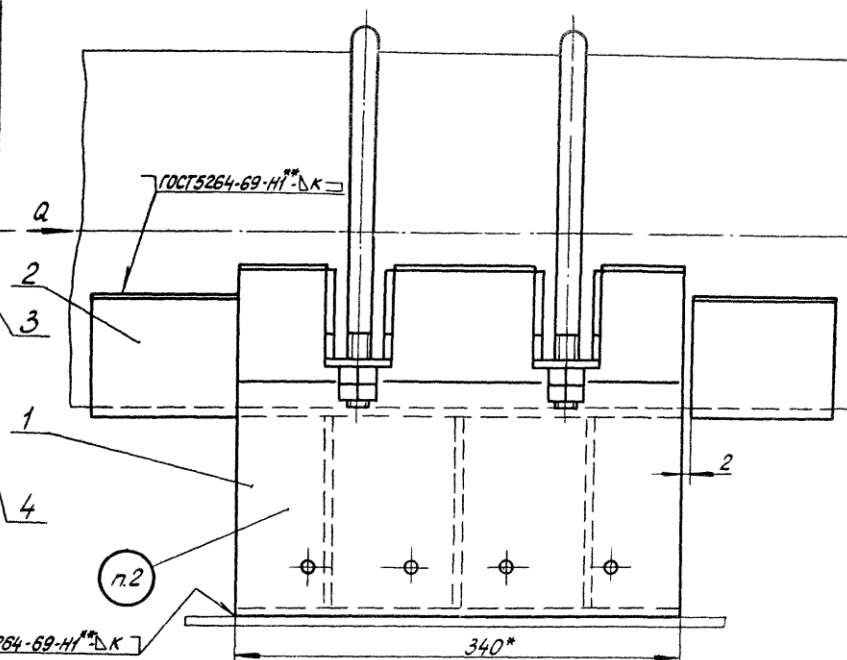
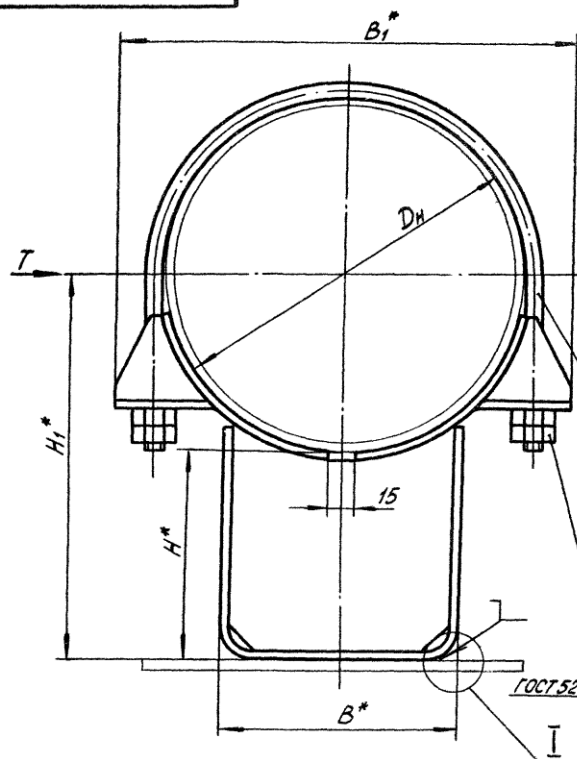


T12.00.00.000СБ

Серия 4903:10 Выпуск 4

Число подлин. Подпись и дата
 Число подлин. Подпись и дата
 Число подлин. Подпись и дата
 Число подлин. Подпись и дата



- 1 Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
 2. Маркировать обозначение по чертежу и товарный знак завода-изготовителя.
 3* Размеры для справок.
 4** Варить сплошным швом.

T12.00.00.000СБ

Изм.	Исполн.	Провер.	Дата
Разраб.	Григорьев	07.79	
Провер.	Величенко	08.79	
Рис.	Сорокин	08.79	
Листец	Сорокин	08.79	
Нормировщик	Сорокин	08.79	
Этб.	Фейгин	08.79	

Опора неподвижная
 хомутовая тросо-
 проводов Dн 57-377мм.
 Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
См.	табл.1	—
Лист 1	Листов 4	
Минэнерго СССР	Львовэнерго	Энергомонтажпроект
Лен. филиал		

Копир. Соболева

Формат 12

T12.00.00.000C5

Размер

Таблица 1

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D _H	Осевая сила Q	Боковая сила T	H ≈	H ₁ ≈	B	B ₁	K	K ₁	a	e	Масса, кг
		мс										
T12.01.00.000C5	57	2	—	100	130	50	90	3				3,8
T12.02				150	180							4,7
T12.03				200	230							5,6
T12.04	100			138	4,1							
T12.05	150			188	4,9							
T12.06	200			238	6,0							
T12.07	89	2	—	100	145	50	108	3				4,3
T12.08				150	195							5,2
T12.09				200	245							6,2
T12.10	100			154	5,8							
T12.11	150			204	6,9							
T12.12	200			254	8,0							
T12.13	133	6	2	100	165	90	170	4				6,8
T12.14				150	215							7,8
T12.15				200	265							8,9
T12.16	100			180	7,5							
T12.17	150			230	8,5							
T12.18	200			280	9,5							
T12.19	194	12	5	100	197	160	250	5				21,4
T12.20				150	247							24,1
T12.21				200	297							27,1
T12.22	100			210	22,3							
T12.23	150			260	24,9							
T12.24	200			310	27,6							
T12.25	219	16	10	100	237	160	275	6				25,9
T12.26				150	287							28,9
T12.27				200	337							31,5
T12.28	100			263	30,4							
T12.29	150			313	33,3							
T12.30	200			363	36,0							
T12.31	325	30	20	100	289	280	335	7				33,5
T12.32				150	339							36,2
T12.33.00.000C5				200	389							38,8

Пример обозначения неподвижной коммутовой опоры для трубопровода $D_H=108\text{ мм}$, $H=200\text{ мм}$.

ОПОРА 108 - T12.12.

Изм./Лист № докум. Подп. Дата

T12.00.00.000C5

Копир. Соловьева

Формат 12

T12.00.00.000C5

Таблица 2

Спецификация									
№ поз.	1		2		3		4		
Наименование	Корпус		Упор		Хомут		Гайка		
Количество	1		4		2		8		
Материал	—		Лист 5 ГОСТ 3680-57 Лист 3* ГОСТ 16523-10 Лист 3* ГОСТ 3681-57 Лист 3* ГОСТ 16523-10		Круг d ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-60		Сталь 20 ГОСТ 1050-60		
№ чертежа или стандарта	T12.00.01.000C5		T12.00.00.001		T12.00.00.002		ГОСТ 5915-70		
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Масса, кг шт. Общ.
T12.01.00.000C5	T12.01.01.000C5	3,1	T12.01.00.001	0,08 0,32	T12.01.00.002	0,11 0,22			
T12.02.	T12.02.	4,0							
T12.03.	T12.03.	4,9							
T12.04.	T12.04.	3,3							
T12.05.	T12.05.	4,2	T12.04.	0,09 0,36	T12.04.	0,14 0,28	M10.5	0,011	0,088
T12.06.	T12.06.	5,2							
T12.07.	T12.07.	3,5							
T12.08.	T12.08.	4,4	T12.07.	0,11 0,44	T12.07.	0,16 0,32			
T12.09.	T12.09.	5,4							
T12.10.	T12.10.	4,4							
T12.11.	T12.11.	5,5	T12.10.	0,17 0,68	T12.10.	0,28 0,56			
T12.12.	T12.12.	6,6							
T12.13.	T12.13.	5,2							
T12.14.	T12.14.	6,2	T12.13.	0,20 0,80	T12.13.	0,34 0,68	M12.5	0,015	0,120
T12.15.	T12.15.	7,3							
T12.16.	T12.16.	5,6							
T12.17.	T12.17.	6,6	T12.16.	0,25 1,00	T12.16.	0,37 0,74			
T12.18.	T12.18.	7,6							
T12.19.	T12.19.	17,0							
T12.20.	T12.20.	19,7	T12.19.00.001	0,61 2,44	T12.19.00.002	0,85 1,70	M16.5	0,033	0,264
T12.21.00.000C5	T12.21.01.000C5	22,7							

* См. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТ п.1.3.

Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

T12.00.00.000C5

Изм

3

Копир. Соболева

Формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Изм. №, подпись, дата, виза, штамп, подпись, дата, виза, штамп

Продолжение табл. 2

Спецификация									
№ поз.	1	2	3		4		5		6
Наименование	Корпус	Упор	Хомут		Гайка				
Количество	1	4	2		8				
Материал	_____	лист 5 ГОСТ 1650-71 лист 3 ГОСТ 1652-70 при s=3mm лист 3 ГОСТ 1651-57 лист 3 ГОСТ 14637-69 при s=4mm	Круг d ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-60		Сталь 20 ГОСТ 1050-60				
№ чертежа или стандарта	T 12.00.01.00005	T 12.00.00.001	T 12.00.00.002		ГОСТ 5915-70				
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	
T 12.22.00.00005	T 12.22.01.00005	174							
T 12.23.	T 12.23.	200	T 12.22.00.001	0,69 2,76	T 12.22.00.002	0,92 1,84	M 16.5	0,033 0,264	
T 12.24.	T 12.24.	227							
T 12.25.	T 12.25.	184							
T 12.26.	T 12.26.	214	T 12.25.	0,85 3,40	T 12.25.	1,80 3,60			
T 12.27.	T 12.27.								
T 12.28.	T 12.28.	218							
T 12.29.	T 12.29.	247	T 12.28.	1,00 4,00	T 12.28.	2,05 4,10	M 20.5	0,062 0,496	
T 12.30.	T 12.30.	274							
T 12.31.	T 12.31.	237							
T 12.32.	T 12.32.	264	T 12.31.00.001	1,15 4,60	T 12.31.00.002	2,34 4,68			
T 12.33.00.00005	T 12.33.01.00005	290							

* См. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТ п.1.3.

						712.00.00.000 СБ	Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Копия Соловьева

формат 12

Т 12.00.00.001

▽1 (▽)

Размеры в мм

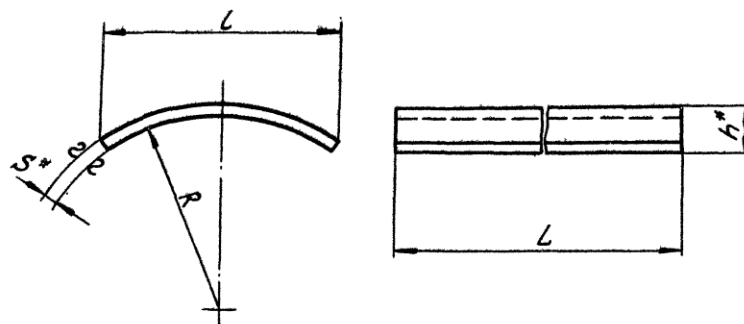
Обозначение	R	S	L	L	h	Развернутая длина	Масса, кг
T12.01.00.001	30		39		8	36	0,08
T12.04.	38	3	41		8,1	42	0,09
T12.07.	45		48		9	49	0,11
T12.10.	54		58		11,2	59	0,17
T12.13.	66	4	65		11,5	65	0,20
T12.16.	80		78		13	79	0,25
T12.19.	97		97		19	97	0,61
T12.22.	110		110	100	21	110	0,69
T12.25.	136	8	133		23	134	0,85
T12.28.	162		157		27	160	1,00
T12.31.	188		181		29	184	1,15
T12.37.	213		187		28	192	1,20
T12.40.	240	10	212		32,4	214	1,68
T12.43.	265		232		35	236	1,87
T12.46.	315		276		42	280	2,64
T12.49.	360	12	315		46	320	4,50
T12.52.	410		355		50	364	5,10
T12.55.	460		400	150	57	405	6,60
T12.58.	510	14	444		62	450	7,50
T12.61.	610		525		71	540	9,00
T12.64.00.001	710		550		68	560	10,80

1. Материал : лист S ГОСТ 3680-57
в ст. 3 ** ГОСТ 16523-70 при S = 3 мм;

лист S ГОСТ 5681-57
в ст. 3 ** ГОСТ 14637-69 при S ≥ 4 мм.

2. * Размеры для справок.

3. ** См. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТ п. 1.3.



Т 12.00.00.001						лист	Масса	Масштаб
Упор						см.	табл.	—
						лист	листов	1
См. выше						Минэнерго СССР		
						Политепэнерго монтаж		
						энерго монтаж проект		
						Пен. филиал		
						формат 12		

Копировал Садаева

формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Изм. лист. Подпись и дата. Вып. лист. Имя и дата. Подпись и дата.

Ш.Н.В. № подлин.	Подпись и дата	взаим. Ш.Н.В. № Ш.Н.В. № докл.	Подп. и дата
------------------	----------------	--------------------------------	--------------



- [illegible]

T12.00.01.000C5

Спецификация

№ поз.	1	2	3	4	Масса, кг шт.одн.	
Наименование	Подушка	Скоба	Редро	Редро		
Количество	1	1	Ст. ниже	8		
Материал	Лист S ГОСТ 3680-57 вст.3* ГОСТ 16523-70 при S=3мм; лист вст.3* ГОСТ 14631-69 при S=4мм.					
№ чертежа или стандарта	T12.00.01.001	T12.00.01.002	T12.00.01.003	T12.00.01.004		
Обозначение	Обозначение	Мас- кг	Обозначение	Мас- кг	Обозначение	Мас- кг
T12.01.01.000C5			T12.01.01.003	0,08 0,16		
T12.02.	T12.01.01.001	0,76	T12.02.	0,13 0,26	T12.01.01.004	0,085
T12.03.			T12.03.	0,18 0,36		0,040
T12.04.			T12.01.	0,08 0,16		
T12.05.	T12.02.	0,96	T12.02.	0,13 0,26	T12.04.	0,035
T12.06.			T12.03.	0,18 0,36		
T12.07.			T12.04.	0,08 0,16		
T12.08.	T12.03.	1,05	T12.05.	0,15 0,26	T12.07	
T12.09.			T12.06.	0,18 0,36		0,007 0,056
T12.10.			T12.07.	0,19 0,38		
T12.11.	T12.04.	1,20	T12.08.	0,31 0,63	T12.10	
T12.12.			T12.09.	0,44 0,88		
T12.13.			T12.10.	0,25 0,50		
T12.14.	T12.05.	1,94	T12.11.	0,23 0,66		
T12.15.			T12.12.	0,45 0,91	T12.13.	0,011 0,085
T12.16.			T12.10.	0,25 0,50		
T12.17.	T12.06.	2,35	T12.11.	0,33 0,65		
T12.18.			T12.12.	0,45 0,91		
T12.19.			T12.13.	0,97 2,91		
T12.20.	T12.07.	5,75	T12.14.	1,34 4,02		
T12.21.			T12.15.	1,12 2,12	T12.14.01.004	0,039 0,320
T12.22.			T12.16.	0,92 0,75		
T12.23.	T12.08.01.001	6,60	T12.17.	1,25 3,5		
T12.24.01.000C5			T12.18.01.002	1,63 4,95		

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дат.	T12.00.01.000C5	Лист
						3

Копия. С.С.С.С.С.С.

Формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Изм. № подл. ин. Подпись и дата Изм. № подл. ин. Подпись и дата Изм. № подл. ин. Подпись и дата

T12.00.01.000C5

Продолжение табл. 2

Спецификация											
№ поз.	1		2		3		4				Масса наплавляе- мо металла обр- ных швов, кг
Наименование	Подушка		Скоба		Ребро		Ребро				
Количество	1		1		Ст. ниже		8				
Материал	Лист S ГОСТ 3680-57 при S=3мм; лист S ГОСТ 5181-57 при S ≥ 4мм вст.3* ГОСТ 16523-70 вст.3* ГОСТ 14637-69										
№ чертежа или стандарта	T12.00.01.001			T12.00.01.002		T12.00.01.003			T12.00.01.004		
Обозначение	Обозначение	Мас- са, кг	Обозначение	Мас- са, кг	Обозначение	Кол.	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Масса, кг шт. Общ.	Масса наплавляе- мо металла обр- ных швов, кг
T12.25.01.000C5	T12.09.01.001	794	T12.19.01.002	664	T12.25.01.003	3	0,88 264	T12.25.01.004	0,064 0,520		0,68
T12.26.			T12.20.	826	T12.26.		1,25 3,75				0,75
T12.27.			T12.21.	986	T12.27.		1,65 4,95				0,82
T12.28.			T12.22.	930	T12.28.		0,42 1,26				0,88
T12.29.	T12.10.	1050	T12.23.	1090	T12.29.	3	0,60 1,80	T12.31.	0,245 1,960		0,95
T12.30.			T12.24.	1250	T12.30.		0,95 2,85				1,05
T12.31.			T12.25.	850	T12.31.		0,46 1,38				2,88
T12.32.			T12.26.	1011	T12.32.		0,70 2,10				0,95
T12.33.	T12.12.	1130	T12.27.	1170	T12.33.	3	1,00 3,00	T12.37.	0,353 2,830		1,05
T12.37.			T12.28.	870	T12.37.		0,39 1,17				0,90
T12.38.			T12.29.	1080	T12.38.		0,78 2,34				0,98
T12.39.			T12.30.	1180	T12.39.		1,10 3,30				1,06
T12.40.	T12.14.	1260	T12.31.	1540	T12.40.	3	2,40 7,20	T12.40.	0,458 3,670		1,80
T12.41.			T12.32.	1750	T12.41.		3,50 10,50				1,95
T12.42.			T12.33.	1970	T12.42.		4,60 13,80				2,10
T12.43.			T12.34.	1490	T12.43.		2,15 6,45				1,80
T12.44.	T12.16.	1790	T12.35.	1700	T12.44.	3	3,25 9,75	T12.43.	0,542 4,340		1,95
T12.45.			T12.36.	1920	T12.45.		4,40 13,20				2,05
T12.46.			T12.37.	1430	T12.46.		2,00 6,00				1,82
T12.47.			T12.38.	1640	T12.47.		3,10 9,30				1,95
T12.48.	T12.20.	2850	T12.39.	1860	T12.48.	3	4,30 12,90	T12.46.	0,662 5,300		2,10
T12.49.			T12.40.	3600	T12.49.		3,50 10,50				3,55
T12.50.			T12.41.	4010	T12.50.		5,10 15,30				3,66
T12.51.01.000C5			T12.42.01.002	4440	T12.51.01.003		5				6,70 33,50

Изм./лист	№ докум.	Подп.	Дата	T12.00.01.000C5	лист
					4

Копир. Соболева

Формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Изм. № подлин. Подпись и дата (в соответствии с требованиями ГОСТ 12.00.01.000C5)

712 00 01.000С5

Продолжение табл. 2

Спецификация											
№ поз.	1		2		3		4				
Наименование	Подушка		Скада		Редро		Редро				
Количество	1		1		См. ниже		8				
Материал	Лист 5 ГОСТ 3680-57 при S=3 мм, лист 3 ГОСТ 5681-57 при S=4 мм. ВСт 3* ГОСТ 16523-70 ВСт 3* ГОСТ 14637-69										
№ чертежа или стандарта	T12.00.01.001		T12.00.01.002		T12.00.01.003		T12.00.01.004				
Обозначение	Обозначение	Мас- са, кг	Обозначение	Мас- са, кг	Обозначение	Кол.	Масса, кг		Обозначение	Масса, кг	
							шт	общ.		шт	общ.
T12.52.01.000С6	T12.24.01.001	8010	T12.43.01.002	37,7	T12.52.01.003	5	330	16,5	T12.52.01.004	3802	6410
T12.53			T12.44	390	T12.53		500	250			
T12.54			T12.45	432	T12.54		650	325			
T12.55			T12.46	336	T12.55		320	160			
T12.56	T12.26	10125	T12.47	379	T12.56	5	480	240	T12.55	1082	8180
T12.57			T12.48	422	T12.57		650	325			
T12.58	T12.28	11860	T12.49	590	T12.58	5	660	330	T12.58	1342	10740
T12.59			T12.50	643	T12.59		900	450			
T12.60			T12.51	597	T12.60		1180	590			
T12.61	T12.30	13180	T12.52	560	T12.61	5	580	290	T12.61	1356	10850
T12.62			T12.53	613	T12.62		820	410			
T12.63			T12.54	666	T12.63		1100	550			
T12.64			T12.55	543	T12.64		560	280			
T12.65	T12.32.01.001	16600	T12.56	596	T12.65	5	800	400	T12.64.01.004	1349	10800
T12.66.01.000С6			T12.57.01.002	649	T12.66.01.003		1080	540			

* См. технические требования Т3.00.00.000ТТ п.1.3.

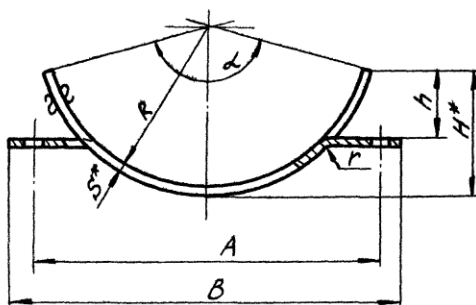
Изм.	Лист	№ докум.	Пост.	Дата	T12.00.01.000С5	Лист
						5

Копир Соболева

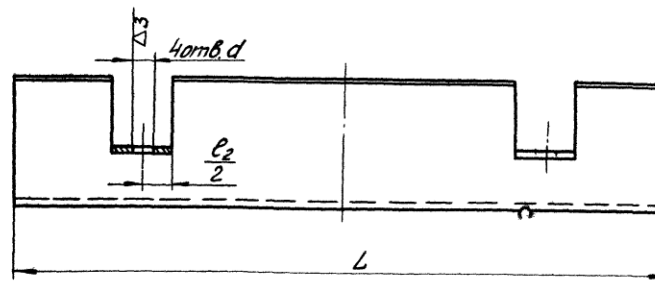
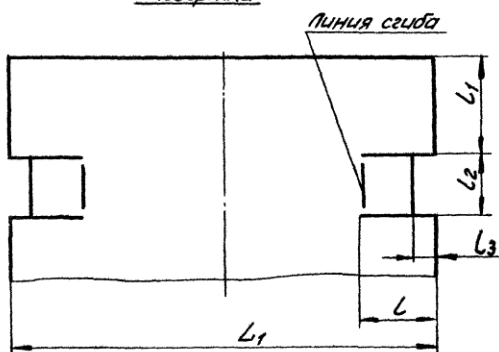
Формат 12

Т12.00.01.001

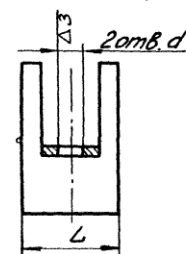
▽1 (▽)



Развертка



Для Т12.Н.01.001 и всех последующих нечетных типоразмеров



1. Материал: лист $\frac{S \text{ ГОСТ } 3680-57}{\text{Вст } 3^* \text{ ГОСТ } 16523-70}$ при $S \leq 3$

лист $\frac{S \text{ ГОСТ } 5681-57}{\text{Вст } 3^* \text{ ГОСТ } 14637-69}$ при $S \geq 4$

2. См. технические требования Т3.00.00.000 ТТ п.1.3.

Т12.00.01.001					
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разработ	Гранич	Гранич	12.12.11	1	См. табл
Провер	Велитченко	Велитченко	12.12.11	2	Лист 1 / Листов 3
Рис. 2D	Свободкин	Свободкин	12.12.11	3	Минэнерго СССР
Тех. спец	Сорокин	Сорокин	12.12.11	4	Минэнерго СССР
Н. контр.	Сорокин	Сорокин	12.12.11	5	Минэнерго СССР
Читв.	Файзулин	Файзулин	12.12.11	6	Минэнерго СССР

Подушка

См. выше

Копировал Соболева

Формат 1:2

T12.00.01.001

Размеры в мм

Обозначение	R	S	L	L ₁	H ≈	B ≈	A	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	d	r	Масса, кг				
T12.01.01.001	30	3	340	94	30	90	68	18	25	50	30		12	4	0,76				
T12.02	38			118	36	108	86								0,96				
T12.03	45			140	44	128	100	22	30						1,05				
T12.04	55	4		170	55	150	122	26	35		35		14	8	1,27				
T12.05	67			185		170	146								1,94				
T12.06	81			220	65	200	174	35	45		55		18		8	2,35			
T12.07	98	8		270	80	250	212	45	60		60	20				5,75			
T12.08	111			305	90	275	238									6,60			
T12.09	138			375	110	340	296					23		10		7,94			
T12.10	164			445	130	395	348									10,50			
T12.11	190			100	525	155	450	85	110		20	65	20		27	10	3,34		
T12.12				340							50						17	50	11,30
T12.13	214			100	590	175	515	460	100		125						50	12,60	
T12.14				340							130			25			70	6,32	
T12.15	242	120		670	195	580	510				50			17,90					
T12.16		340									25			7,20					
T12.17	267	10		120	740	220	630	560	120		145			50			20,30		
T12.18.01.001			340																

СНЗ - Подпись, Подпись и дата, Взаимосвязь, Подпись

ИЗМ. № докум. Подп. Дата
Копирован

T12.00.01.001

Лист
2

Формат 12

T12.00.01.001

Продолжение

Обозначение	R	S	L	L ₁	H ≈	B ≈	A	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	d	r	Масса, кг
T12.19.01.001	316	12	120	900	270	750	660	120	150	20	80	30	27		10,00
T12.20.			340							50					28,50
T12.21.	362		120	1060	325	860	760	135	165	17	85	40		12	11,90
T12.22.			680							160					70,73
T12.23.	412	14	120	1210	370	975	860	145	185	17	95	55	34		13,50
T12.24.			680							160					80,10
T12.25.	462		150	1430	455	1085	960	160		27	100	90	40	14	23,60
T12.26.			680							160					107,25
T12.27.	512	14	150	1590	505	1185	1060			25					26,00
T12.28.			680							160					118,60
T12.29.	612		150	1890	600	1400	1260	195	225	25	100	90	40		31,20
T12.30.			680							160					131,80
T12.31.	712	14	150	2200	695	1600	1460			25					36,60
T12.32.01.001			680							160					166,00

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Шифр методики Подпись и дата

Взаминв.Шифр и дата

Подпись и дата

ИЗ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

T12.00.01.001

Лист
3

Копир. Соболева

Формат 12

T12.00.01.002

716

Размеры в мм

Обозначение	B	H	L	e	R	d=S	Размер нормы длины	n	
T12.01.01.002	50	105	340	65	4	3	250	3	8
T12.02		155					350		
T12.03		205					450		
T12.04		102					244		
T12.05		152					344		
T12.06		202					444		
T12.07	90	115	340	65	4	3	310	3	5
T12.08		165					410		50
T12.09		215					510		32
T12.10		110					300		10
T12.11		160					400		40
T12.12.01.002		210					500		20

1 Материал: лист S ГОСТ 5681-57
 ВСтЗ**ГОСТ 14637-69 при S ≥ 4 мм,
 лист S ГОСТ 3680-57
 ВСтЗ**ГОСТ 16523-70 при S = 3 мм.

2 *Размер для справок.

3.**См. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТг. 1.3

T12.00.01.002				лист		масса	масса
Скоба				см.		матр.	
См. выше				лист		масса	
Копировал Соболева				минимальная		масса	
				максимальная		масса	

Серия 7.503-10 Выход 4

Лист № подлин.
 Подпись и дата
 Выходной
 Лист № подлин.
 Подпись и дата

T12.00.01.002

94

Продолжение

Продолжение

Обозначение	B	H	L	e	R	d=S	Раз- верну- тая длина	n	n ₁	Масса, кг
T12.13.01.002		135					430			730
T12.14.		185					530			890
T12.15.		235					630			1050
T12.16.	180	125					410			704
T12.17.		175					510			864
T12.18.		225					610			1020
T12.19.		120					400			664
T12.20.		170					500			826
T12.21.		220			6	6	600			986
T12.22.		155					570			930
T12.23.		205	340	65			670	8	3	1090
T12.24.		255					770			1250
T12.25.	280	145					550			850
T12.26.		195					650			1011
T12.27.		245					750			1170
T12.28.		135					530			870
T12.29.		185					630			1020
T12.30.		235					730			1180
T12.31.		165					685			1540
T12.32.		215					785			1750
T12.33.	380	265			8	8	885			1970
T12.34.		160					675			1490
T12.35.01.002		210					775			1700

Обозначение	B	H	L	e	R	d=S	Раз- верну- тая длина	n	n ₁	Масса, кг
T12.36.01.002		260					875			1920
T12.37.	380	145	340	65			645	3	8	1430
T12.38.		195					745			1640
T12.39.		245					845			1860
T12.40.		175					825			3600
T12.41.		225					925			4010
T12.42.		275			8	8	1025			4440
T12.43.		165					805			3772
T12.44.	500	215					905			3900
T12.45.		265					1005			4320
T12.46.		150					775			3360
T12.47.		200					875			3790
T12.48.		250	680	25			975	9	20	4220
T12.49.		210					1085			5900
T12.50.		260					1185			6430
T12.51.		310					1285			5970
T12.52.		185					1035			5600
T12.53.	700	235			10	10	1135			6130
T12.54.		285					1235			6660
T12.55.		170					1005			5430
T12.56.		220					1105			5960
T12.57.01.002		270					1205			6490

T12.00.01.002

Лист

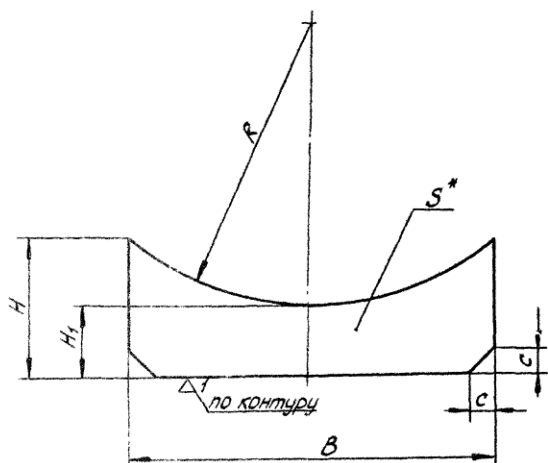
2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал Сабалева

Формат 12

T12.00.01.003



Размеры в мм

Обозначение	R	B	S	c	H	H ₁	Масса
T12.01.01.003					100	93	0,10
T12.02	42	42	3	5	150	143	0,15
T12.03					200	193	0,28
T12.10					110	95	0,19
T12.11	58				160	143	0,21
T12.12		80	4	6	210	193	0,35
T12.13					105	93	0,25
T12.14	78				155	143	0,23
T12.15					205	193	0,45
T12.19					128	95	0,27
T12.20	105				178	135	0,4
T12.21					228	185	0,5
T12.22					118	95	0,21
T12.23	118	165	6	8	168	135	0,67
T12.24					228	185	0,65
T12.25					112	95	0,20
T12.26	144				162	135	0,25
T12.27.01.003					212	185	0,65

1. Материал лист S ГОСТ 3680-57 при S = 3 мм
3Ст3**ГОСТ 16523-70

лист S ГОСТ 5681-57
8Ст3**ГОСТ 14637-69 при S ≥ 4 мм

2 * Размер для справок

3 **См. технические требования ТЗ.00.00.000.ТТ п.1.3.

T12.00.01.003			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
1	1	0,10	1:1
Ребро		Лист 1	Листов 2
См. выше		Минэнерго СССР Подполковник Энергомонтажпроект Лен. Филиал	

Копир Зарубева

Формат 1:2

T12.00.01.003

Продолжение

Обозначение	R	B	S	c	H	H ₁	Масса, кг				
T12.28.01.003	170	265	6	8	150	85	0,42				
T12.29.					200	135	0,60				
T12.30.					250	185	0,95				
T12.31.	196				140	85	0,46				
T12.32.					190	135	0,70				
T12.33.					240	185	1,00				
T12.37.	220				130	85	0,39				
T12.38.					180	135	0,78				
T12.39.					230	185	1,10				
T12.40.	250				155	82	2,40				
T12.41.					205	132	3,50				
T12.42.					255	182	4,60				
T12.43.	275			10	150	82	2,15				
T12.44.	362	8			200	132	3,25				
T12.45.					250	182	4,40				
T12.46.					327				135	80	2,00
T12.47.									185	130	3,10
T12.48.01.003									235	180	4,30

Продолжение

Обозначение	R	B	S	c	H	H ₁	Масса, кг			
T12.49.01.003	372	482	8	10	165	80	3,50			
T12.50.					215	130	5,10			
T12.51.					265	180	6,70			
T12.52.	155				80	3,30				
T12.53.	205				130	5,00				
T12.54.	255				180	6,50				
T12.55.	140				78	3,20				
T12.56.	190				128	4,80				
T12.57.	240				178	6,50				
T12.58.	524			678	10	12	200	76	6,60	
T12.59.		250	126				9,00			
T12.60.		300	176				11,80			
T12.61.		175	76				5,80			
T12.62.	225	126	8,20							
T12.63.	275	176	11,00							
T12.64.	724	678	10				12	160	76	5,60
T12.65.								210	126	8,00
T12.66.01.003								260	176	10,80

Серия 4.903-10 Выпуск 4

Синдирин, Подпись и дата

Всем инв. на инв. № инв. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

T12.00.01.003

Лист

2

Копир. Собледа

Формат 12



~ (▽)

Размеры в мм

Обозначение	B	B ₁	h	S	Масса, кг
T12.01.01.004	20	18	5	3	0,005
T12.02	24	22	5	3	0,007
T12.03	28	26	5	3	0,011
T12.04	38	35	8	6	0,039
T12.07	45	45	10	8	0,064
T12.10	55	55	10	8	0,153
T12.13	67	67	10	10	0,458
T12.16	81	81	15	10	0,542
T12.19	98	98	15	12	0,662
T12.22	111	111	15	12	0,699
T12.25	138	138	20	14	0,802
T12.28	161	161	20	14	1,082
T12.31.00.002	190	190	20	14	1,342
					1,349

1. Метрица

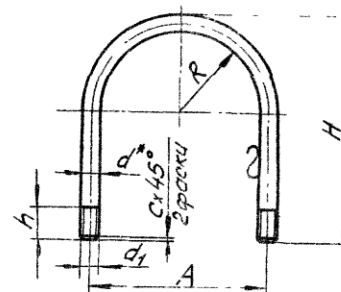
0,01 3186 - 57
 300 1* 0,01 16523-70 при S = 3 мм,
 1* 0,01 5581 - 57
 1* 3* 0,01 4637-69 при S ≥ 4 мм.
 обозначения 73.00.00.000 TT п.1.3.

T12.00.01.004

Рёбра

см выше

Лист	Масса	Масштаб
см.	табл.	—
Лист	Листов 1	
Минэнерго СССР Гидротеплоэнергомонтаж Энергомонтажпроект Лен. Ф. 11.4.9		



▽3 (▽)

Размеры в мм

Обозначение	R	H	h	A	d	d ₁	c	Резьба внутр. мм	Резьба внеш. мм
T12.01.00.002	29	78		68				185	1,6
T12.04	38	95	25	86	10	M10		230	1,6
T12.07	45	110		100				265	1,6
T12.10	55	130		120				310	1,6
T12.13	67	155	30	146	12	M12		380	1,6
T12.16	81	170		174				470	1,6
T12.19	98	220		212	16	M16	20	540	1,6
T12.22	111	230	35	238				580	1,6
T12.25	138	290		296				730	1,6
T12.28	161	325	40	348	20	M20	25	830	1,6
T12.31.00.002	190	370		400				950	1,6

* Размер для справок

T12.00.00.002

Хомут

Круг d ГОСТ 2590-71
20 ГОСТ 1050-60

Лист	Масса	Масштаб
см.	табл.	—
Лист	Листов 1	
Минэнерго СССР Гидротеплоэнергомонтаж Энергомонтажпроект Лен. Ф. 11.4.9		

Формат 11