

УТВЕРЖДЕНО

ОСТ 26-04-1035-74...ОСТ 26-04-1043-74-ЛУ
30.IX.74 г.

УДК 621.88 : 621.643

Группа 18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали крепления
трубок диаметром
от 6 до 95 мм

ОСТ 26-04-1039-74

Конструкция и размеры

Вводится впервые

*Отменяется для нового проектирования с
01.11.2008г. изм 7 (43-2008)*

Приказом Минхиммаша

от 24.03. 1975 г. № 26 срок действия установлен
с I августа 1975 г.
до I января 1990 г.

Настоящий стандарт распространяется на сборочные единицы и детали крепления трубок, работающих при температурах от 473К (+200°C) до 20 К (-253°C) в составе оборудования, поставляемого для условий умеренного и тропического климата, и предусматривает крепление трубок к металлоконструкциям, имеющим температуру не ниже минус 40°C, и к металлоконструкциям из высоколегированной стали.

Крепление трубок приведено в рекомендуемом приложении.

Переиздан с учетом:

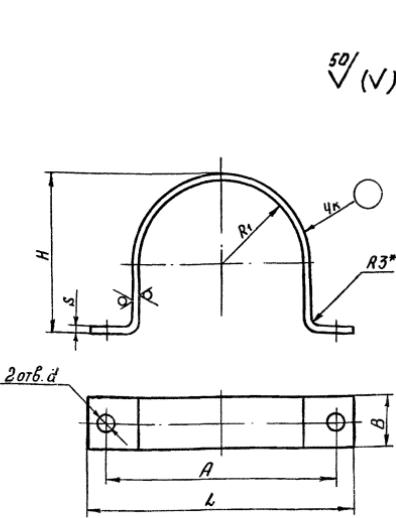
Изменения № 1 утв.03.06.80 со сроком введения 01.10.80

Изменения № 2 утв.15.02.85 со сроком введения 1.04.85

Издание официальное ГР.1039 от 10.12.74 Перепечатка воспрещена

1. Конструкция и размеры хомутов.

1.1. Конструкция и размеры хомутов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



* Размер обеспеч. инстр.

Черт. 1

Пример условного обозначения хомута для крепления трубы $D_H = 24$ мм при поставке в страны с умеренным климатом:

Хомут 25 ОСТ 26-04-1039-74

то же, при поставке в страны с тропическим климатом:

Хомут Т25 ОСТ 26-04-1039-74

1.1.2. Материал - лист грунты б по ГОСТ 19904-74 из стали 8 Ст 3 сп по ГОСТ 16523-70. 89. 97⁹⁰

** При новом проектировании не применять.

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение	Обозначение типо-размера	Наружный диаметр трубы (D_H)	d	B	H	R1	A	L	S	Масса, кг, не более	Примечание
26045054513101 007	10	6 ÷ 10			10	5	30	46		0,010	+
	010 T10				15	9	38	54		0,013	+
	023	12 ÷ 14			20	11	42	58		0,015	+
	036 T15									0,059	+
	049 20									0,062	+
	052 T20	16 ÷ 20								0,073	+
	065 25	22 ÷ 25								0,080	+
	078 T25									0,087	+
	081 30	27 ÷ 30								0,103	+
	094 T30									0,115	+
	106 35	34 ÷ 36								0,127	+
	119 T35									0,136	+
	122 40	38 ÷ 42								0,145	+
	135 T40										
	148 50	45 ÷ 50 ^{**}	12	30	50	27	85	110			
	151 T50										
	164 60	55 ÷ 60			60	32	93	115			
	177 T60										
	180 70	65 ÷ 70			70	37	103	125			
	193 T70										
	205 80	75 ÷ 80 ^{**}			80	42	120	150			
	218 T80										
	221 85	85			89	45	120	140			
	234 T85										
	247 95	89			93	47	122	142			
	250 T95										

7.7.3 При поставке в страны с умеренным климатом покрытие:

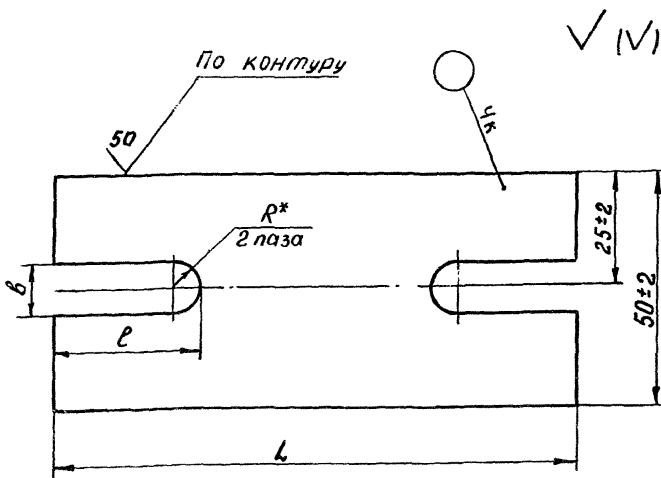
Грунтовка ГФ-ОЛ19 ГОСТ 23343-78 (один слой); с
тропическим климатом - грунтовка ВЛ-02
ГОСТ 12707-77 (один слой);
Грунтовка ФЛ-03-К ГОСТ 9109-81 (один слой).

Допускается замена на Кд9. хр.

7.7.4. Пределевые отклонения размеров по грубому
классу точности.

3. Конструкция и размеры подкладки (дет.3)

3.1. Конструкция и размеры подкладки должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл.2



*Размер для справок

Черт.2

Размеры в мм

Обозначение	Обозначение типоразмера	L	t	R	δ (Пред. откл. ± 1)	Масса, кг, не более	Применяемость
2604 509947 I602 00 3	I10	I10 $\pm 1,5$	30 $\pm 1,5$	7	I4	0,II	+
OI 6	I70	I70 ± 2	45 $\pm 1,5$			0,17	+

Пример условного обозначения подкладки $L = I10$ мм:

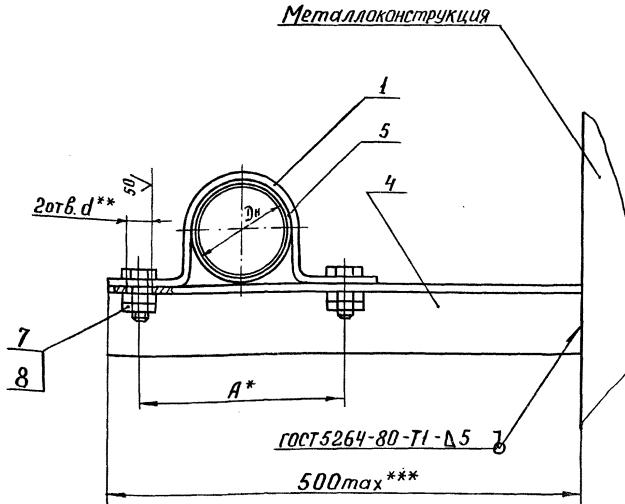
ПОДКЛАДКА I10 ОСТ 26-04-1039-74

3.1.1. Материал - Доска АЦЭИД 350 ГОСТ 4248-72

3.1.2. Допускается по периметру сколы.

Приложение 1
Рекомендуемое

Крепление трубок к металлоконструкциям из высоколегированных сталей



* Размер для справок.

** Выполнить на монтаже.

*** Размер устанавливается при проектировании.

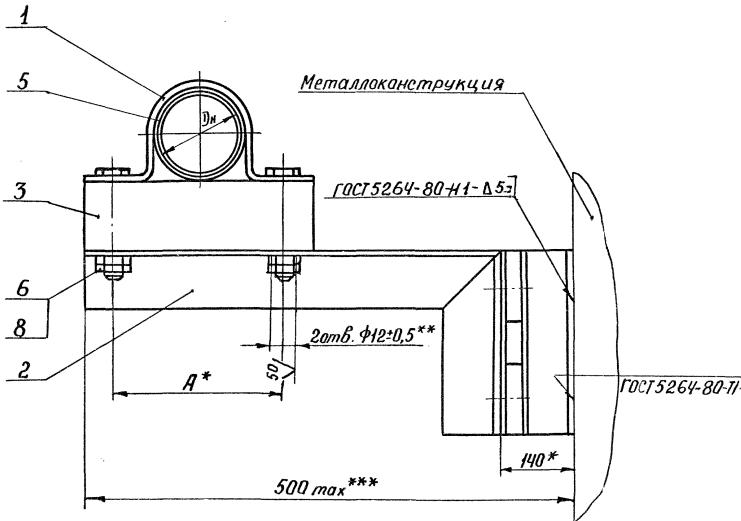
Электрод ОЗЛ-8-40 ГОСТ 9466-75.

**** При новом проектировании не применять.

Наружный диаметр трубы (Dн)	A	d (пред. откл. ± 0,5)	Размеры в мм			Количество	Дет. 7		Дет. 8	
			Дет. 1 Хомут	Дет. 4	Дет. 5 Прокладка б.ч.		1	1	1	
			Обозначение типоразмера				Материал	Для умеренного климата	Для тропического климата	Для умеренного климата
6÷10	30	7	10 T10	12	35×25	Ларинт ПОН ⁵ ГОСТ 481-80	26Н 409511 1207 11 2	26Н 409511 1133 110	Болт М6-89×30.46.019 ГОСТ 7798-70	Болт М6-89×30.46.026 ГОСТ 7798-70
12÷14	38		15 T15		50×25					
16÷20	42		20 T20		65×25					
22÷25	60		25 T25		80×35					
27÷30	67		30 T30		100×35					
34÷36	71		35 T35		115×35					
38÷42	77		40 T40		135×35					
45÷50***	85		50 T50		160×35					
55÷60	93		60 T60		190×35					
65÷70	103		70 T70		220×35					
75÷80***	120		80 T80		250×35					
85	120		85 T85		270×35					
89	122		95 T95		300×35					

Приложение 2
Рекомендуемое

Крепление трубок к металлоконструкциям, имеющим температуру не ниже 233 К (-40°C)



*Размер для справок.

** Выполнить на монтаже.

*** Размер устанавливается при проектировании.
Электрод УОНИИ 1345-40-2 ГОСТ 9466-75.

**** При новых проектированиях не применять.

Размеры в мм

Наружный диаметр трубы (Dн)	A	Дет. 1 Хомут	Дет. 2	Дет. 3 Прокладка	Дет. 5 Прокладка б.ч.	Дет. 6		Дет. 8		
		1	1	1	1	Количество				
		Обозначение типоразмера				Материал	Для умеренного климата		Для тропического климата	
		Обозначение	Наимено-вание	Обозначение	Наимено-вание		Обозначение	Наимено-вание	Обозначение	Наимено-вание
22 ÷ 25	69	25 725			80x35					
27 ÷ 30	67	30 730			100x35					
34 ÷ 36	71	35 735			115x35					
38 ÷ 42	77	40 740			135x35					
45 ÷ 50***	85	50 750			160x35					
55 ÷ 60	93	60 760			190x35					
65 ÷ 70	103	70 770			220x35					
75 ÷ 80***	120	80 780			250x35					
85	120	85 785			270x35					
89	122	95 795			300x35					

Форма ДСТ 26-04-0386-72

Ларонит ПН12 ГОСТ 1481-80

Болт М10-80x50-46-019
ГОСТ 7798-70

Болт М10-80x50-46-029
ГОСТ 7798-70

Гайка 2М10-6Н 6.019
ГОСТ 5915-70
У30/20

Гайка 2М10-6Н 6.029
ГОСТ 5915-70
У30/20

Гайка 2М10-6Н 6.029
ГОСТ 5915-70
У30/20

Исполнители:

Руководитель темы (В.А.Толчинский)
Старший инженер отдела
стандартизации (А.А.Зайцева)
Инженер-конструктор (Н.И.Калье)
Инженер-конструктор III категории *Лукин* Г.В.Сергеева
Инженер-конструктор I категории *Федотов* Л.В.Федотова

888 91x85-361

Изм	Номер листов (страниц)				Подпись	Дата	Срок введения изменений
	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных			
1	листы: 21, 28, 37, 38, 39, 40, 41, 46		37	42	312-149- -75		
Пол- работка	лист 67 стр. 2				(82-79) поправ- ки изм 1. (138-80)		
1	10, 11, 12, 13, 15, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22			OCT 26-04- 1035-74	OCT 26-04- 1036-74	изм. 1 (139-80)	
1	23, 24, 25, 26, 27, 28			OCT 26-04- 1036-74	OCT 26-04- 1037-74	изм. 1 (140-80)	
1	30, 31, 32, 33, 35			OCT 26-04- 1037-74	OCT 26-04- 1038-74	изм. 1 (141-80)	
1	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45.			OCT 26-04- 1038-74	OCT 26-04- 1041-74	изм. 1 (142-80)	
1	47, 48, 49, 50, 51, 52			OCT 26-04- 1039-74	OCT 26-04- 1040-74	изм. 1 (143-80)	
1	54, 55, 56, 57			OCT 26-04- 1041-74	OCT 26-04- 1042-74	изм. 1 (144-80)	
1	59, 60, 61, 62			OCT 26-04- 1042-74	OCT 26-04- 1043-74	изм. 1 (145-80)	
1	63, 64, 65, 67			OCT 26-04- 1043-74	OCT 26-04- 1044-74	изм. 1 (146-80)	
1	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76			OCT 26-04- 1044-74	OCT 26-04- 1045-74	изм. 1 (147-80)	
2	12, 21, 25, 34, 38, 39, 41, 43, 44, 45, 56, 57, 60, 62, 64, 68, 70, 71, 73, 75			OCT 26-04- 1045-74	OCT 26-04- 1046-74	изм. 2 (148-80)	

изм. N	подпись и дата	взамены именем	именем	подпись и дата
234	9.11.85	ЭУ		

Лист регистрации изменений

Стр.2

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	заменен-	новых	аннулиро-ванных				
3	1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,13	12		OCT 26-04-1035-74	изм.3 (78-85)			
3	1,2,3,4,5	6		OCT 26-04-1036-74	изм.3 (79-85)			
3	1,2,3,4,6	5	OCT 26-04-1037-74		изм.3			
3	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10		OCT 26-04-1038-74		изм.3			
3	1,2,3,4	5,6	OCT 26-04-1039-74		изм.3			
3	1,3,4	2	OCT 26-04-1040-74		изм.3			
3	1,3,4	2	OCT 26-04-1041-74		изм.3			
3	1,3	2	OCT 26-04-1042-74		изм.3			
3	1,4,8,5, 6	2,3	OCT 26-04-1043-74		изм.3			
попр.	3		OCT 26-04-1038-74	попр.	ЗИМА,	30.12.85г.	сроки	
попр.	3		OCT 26-04-1038-74	попр.	ЗИМА,	30.12.86г.	с момента	
4	1÷78 с 1986 ограничение с/г			14-92	ЗИМА,	1997г.	пробедения	
5	1÷78	1(73),2(74), 3(75),4(76)			31-97	ЗИМА,	1997г.	1.01.98г.
6	1÷78	1(73),2(74)		38-2002	ЗИМА,	2003г.		01.07.02

Изм. № 1000
Подпись и дата внесения изменений
Инв. № 9.1/25/21