S*	L _{разб.}	
ТС-685.03.001	1,26 (128)	70	75	133 × 4	—	—	—	0,9
-01		140	130					1,6
-02	2,73 (278)	70	85					1,0
-03		140	150					1,9
-04	5,24 (534)	70	100	—	160	4	490	1,6
-05	8,00 (815)	140	180					2,9
-06	11,67 (1190)	70	130			6	542	3,3
-07	16,34 (1666)	140	220					5,6
-08	19,66 (2005)	70	160	219 × 7	—	—	—	4,1
-09		140	280					7,2
-10	26,34 (2686)	70	155					4,9
-11		140	260					8,2
-12	32,60 (3325)	70	210	—	225	6	690	6,9
-13	40,00 (4080)	140	380					12,3
-14	48,60 (4955)	70	235		245	6	750	8,3
-15		140	410					14,4
-16	58,46 (5960)	70	215	—	265	—	—	8,1
-17		140	370					14,0

1. * Размеры для справок.

2. h14.

3. Материал: Труба $\frac{D_n \times S \text{ ТУ 14-3-190-82}}{20 \text{ ГОСТ 1050-88}}$ илиЛист $\frac{Б-ПН-С \text{ ГОСТ 19903-74}}{ВСтЗсп5 \text{ ГОСТ 14637-89}}$

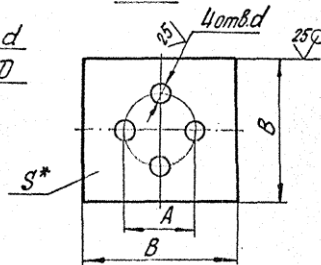
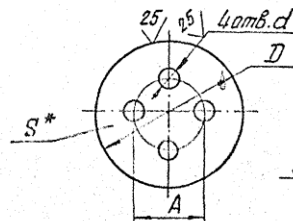
4.** Патрубки допускается изготавливать по черт. ТС-685.03.002,

						ТС-685.03.001		
Изм.	Лист	Н.И.О.К.У.М.	Подп.	Дата		Патрубок	Лит.	Масса
Разраб.	Старальников			10.90			См. табл.	—
Пров.							Лист	Листов 1
Т. контр.						С.М. П.З	А00Т	
Н. контр.	Пачутов	Т.А.М.О.В.	10.95				„СЗЭМП“	
Утв.	Горбачев	Коп. Иванова					Формат А3	

100 00 589-31

Рис.1

Рис.2



Размеры в мм

Обозначение	Для пружин с нагрузкой кН (кгс)	D	B	A	d	S*	Масса, кг	
							Рис.1	Рис.2
ТС-685.00.001	1,25 (128)	150	150	76±1,0	14	10	1,3	1,7
- 01	2,73 (278)					6	0,8	1,0
- 02	5,24 (534)	180	180			12	2,3	3,0
- 03	8,00 (816)			92±1,0	18	6	1,2	1,5
- 04	11,67 (1190)	200	200			15	3,8	4,9
- 05	16,34 (1666)					8	1,9	2,5
- 06	19,66 (2005)					20	7,4	9,6
- 07	26,34 (2686)	250	250			10	3,7	4,8
- 08	32,60 (3325)			108±1,5	23	20	7,3	9,5
- 09	40,00 (4080)					12	4,4	5,7
- 10	48,60 (4955)	290	290			25	12,5	16,1
- 11	58,45 (5960)			130±1,5	27	12	6,0	7,7

1. * Размер для справок.

2. h14, h14, ± 1714

3. Допускается изготавливать по рис. 2.

ТС-685.00.001

Лист

Лит. Масса Масшт.

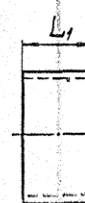
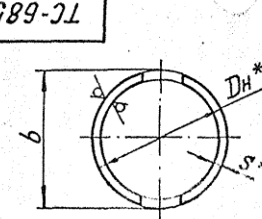
Ст. табл. —

Лист Листов 1

Лист Б-ЛНБ ГОСТ 19903-74
20-3-Т ГОСТ 1577-81

Формат А4

200 03 589-31



Размеры в мм

Обозначение	Dн × S*	L1	b	Масса, кг
ТС-685.03.002		100		0,5
- 01		180		0,9
- 02		130	130	0,7
- 03		220		1,2
- 04		160		0,8
- 05		280		1,5
- 06		210		2,2
- 07		380	170	4,0
- 08		235		2,5
- 09		410		4,4
- 10		215	230	3,5
- 11		370		6,2

1. * Размеры для справок.

2. h14.

ТС-685.03.002

Полукольцо

Лит. Масса Масшт.

Ст. табл. —

Лист Листов 1

Лист Дн×СтУ3-190-82
20 ГОСТ 1050-88

Лист АООТ
„СЗЗМП“

Формат А4