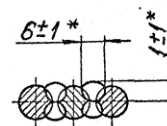




Рис. 2 (без поз. 5)

Остальное см. рис. 1

Б-Б



Техническая характеристика

Подвески жесткие предназначены для трубопроводов тепловых сетей с параметрами среды $P_y \leq 4,0 \text{ МПа}$ и температурой $t \leq 440^\circ \text{C}$.

Подвески применяют для объектов строящихся в районах с температурой наружного воздуха не ниже минус 30°С.

Технические требования

1. Размеры для справок, кроме отмеченных*.

$$2. \pm \frac{1716}{2}$$

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. Дължина и маса подвесок приведена в таблица.

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

[illegible]

Кол. Иванова

формат А3

93000'00'9L9-31

12

Размеры в мм

Обозначение	Дн	Допускае- мая нагрузка кН (кгс)	Рис.	А	И	Длина L и масса, кг подвески при L _T									
						200		400		600		800		1000	
						L	Масса	L	Масса	L	Масса	L	Масса	L	Масса
ТС-676.00.000	25	1,0 (100)	1	64	108	375	0,8	575	0,9	775	0,9	975	1,0	1175	1,1
- 01	32			70	111	378		578		778		978		1178	
- 02	38			76	114	380		580		780		980		1180	
- 03	45	1,5 (150)		84	118	385	0,7	585	0,8	785	0,8	985	0,9	1185	1,0
- 04	25	1,0 (100)	2	64	108	340		540		740		940		1140	
- 05	32			70	111	345		545		745		945		1145	
- 06	38			76	114	346		546		746		946		1146	
- 07	45	1,5 (150)		84	118	350		550		750		950		1150	

Продолжение

Обозначение	Дн	Длина L и масса, кг подвески при L _T									
		1200		1400		1600		1800		2000	
		L	Масса	L	Масса	L	Масса	L	Масса	L	Масса
ТС-676.00.000	25	1375	1,2	1575	1,3	1775	1,3	1975	1,4	2175	1,5
- 01	32	1378		1578		1778		1978		2178	
- 02	38	1380		1580		1780		1980		2180	
- 03	45	1385	1,1	1585	1,2	1785	1,2	1985	1,3	2185	1,4
- 04	25	1340		1540		1740		1940		2140	
- 05	32	1345		1545		1745		1945		2145	
- 06	38	1346		1546		1746		1946		2146	
- 07	45	1350		1550		1750		1950		2150	

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТС-676.00.000 СБ

Лист

2

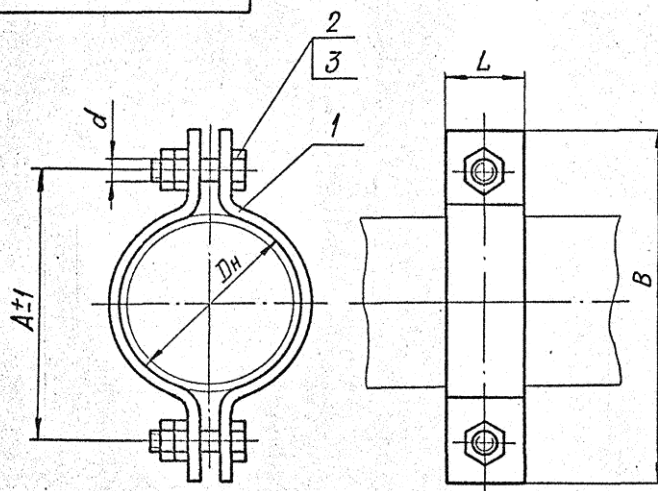
Коп. Иванова

Формат А3

[illegible]

[illegible]

ТС-676.01.000СБ



Размеры в мм

Обозначение	Дн	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	A±1	B	L	d	Масса, кг
ТС-676.01.000СБ	25		64	90			
- 01	32	1,0 (100)	70	96	30	M8-8g	0,2
- 02	38		76	102			
- 03	45		84	110			
- 04	57	1,5 (150)	104	140			0,4
- 05	76		124	160	40	M10-8g	0,5
- 06	89	3,0 (300)	140	180			
- 07	108	5,0 (500)	170	210	50	M16-8g	0,7
- 08	133	8,0 (800)	194	240			0,9
- 09	159	12 (1200)	240	300	60	M20-8g	1,5
- 10	219	20 (2000)	300	360			2,8
- 11	273	26 (2600)	360	430	90	M24-8g	6,6
- 12	325	35 (3500)	420	490			7,7
- 13	377	40 (4000)	480	570			11,0
- 14	426	45 (4500)	530	620	100	M30-8g	13,3
- 15	530		640	730			16,0

Размеры для справок

						ТС-676.01.000СБ				
Изм.	Лист	И.Окум.	Подп.	Дат		Хомут		Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Стрельников	27	1985		горизонтальных			Ст.	—
Проб.						трубопроводов			табл.	
								Лист	Листов 1	
Н. контр.	Пашутов	28.04.85	42.95					А00Т		
Умб.	Горбачев	28.04.85	42.95					"СЗЭМП"		
Коп. Иванова						Формат А3				

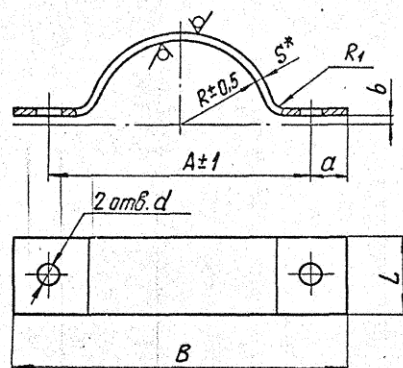
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Стрельников			2005.05
Проб.				
И. контр.	пачутов	Горбачев	Горбачев	01.05
Утв.				

Коп. Иванова

Изм. Испол. Подп. и дата Взам. инв. Н. Инв. и дата Подп. и дата

100 10 969-21

12,5/ (✓)



Размеры в мм

Обозначение	Дн*	d	R±0.5	A±1	L	B	S*	a	b	R ₁	Длина разв.	Масса, кг
ТС-676.01.001	25		15	64		90					95	
-01	32	9	18	70	30	96	3	13		3	104	0,1
-02	38		21	76		102					114	
-03	45		25	84		110			4		128	
-04	57		30	104		140		18			164	0,2
-05	76	12	40	124	40	160	4			5	194	
-06	89		45	140		180		20			220	
-07	108		55	170		210					260	0,4
-08	133	18	67	194	50	240		23			300	
-09	159		80	240		300					370	1,0
-10	219	23	110	300	60	360	6	30	6	8	464	1,3
-11	273		138	360		430					560	3,2
-12	325	27	165	420	90	490	8	35	8	12	650	3,7
-13	377		190	480		570					754	5,9
-14	426	33	215	530	100	620	10	45	10	15	834	6,5
-15	530		266	640		730					1000	7,8

1.* Размеры для справок.

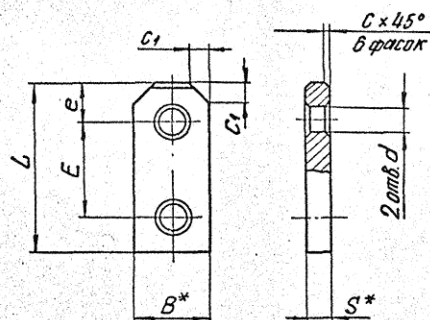
2. H14, h14, ± $\frac{1T14}{2}$.

Изм. и подл. Подл. и дата Изм. и дата Подл. и дата

					ТС-676.01.001			
Изм. лист	И. Божум	Подл.	Дата	Полухомут		Лит.	Масса	Материал
Разраб.	Стрельников		21.05			Ст.	матр.	—
Проб.						Лист	Листов 1	
Г. контр.				Лист		А 00Т		
Н. контр.	Пачутов	24.05.03	13.05			„СЗМН“		
Утв.	Горбачев	27.05.03	27.05.03			Формат А3		
Коп. Иванова								

100.00.9L9-9L

12.5/ (✓)



Размеры в мм

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	Диаметр резьбы	S*	B*	E ₁	e	L	d	c	c ₁	Масса, кг
ТС-676.00.001	2,0 (200)	8			76	15	110	12	2	10	0,2
-01	3,0 (300)	10	8	36	17	18	185	14			0,4
-02	4,5 (450)	12			150	25	200	23	3	18	1,0
-03	15,0 (1500)	16	12	56	32	27		4			1,8
-04	24,0 (2400)	20	16	63	180	35	250	20	2,5		
-05	34,0 (3400)	24	20	70	160	45		33	6	25	3,0
-06	55,0 (5500)	30		80	150	50		40	30	4,0	
-07	80,0 (8000)	36	24	100							

1. * Размер для справок.

2. Допускается замена материала на лист 5-ЛН-СТ0СТ19903-74 ВСтЗсп5ГОСТ4637-89

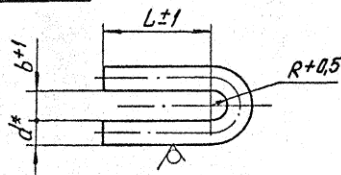
3. Н14, н14, $\pm \frac{1716}{2}$

Изм. и подл. Подп. и дата Изм. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

				ТС-676.00.001		
Изм. Лист	Изм. Лист	Подп.	Дата	Сергей	Лист	Масса
Разработ.	Стрельников		12.12.89		см. табл.	—
Проб.					Лист	Листов 1
Т. контр.				Полоса	А00Т	
Н. контр.	Павлов	12.12.89			"СЗЗМП"	
Изд.	Горбачев				Формат А3	

ТС-676.00.002

25/✓(✓)



Размеры в мм

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d*	L±1	b±1	R+0.5	Длина* разв.	Масса, кг
ТС-676.00.002	2 (200)	8	35	10	5.0	106	0,1
-01	3 (300)	10		12	6.0		
-02	4,5 (450)	12	45	14	7.0	130	0,3
-03	15 (1500)	16	60	19	9.5	177	
-04	24 (2400)	20	65	23	11.5	200	0,5
-05	34 (3400)	24	80	27	13.5	242	0,9
-06	55 (5500)	30	100	34	17.0	302	1,7
-07	80 (8000)	36	115	40	20.0	350	2,8
-08	110 (11000)	42	130	46	23.0	400	4,2
-09	150 (15000)	48	155	52	26.0	470	6,5

* Размер для справок

ТС-676.00.002

Ушко

Изм. Лист Н.И.Иванов Подп. Дата
Разраб. Стрельников
Проб.
Т.Контр.

И.Контр. Печать Горбачев

Коп. Иванова

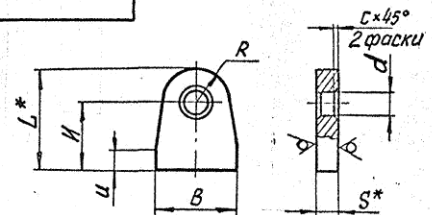
Круг д-в ГОСТ 2590-88
20-б ГОСТ 1050-88

Лит. Масса Массит.
См. табл. —
Лист Листов 1
А00Т
„СЗЭМП“

Формат А4

ТС-676.00.004

25/✓(✓)



Размеры в мм

Обозначение	Диаметр тага*	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	B	L*	H	U	d	R	S*	C	Масса, кг
ТС-676.00.004	8	2 (200)	50	50	34	20	10	16	8	2	0,1
-01	10	3 (300)					12	18			
-02	12	4,5 (450)	100	75	100	150	14	25	12	4	0,4
-03	16	15 (1500)					18	25			
-04	20	24 (2400)	200	150	115	250	23	30	16	6	2,9
-05	24	34 (3400)					27	35			
-06	30	55 (5500)	250	165	120	300	33	35	20	8	6,5
-07	36	80 (8000)					39	75			
-08	42	110 (11000)	300	160			46	85	25	11,5	7,9
-09	48	150 (15000)					52	90			

1. * Размеры для справок.

2. H14, h14, ± 1/16.

ТС-676.00.004

Проушина

Изм. Лист Н.И.Иванов Подп. Дата
Разраб. Стрельников
Проб.
Т.Контр.

И.Контр. Печать Горбачев

Коп. Иванова

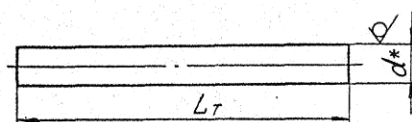
Б.П. ГОСТ 19903-74
Лист ВСТЗсн5/ГСТ14637-89

Лит. Масса Массит.
См. табл. —
Лист Листов 1
А00Т
„СЗЭМП“

Формат А4

ГОСТ 676-88

25/ (✓)



Размеры в мм Продолжение

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d*	L _T	Масса, кг
ТС-676.00.003-36	4,5 (450)	12	2400	2,1
-37			2600	2,3
-38			2800	2,5
-39			3000	2,7
-40			200	0,3
-41	15,0 (1500)	16	400	0,6
-42			600	0,9
-43			800	1,3
-44			1000	1,6
-45			1200	1,9
-46			1400	2,2
-47			1600	2,5
-48			1800	2,8
-49			2000	3,2
-50			2200	3,5
-51	24,0 (2400)	20	2400	3,8
-52			2600	4,1
-53			2800	4,4
-54			3000	4,7
-55			200	0,5
-56			400	1,0
-57			600	1,5
-58			800	2,0
-59			1000	2,5
-60			1200	3,0

Размеры в мм Продолжение

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d*	L _T	Масса, кг
ТС-676.00.003-18	3,0 (300)	10	1800	1,1
-19			2000	1,2
-20			2200	1,4
-21			2400	1,5
-22			2600	1,6
-23			2800	1,7
-24			3000	1,8
-25			200	0,2
-26			400	0,4
-27			600	0,5
-28	4,5 (450)	12	800	0,7
-29			1000	0,9
-30			1200	1,1
-31			1400	1,2
-32			1600	1,4
-33			1800	1,6
-34			2000	1,8
-35			2200	2,0

Размеры в мм

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d*	L _T	Масса, кг
ТС-676.00.003	2,0 (200)	8	200	0,1
-01			400	0,2
-02			600	0,3
-03			800	0,4
-04			1000	0,5
-05			1200	0,6
-06			1400	0,7
-07			1600	0,8
-08			1800	0,9
-09			2000	1,0
-10	3,0 (300)	10	200	0,1
-11			400	0,2
-12			600	0,4
-13			800	0,5
-14			1000	0,6
-15			1200	0,7
-16			1400	0,9
-17			1600	1,0

1.* Размер для справок.

2. $\pm \frac{1T14}{2}$

ТС-676.00.003			
Изм.	Лист	Начисл.	Подп.
Разраб.	Специалист	Провер.	Инж.
Тяга гладкая			
Лист 1 Листов 2			
Круг d-B ГОСТ 2590-88			
20-Б ГОСТ 1050-88			
А00Т "СЗЗМП"			
Формат А3			

500 00 949-21

Продолжение

Продолжение

Продолжение

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d*	L	Масса, кг
ТС-676.00.003-117	80,0 (8000)	35	3500	28,8
-118			3800	30,4
-119			4000	32,0
-120			400	4,4
-121			600	6,5
-122			800	8,7
-123			1000	10,9
-124			1200	13,1
-125			1400	15,2
-126			1600	17,4
-127			1800	19,6
-128	110,0 (11000)	42	2000	21,8
-129			2200	23,9
-130			2400	26,1
-131			2600	28,3
-132			2800	30,5
-133			3000	32,6
-134			3200	34,8
-135			3400	37,0
-136			3600	39,2
-137			3800	41,3
-138			4000	43,5
-139	150,0 (15000)	48	400	5,7
-140			600	8,5
-141			800	11,4
-142			1000	14,2
-143			1200	17,0
-144			1400	19,9
-145			1600	22,7
-146			1800	25,6

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d*	L	Масса, кг
ТС-676.00.003-89	55,0 (5500)	30	1000	5,6
-90			1200	6,7
-91			1400	7,8
-92			1600	8,9
-93			1800	10,0
-94			2000	11,0
-95			2200	12,2
-96			2400	13,3
-97			2600	14,4
-98			2800	15,5
-99			3000	16,7
-100	80,0 (8000)	36	200	1,6
-101			400	3,2
-102			600	4,8
-103			800	6,4
-104			1000	8,0
-105			1200	9,6
-106			1400	11,2
-107			1600	12,8
-108			1800	14,4
-109			2000	16,0
-110			2200	17,6
-111			2400	19,2
-112			2600	20,8
-113			2800	22,4
-114			3000	24,0
-115			3200	25,6
-116			3400	27,2

Обозначение	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d*	L	Масса, кг
ТС-676.00.003-61	24,0 (2400)	20	1400	3,5
-62			1600	4,0
-63			1800	4,4
-64			2000	4,9
-65			2200	5,4
-66			2400	5,9
-67			2600	6,4
-68			2800	6,9
-69			3000	7,4
-70	34,0 (3400)	24	200	0,7
-71			400	1,4
-72			600	2,1
-73			800	2,8
-74			1000	3,6
-75			1200	4,3
-76			1400	5,0
-77			1600	5,7
-78			1800	6,4
-79			2000	7,1
-80	55,0 (5500)	30	2200	7,8
-81			2400	8,5
-82			2600	9,2
-83			2800	9,9
-84			3000	10,7
-85			200	1,1
-86			400	2,2
-87			600	3,3
-88			800	4,4

Изм. и дата

Подп. и дата

Взам. инж. и дата

Подп. и дата

Изм. Лист И докум. Подп. Дата
Коп. Иванова

ТС-676.00.003

Лист 2

Формат А3

