

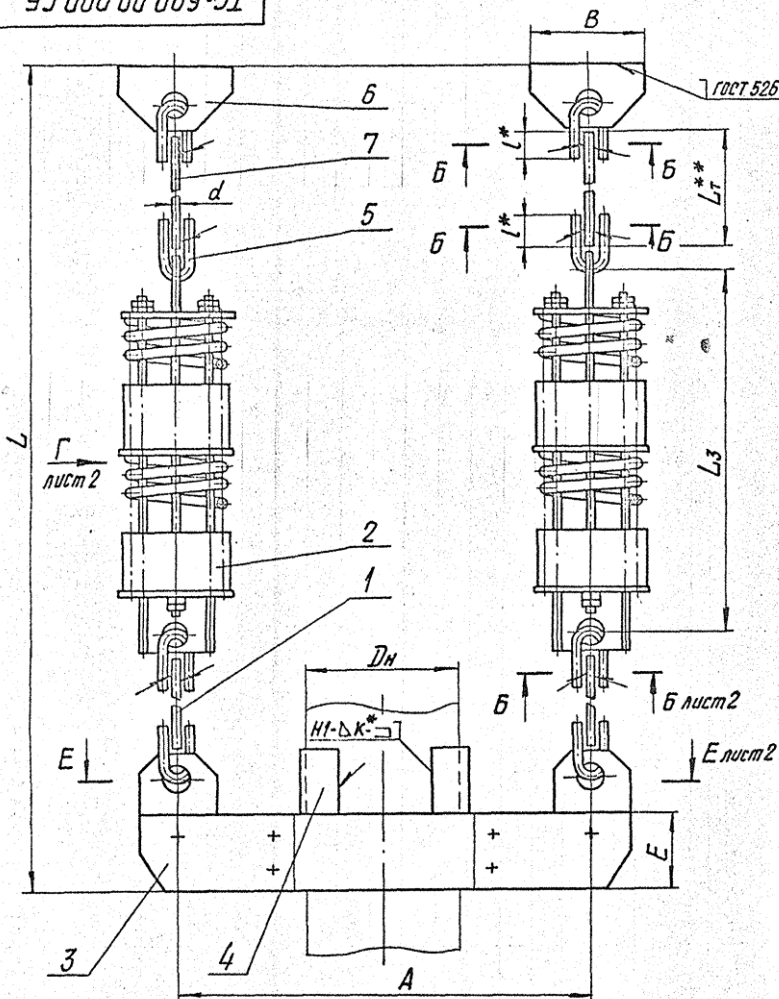
Инв. л. подл.		Подп. и дата		Взам. инв. л.		Инв. л. ввкл.		Подп. и дата							
Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-690.00.000-										
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A4	3		ТС-681.01.000 -13	Хомут вертикальных трубопроводов						1					
			-14	Хомут вертикальных трубопроводов							1				
			-15	Хомут вертикальных трубопроводов								1			
			-16	Хомут вертикальных трубопроводов									1		
			-17	Хомут вертикальных трубопроводов										1	
				<u>Детали</u>											
A3	4		ТС-681.00.002 -08	Упор	2										
			-09	Упор		2									
			-10	Упор			2								
			-11	Упор				2							
			-12	Упор					2						
					ТС-690.00.000									Лист 3	
					Инв. лист. N докум. Подп. Дата Коп. вставляется									Формат А4	

Инв. л. подл.		Подп. и дата		Взам. инв. л.		Инв. л. ввкл.		Подп. и дата							
Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-690.00.000-									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
A3	4		ТС-681.00.002 -13	Упор						2					
			-14	Упор							2				
			-15	Упор								2			
			-16	Упор									2		
			-17	Упор										2	
A4	5		ТС-676.00.002 -03	Ушко	6	6									
			-04	Ушко			6	6	6						
			-05	Ушко						6	6		6		
			-06	Ушко								6		6	
A4	6		ТС-676.00.004 -03	Проушина	2	2									
			-04	Проушина			2	2	2						
			-05	Проушина						2	2		2		
			-06	Проушина								2		2	
A3	7		ТС-676.00.003	Тяга гладкая	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
					ТС-690.00.000									Лист 4	
					Инв. лист. N докум. Подп. Дата Коп. вставляется									Формат А4	

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взаимный №		Инв. № подл.		Подп. и дата						
Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-690.00.000-								Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17		18
					Документация									
A3			ТС-690.00.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы										
A4	1		ТС-677.01.000 -06	Серьга с тягой	2	2	2							
			-13	Серьга с тягой	2	2	2	2	2	2				
A4	2		ТС-686.00.000 -20	Блок пружинный	2	2	2							
			-23	Блок пружинный	2	2	2	2	2	2				
A4	3		ТС-681.01.000 -18	Хомут вертикальных трубопроводов	1									
			-19	Хомут вертикальных трубопроводов	1									
										ТС-690.00.000			Лист 5	
										Изм. лист в докум. Подп. Дата			Формат А4	
										Коп. Итого				

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взаимный №		Инв. № подл.		Подп. и дата						
Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-690.00.000-								Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17		18
A4	3		ТС-681.01.000 -20	Хомут вертикальных трубопроводов		1								
			-21	Хомут вертикальных трубопроводов			1							
			-22	Хомут вертикальных трубопроводов				1						
			-23	Хомут вертикальных трубопроводов					1					
			-24	Хомут вертикальных трубопроводов						1				
			-25	Хомут вертикальных трубопроводов							1			
			-26	Хомут вертикальных трубопроводов								1		
										ТС-690.00.000			Лист 6	
										Изм. лист в докум. Подп. Дата			Формат А4	
										Коп. Итого				

ТС-690.00.000СБ



ГОСТ 5254-80-ТЗ-ЪК*

Техническая характеристика

Подвески пружинные предназначены для трубопроводов тепловых сетей с параметрами среды $P_y \leq 4,0$ МПа (40 кгс/см²) и $t \leq 440^\circ\text{C}$.

Подвески применяются для объектов, строящихся в районах с температурой наружного воздуха не ниже минус 30°C .

Технические требования

1. Размеры для справок, кроме отмеченных*.

2. $\pm \frac{L7 \cdot 16}{2}$

3. Сварка ручная дуговая или в среде углекислого газа.

При РДС применять электрод Э42 по ГОСТ 9467-75;

при сварке в среде углекислого газа - проволока Св-08ГС или Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70.

4.** Длина гладкой тяги L_7 выбирается при проектировании и указывается при заказе подвески из ряда черт. ТС-676.00.003.

5. Масса подвесок на листе 3 дана без учета массы гладкой тяги (поз. 7).

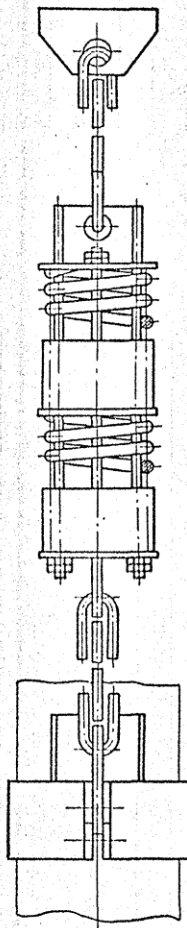
Масса подвесок определяется, как сумма массы подвески, приведенной на листе 3 и массы гладкой тяги в зависимости от ее длины по черт. ТС-676.00.003.

Иск. и право. Подв. и диаметр. Двиг. и диаметр. Подв. и диаметр.

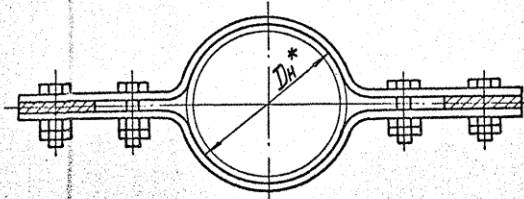
				ТС-690.00.000СБ				
Изм.	Лист	И. док.им.	Повт.	Дата	Подвеска пружинная	Лист	Масса	Масшт.
					вертикальных		См.	—
					трубопроводов		табл.	
					Дн 159...1420 мм	лист 1	лист 3	
						АООТ		
						"СЗЭМП"		
						Формат А3		

ТС-690.00.000 СБ

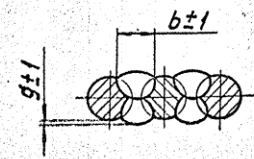
Вид Г лист 1



Е-Е поз. 4 не показана лист 1



Б-Б лист 1



Изм. и подп. Подп. и дата Изм. и подп. Подп. и дата

Изм.	Лист	И. ОБЖУМ.	Подп.	Дата	ТС-690.00.000 СБ	Лист
						2

Коп. ИВАНОВА

Формат А3

90 000 00 069-31

Размеры в мм

Обозначение	Дн	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)		A	d	L	L ₃	E	B	L*	b±f*	g±f*	κ±2*	Масса, кг
		на подвеску	на пружину			В свободном состоянии пружины								
ТС-690.00.000	159			660	16	2380+L _T	970	100	150	45	12		8	86,7
- 01	219					2395+L _T		120						
- 02	273			760	20	2550+L _T	1050	160	150	50	14	1		153,8
- 03	325					2650+L _T								
- 04	377			860										195,0
- 05	426													2745+L _T
- 06	530			1060	24			200	200	60	16		10	263,6
- 07	530													2995+L _T
- 08	630			1200	24	2745+L _T	1150			80	20	2		463,0
- 09														
- 10	720			1300	30	3010+L _T	1370			80	20			475,4
- 11														3100+L _T
- 12	820			1400	30	3010+L _T	1370	260		250	90	25	12	578,8
- 13														3100+L _T
- 14	920			1500	30	3010+L _T	1370			200	60	20	10	429,7
- 15														3100+L _T
- 16	1020			1600	36		1400	300		250	90	25	12	608,8
- 17	1220													3130+L _T
- 18	1420			2000										713,0

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-690.00.000СБ	Лист
						3

Формат А3