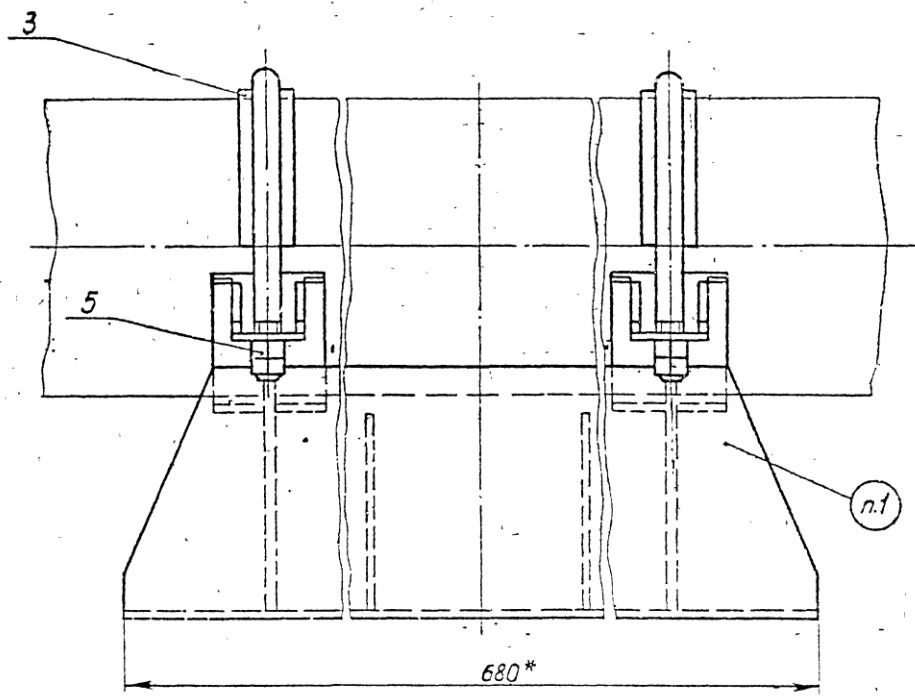
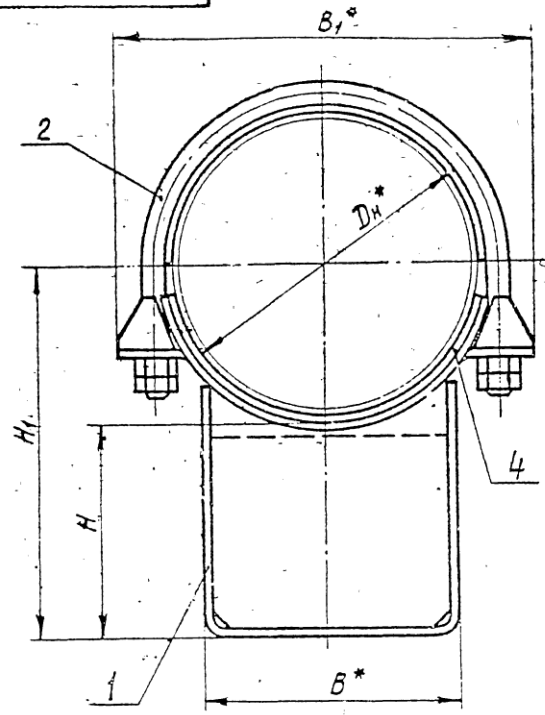


90 000 00 00 811

Для трубопроводов Дн 194 - 377 мм



- 1. Маркировать: обозначение по чертежу и товарный знак завода - изготовителя
- 2.* Размеры для справок.

				Т18.00.00.000СБ		
				Опора скользящая диэлектрическая Дн 194-1420 мм; L=580 мм сборочный чертеж		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит.	Масса
Разр	Гранич	Гранич	Гранич	Гранич	Ст	Масштаб
Провер	Величенко	Величенко	Величенко	Величенко	табл	—
Рук зр	Скобкин	Скобкин	Скобкин	Скобкин	1 и 3	—
Гл спец	Сарочкин	Сарочкин	Сарочкин	Сарочкин	Лист 1	Листов 7
Н. контр.	Ермаков	Ермаков	Ермаков	Ермаков	Минэнерго СССР Госпланэнерго Энергомонтажпроект Лен филиал	
Утв	Гребенкин	Гребенкин	Гребенкин	Гребенкин		

Масштаб 1:1 420529-0 65

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Подпись и дата
Изм. № докум
Подпись и дата
Изм. № докум
Подпись и дата
Изм. № докум
Подпись и дата

718.00.00.000СБ

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D_H	Наибольшая вертикальная нагрузка, кгс	H $\approx$	H_1 $\approx$	B	B_1 $\approx$	масса, кг
T18.01.00.000СБ	194	2200	100	200	180	255	14,59
T18.02.			150	250			17,23
T18.03.			200	300			19,77
T18.04.	219		100	215		280	14,71
T18.05.			150	265			17,31
T18.06.			200	315			19,93
T18.07.	273		100	240		350	16,95
T18.08.			150	290			19,83
T18.09.			200	340			22,43
T18.10.	325	7000	100	266	280	395	26,00
T18.11.			150	316			30,19
T18.12.			200	366			33,75
T18.13.	377		100	292		460	29,20
T18.14.			150	342			33,47
T18.15.00.000СБ			200	392			37,69

Пример обозначения скользящей электрической опоры для трубопровода $D_H = 219$ мм ; $H = 150$ мм :

ОПОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ 219 T18.05.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

T18.00.00.000СБ

Лист
2

4025.2.9-01 66

Таблица 2

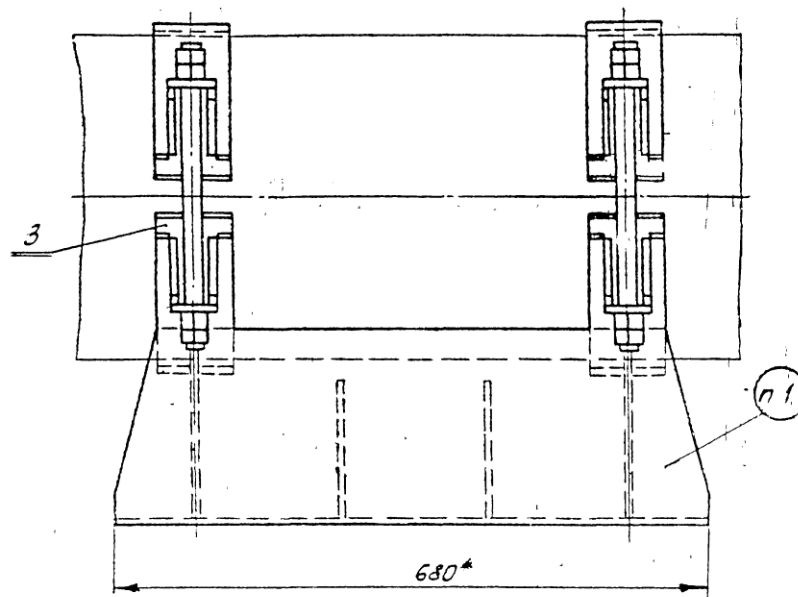
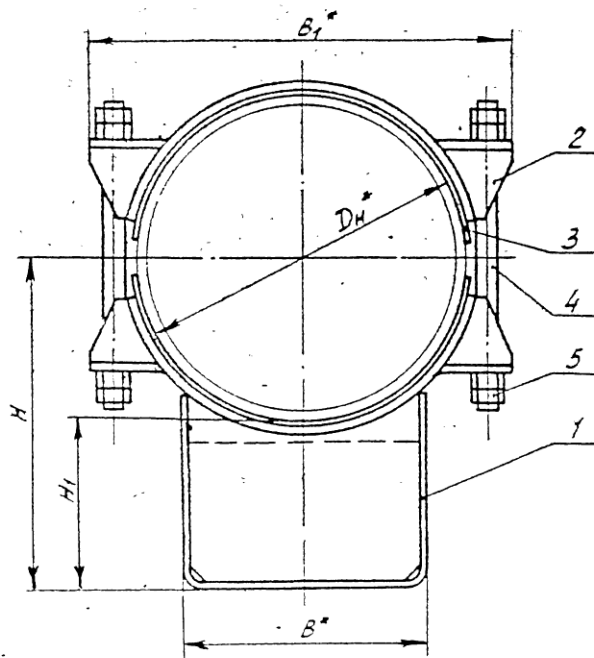
[illegible]

ИЗМ	Лист	№ докум	Подпись	Дата

718.00 00 000 СБ

Лист
3

T18.00.00.0000C5

Для трубопроводов $D_H 377-1420 \text{ мм}$ 

1. Маркировать: обозначение по чертежу и товарный знак завода-изготовителя.

2.* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

T18.00.00.0000C5

Лист

4

Срок службы

402529-01 68

Формат 12

Серия 4.903-10 Выпуск 5

90 000 00 00 811

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение	наружный диаметр трубопровода Дн	наибольшая вертикальная нагрузка, кгс	H ≈	H ₁ ≈	B	B ₁ ≈	Масса, кг
T18.16.00.000СБ	377	7000	100	292	280	460	3077
T18.17			150	342			3504
T18.18			200	392			3926
T18.19	426	7000	100	318	280	505	3367
T18.20			150	368			3796
T18.21			200	418			4210
T18.22	480	12500	100	345	380	570	5859
T18.23			150	395			6607
T18.24			200	445			7365
T18.25	530	12500	100	370	380	615	6142
T18.26			150	420			6888
T18.27			200	470			7646
T18.28	630	12500	100	420	380	715	6286
T18.29			150	470			7036
T18.30			200	520			7792
T18.31	720	22000	100	465	500	815	7948
T18.32			150	515			8824
T18.33			200	565			9712
T18.34	820	22000	100	515	500	920	8334
T18.35			150	565			9208
T18.36			200	615			10096
T18.37	920	36000	100	565	500	1030	12314
T18.38			150	615			13476
T18.39.00.000СБ			200	665			14684

Продолжение табл. 3

Обозначение	наружный диаметр трубопровода Дн	наибольшая вертикальная нагрузка, кгс	H ≈	H ₁ ≈	B	B ₁ ≈	Масса, кг
T18.40.00.000СБ	1020	36000	100	615	700	1140	15042
T18.41			150	665			16528
T18.42			200	715			18034
T18.43	1220	48000	100	715	700	1360	16905
T18.44			150	765			18371
T18.45			200	815			19859
T18.46	1420	60000	100	815	700	1575	19367
T18.47			150	865			21191
T18.48.00.000СБ			200	915			23081

Пример обозначения скользящей электрической опоры для трубопровода. Дн = 377 мм, Н = 150 мм:

ОПОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ 377 - Т18.17.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

T18.00.00.000СБ

Лист
5

Серия 4.903.10 Выпуск 5

Технический отдел

Инженер

Подпись

Дата

Подпись

Дата

90000 00 00 81 L

Таблица 4

Спецификация											
№ поз	1		2		3		4		5		
Наименование	корпус		Бугель		Прокладка		Шпилька		Гайка		
Количество	1		2		4		4		16		
Материал					Паронит ГОСТ 481-71		Сталь 35 ГОСТ 1050-60		Сталь 20 ГОСТ 1050-60		
№ чертежа или стандарта	Т18.00.01.000СБ		Т17.00.02.000СБ		Без чертежа		ГОСТ 11765-66		ГОСТ 5915-70		
Л. значение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг 1 шт. Общ.	Размеры, мм	Масса, кг 1 шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг 1 шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг 1 шт. Общ.	
Т18.16.00.000СБ	Т18.13.01.000СБ	20,78									
Т18.17	Т18.14	25,05	Т17.16.02.000СБ	2,49 4,98	4 × 80 × 610	0,310 1,24	АМ20×300(52)56	0,688 2,75			
Т18.18	Т18.15	29,27									
Т18.19	Т18.19	21,44									
Т18.20	Т18.20	25,73	Т17.19	3,13 6,26	4 × 80 × 690	0,350 1,40	АМ20×380(52)56	0,888 3,55			
Т18.21	Т18.21	29,87									
Т18.22	Т18.22	41,52									
Т18.23	Т18.23	49,00	Т17.22	5,17 10,34	4 × 100 × 780	0,490 1,96	АМ20×400(52)56	0,938 3,75	М20.5	0,064 1,02	
Т18.24	Т18.24	56,58									
Т18.25	Т18.25	42,06									
Т18.26	Т18.26	49,52	Т17.25	5,97 11,94	4 × 100 × 860	0,540 2,16	АМ20×450(52)56	1,060 4,24			
Т18.27	Т18.27	57,10									
Т18.28	Т18.28	41,82									
Т18.29	Т18.29	49,32	Т17.28	6,47 12,94	4 × 100 × 1010	0,630 2,52	АМ20×480(52)56	1,140 4,56			
Т18.30	Т18.30	56,88									
Т18.31	Т18.31	53,28									
Т18.32	Т18.32	62,04	Т17.31.02.000СБ	7,52 15,04	4 × 100 × 1160	0,730 2,92	АМ24×480(60)56	1,620 6,48	М24.5	0,110 1,76	
Т18.33.00.000СБ	Т18.33.01.000СБ	70,92									

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Т18.00.00.000СБ	Лист
						6

400.529-01 ЭО

Серия 4.903-10 выпуск 5

Изм. и подл. Подпись и дата. Изм. и подл. Подпись и дата

90000 00 00 811

Продолжение табл 4

Спецификация														
№ поз	1		2		3			4			5			
Наименование	Корпус		Бугель		Прокладка			Шпилька			Гайка			
Количество	1		2		4			4			16			
Материал					Паронит ГОСТ 481-71			Сталь 35 ГОСТ 1050-60			Сталь 20 ГОСТ 1050-60			
№ чертежа или стандарта	Т18.00.01.000СБ		Т17.00.02.000СБ		Без чертежа			ГОСТ 11769-66			ГОСТ 5915-70			
Обозначение	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Размеры, мм	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг	Обозначение	Масса, кг		
				шт	Общ		шт	Общ		шт	Общ		шт	Общ
Т18.34.00.000СБ	Т18.34.01.000СБ	54,58	Т17.34.02.000СБ	8,62	1724	4×100×1300	0,82	3,28	АМ 24×480(60)56	1,62	6,48	М 24.5	0,110	1,76
Т18.35	Т18.35	63,32												
Т18.36	Т18.36	72,20												
Т18.37	Т18.37	75,84												
Т18.38	Т18.38	87,46	Т17.37	14,30	2860	4×120×1470	1,10	4,40	АМ 30×500(60)56	2,65	10,60	М 30.5	0,231	3,70
Т18.39	Т18.39	99,54												
Т18.40	Т18.40	99,68												
Т18.41	Т18.41	114,54	Т17.40	15,78	31,56	4×120×1620	1,22	4,88						
Т18.42	Т18.42	129,60												
Т18.43	Т18.43	103,30												
Т18.44	Т18.44	117,96	Т17.43	18,90	37,80	4×120×1940	1,46	5,84	АМ 36×500(60)56	4,00	16,00	М 36.5	0,382	6,11
Т18.45	Т18.45	132,84												
Т18.46	Т18.46	121,36												
Т18.47	Т18.47	139,60	Т17.46.02.000СБ	21,70	43,40	4×120×2250	1,70	6,80						
Т18.48.00.000СБ	Т18.48.01.000СБ	158,50												

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Т18.00.00.000СБ

Лист

7

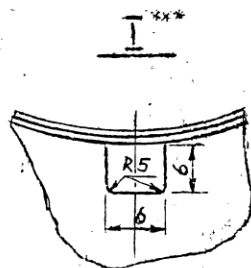
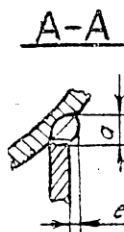
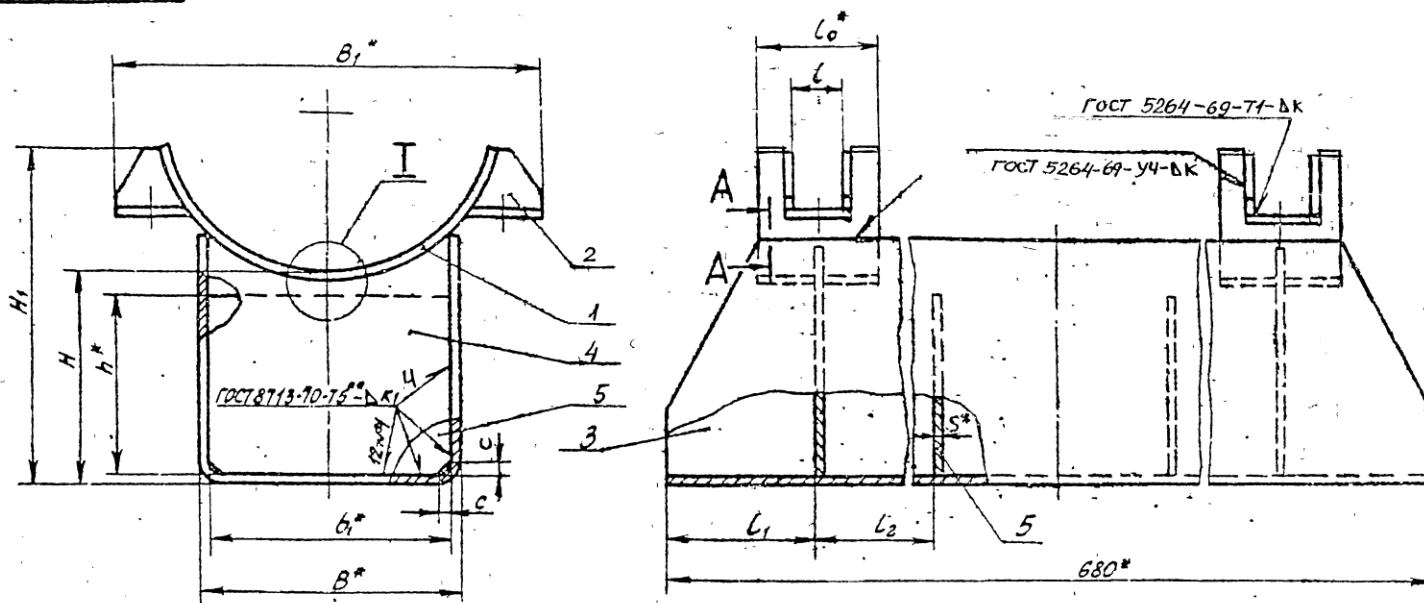
Корпус 4903-10 71 500529-01 12

Серия 4903-10 выпуск 5

1. Изготовитель
 2. Проверка
 3. Контроль
 4. Приемка
 5. Склад
 6. Доставка
 7. Эксплуатация
 8. Ремонт
 9. Утилизация

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Исполнитель: ООО "Изополимет Плюс"



1. Подушку (поз. 1) расположить симметрично относительно ребра (поз. 4).
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60
3. *Размеры для справок
4. **См. технические требования ТЗ 00.00.000.ТТ п. 1.6
5. ***Для размещения трубы - спутники, в ребрах (поз. 4 и 5) допускается выполнять вырез в соответствии с требованиями организации, проектирующей трубопровод

Т 18.00.01.000СБ				Лит			Масса	Масштаб
Корпус.				См. табл. 1			—	—
Сборочный чертеж				Лист 1 (Листов 5)			Минэнерго СССР	
							Лаб. теплоэнергомонтаж	
							Энергомонтажпроект	
							Лен. филиал	

Копия 5/20/2003

400529-01 72

97000 10 00 811

72

Размеры, в мм

Таблица 1

Обозначение	Наружный диаметр трубопровода D _н	H ≈	H ₁ ≈	B	B ₁ ≈	b	L ₀	L	L ₁	L ₂	C	K	a мм	e мм	Масса, кг									
T 18.01.01.0000СБ	194	100	170	180	255	45	80	34			5	4		0	12,17									
T 18.02		150	220												14,81									
T 18.03		200	270												17,35									
T 18.04	219	100	180		280			60										6	5	1	12,03			
T 18.05		150	230																		14,63			
T 18.06		200	280																		17,25			
T 18.07	273	100	200	280	350	80	38		80	150	6		0		12,09									
T 18.08		150	250												14,97									
T 18.09		200	300												17,57									
T 18.10	325	100	220		280		395	60					6	5	0	20,66								
T 18.11		150	270													24,85								
T 18.12		200	320													28,41								
T 18.13	377	100	260	380		460									6	1		20,78						
T 18.14		150	310															25,05						
T 18.15		200	360															29,27						
T 18.19	426	100	270		505							6	6			1	21,44							
T 18.20		150	310														25,73							
T 18.21		200	370														29,87							
T 18.22	480	100	305	570																	8	8	7	41,52
T 18.23		150	355																					49,00
T 18.24		200	405																					56,58
T 18.25	530	100	315		615	100	44	100	190	8	8	7	42,06											
T 18.26		150	365										49,52											
T 18.27.01.0000СБ		200	415										57,10											

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

T 18.00.01.0000СБ

Лист

2

Исполнитель: 400529/01 73 формат 12

Серия 4903-10 Выход 5

Исполнитель: 400529/01 73 формат 12

T18.00.01.000C5

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наружный диаметр тру- бопровода D_H	H $\approx$	H_1 $\approx$	B	B_1 $\approx$	b	L_0	L	L_1	L_2	C	K	a мм	e мм	Масса, кг
T18.28.01.000C5	630	100	360	380	715								7	1	4182
T18.29		150	410												4932
T18.30		200	460												5688
T18.31	720	100	410		815		100	44			8	8	2		5328
T18.32		150	460												6204
T18.33		200	510												7092
T18.34	820	100	465	500	920							8	7		5458
T18.35		150	515												6332
T18.36		200	565												7220
T18.37	920	100	520		1030	60			100	190		8	3		7584
T18.38		150	570												8746
T18.39		200	620												9954
T18.40	1020	100	565		1140			60			10	10	11		9968
T18.41		150	615												11454
T18.42		200	665												12960
T18.43	1220	100	670	700	1360							10	10	4	10330
T18.44		150	720												11796
T18.45		200	770												13284
T18.46	1420	100	775		1575			70			12				12736
T18.47		150	825												13960
T18.48.01.000C5		200	875												15850

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

T18.00.01.000C5

Лист
3

400529-01 74

T18.00.01.000 C5

Таблица 2

Спецификация										
№ поз.	1	2	3	4	5	Масса наплавленного металла сварных швов, кг				
Наименование	Подушка	Ребра	Столба	Ребра	Ребра					
Количество	2	8	1	2	2					
Материал	Лист S ГОСТ 3680-57 при S=3мм; Лист S ГОСТ 3687-57 при S≥4мм									
№ чертежа или стандарта	T17.00.01.001	T17.00.01.002	T15.00.00.001	T14.00.00.003	Без чертежа					
Обозначение	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Размеры, мм S×H×B	Масса, кг шт. Общ.		
T18.01.01.000 C5			T15.01.00.001	732	T14.13.00.003	072 144	3×85×172	034 068	025	
T18.02	T17.01.01.001	1,08 2,16	T17.01.01.002	004 032	T15.02	892	T14.14	102 204	3×135×172	054 1,08 0,29
T18.03					T15.03	1050	T14.15	129 258	3×185×172	074 1,48 0,31
T18.04					T15.04	696	T14.16	068 136	3×85×172	034 0,68 0,25
T18.05	T17.03	1,15 2,30	T17.04	006 048	T15.05	856	T14.17	096 192	3×135×172	054 1,08 0,29
T18.06					T15.06	1020	T14.18	124 248	3×185×172	074 1,48 0,31
T18.07					T15.07	660	T14.19	051 102	3×85×172	034 0,68 0,25
T18.08	T17.05	1,45 2,90			T15.08	820	T14.20	093 186	3×135×172	054 1,08 0,29
T18.09			T17.07	008 064	T15.09	980	T14.21	122 244	3×185×172	074 1,48 0,31
T18.10					T15.10	1260	T14.22	104 208	4×85×270	072 1,44 0,56
T18.11	T17.07	1,67 3,34			T15.11	1470	T14.23	164 328	4×135×270	1,14 2,28 0,61
T18.12					T15.12	1690	T14.24	186 372	4×185×270	1,57 3,14 0,67
T18.13					T15.13	1200	T14.25	099 190	4×85×270	072 1,44 0,56
T18.14	T17.09	1,80 3,60	T17.13	016 128	T15.14	1420	T14.26	154 308	4×135×270	1,14 2,28 0,61
T18.15					T15.15	1630	T14.27	214 428	4×185×270	1,57 3,14 0,67
T18.19					T15.16	1160	T14.28	087 174	4×85×270	072 1,44 0,56
T18.20	T17.11	2,13 4,26	T17.19	023 184	T15.17	1380	T14.29	147 294	4×135×270	1,14 2,28 0,61
T18.21					T15.18	1590	T14.30	203 406	4×185×270	1,57 3,14 0,67
T18.22					T15.19	2210	T14.31	228 456	6×85×365	1,46 2,92 1,40
T18.23	T17.13.01.001	4,00 8,00	T17.22.01.002	028 224	T15.20	2560	T14.32	346 692	6×135×365	2,32 4,64 1,60
T18.24.01.000 C5					T15.21.00.001	2880	T14.33.00.003	469 938	6×185×365	3,18 6,36 1,80

*) С4. технические требования ТЗ.00.00.000 ТТ п.1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	T18.00.01.000 C5	Лист
						4

400529-01 75

Серия 4.903-10 Выпуск 5

Уч. № подл. Подпись и дата Изм. и дата Подп. и дата

90000 10 00 811

Продолжение табл. 2

Спецификация												
№ поз.	1		2		3		4		5		Масса монтажного металл. скреп. швов кг	
Наименование	Подушка		Ребро		Скоба		Ребро		Ребро			
Количество	2		8		1		2		2			
Материал	Лист S ГОСТ 3680-57 при S=3мм; Лист S ГОСТ 5681-57 при S≥4мм Вст 3 ГОСТ 16523-70 Вст 3 ГОСТ 14637-69											
Нормативная стандартная	Т17.00.01.001		Т17.00.01.002		Т15.00.00.001		Т14.00.00.003		Без чертежа			
Обозначение	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Обозначение	Масса, кг шт. Общ.	Размеры, мм S x H x B	Масса, кг шт. Общ.		
Т18.25.01.000СБ					Т15.22.00.001	218	Т14.34.00.003	210	6 x 85 x 365	146	2,92	140
Т18.26.	Т17.15.01.001	435	Т17.25.01.002	038	Т15.23.	250	Т14.35	327	6 x 135 x 365	232	4,64	160
Т18.27.					Т15.24.	282	Т14.36	4,50	6 x 185 x 365	318	6,36	180
Т18.28.					Т15.25.	20,8	Т14.37	1,98	6 x 85 x 365	146	2,92	140
Т18.29.	Т17.17	517	Т17.28.	030	Т15.26.	24,0	Т14.38	3,17	6 x 135 x 365	232	4,54	160
Т18.30.					Т15.27.	27,2	Т14.39	4,39	6 x 185 x 365	318	6,36	180
Т18.31.					Т15.28.	26,8	Т14.40	3,07	6 x 85 x 485	194	3,88	170
Т18.32.	Т17.19	590	Т17.31.	037	Т15.29.	30,0	Т14.41.	4,66	6 x 135 x 485	308	6,16	180
Т18.33.					Т15.30.	33,2	Т14.42.	6,25	6 x 185 x 485	422	8,44	200
Т18.34.					Т15.31.	26,0	Т14.43.	2,98	6 x 85 x 485	194	3,88	170
Т18.35.	Т17.20	700	Т17.34	038	Т15.32.	29,2	Т14.44.	4,56	6 x 135 x 485	308	6,16	180
Т18.36.					Т15.33.	32,4	Т14.45.	6,16	6 x 185 x 485	422	8,44	200
Т18.37.					Т15.34.	33,0	Т14.46.	3,47	8 x 85 x 482	257	5,14	240
Т18.38.	Т17.21	1210	Т17.37	052	Т15.35.	37,2	Т14.47.	5,57	8 x 135 x 482	408	8,16	260
Т18.39.					Т15.36.	44,6	Т14.48.	7,69	8 x 185 x 482	550	11,20	300
Т18.40.					Т15.37.	46,6	Т14.49.	6,23	8 x 80 x 682	343	6,86	260
Т18.41.	Т17.21	1350	Т17.40	052	Т15.38.	51,0	Т14.50.	9,22	8 x 130 x 682	557	11,14	280
Т18.42.					Т15.39.	55,2	Т14.51.	12,36	8 x 180 x 682	771	15,42	310
Т18.43.					Т15.40.	44,8	Т14.52.	5,86	8 x 80 x 682	343	6,86	260
Т18.44.	Т17.22	1030	Т17.43	059	Т15.41.	49,0	Т14.53.	8,85	8 x 130 x 682	557	11,14	280
Т18.45.					Т15.42.	53,2	Т14.54.	11,90	8 x 180 x 682	771	15,42	310
Т18.46.					Т15.43.	53,0	Т14.55.	6,35	10 x 80 x 678	426	8,52	430
Т18.47.	Т17.24.01.001	1910	Т17.46.01.002	058	Т15.44.	58,2	Т14.56.	10,01	10 x 130 x 678	692	13,84	470
Т18.48.01.000СБ					Т15.45.00.001	63,6	Т14.57.00.003	13,85	10 x 180 x 678	958	19,16	520

*) См. технические требования ТЗ.00.00.00.00 ТТ п.1.3.

ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дат	Т18.00.01.000СБ	Лист
						5

Исполнитель: Сидорев В.И. 400529-01 76