

**ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ**

---

**Бирки маркировочные  
для проводов,  
жил кабелей и жгутов**

(Измененная редакция, Изм.№4)

**Конструкция и размеры**

**ОСТ 4Г 0.882.200-81**

**Издание официальное**

**2010 г.**

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ  
ДЛЯ ПРОВОДОВ, ЖИЛ  
КАБЕЛЕЙ И ЖГУТОВ  
Конструкция и размеры

ОСТ 4Г 0.882.200-81  
Взамен  
ОСТ 4Г 0.882.000  
Редакция 1-70

Директивным письмом организации от 10.07.81 № 017-107/К/1361 срок действия установлен с 01.07.82

(Измененная редакция, Изм. № 3,5)

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1 Настоящий стандарт распространяется на маркировочные бирки (бирки), применяемые для маркирования проводов, жил кабелей и жгутов при электрическом монтаже радиоэлектронной аппаратуры.

Бирки предназначены для эксплуатации в неизменном состоянии в условиях воздействия:

температуры от минус 60 до плюс 70°C (см.примечания к п.3 настоящего стандарта);

относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C.

(Измененная редакция, Изм. № 2,3,4)

2 Конструкция и размеры бирок должны соответствовать приведенным на чертеже и в таблице.

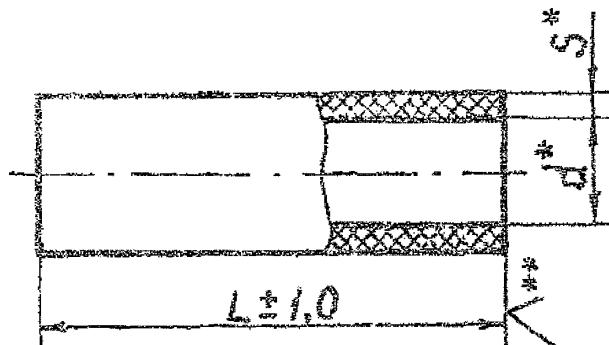
---

Издание официальное

ГР 8228341  
от 28.11.81

Перепечатка воспрещена

Переиздание (июнь 2010 г.) с учетом изменений №№1-5



1. \* Размеры для справок
2. \*\* Шероховатость поверхности обеспечивается инструментом.

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость							Масса 1000 шт., кг
			ТВ-40			ТВ-40Т			ТВ-50	
			Н	Б	Ж	Н	Б	Ж	Н	
1,0	0,40	8								0,020
		12								0,030
		16								0,039
		18								0,044
		20								0,049
		8								0,027
1,5		12								0,040

Размеры в мм

d	S	L	Применимость								Масса 1000 шт., кг		
			TB-40			TB-40T			TB-50		TB-60		
			H	B	JK	H	B	JK	H	H			
1,5	0,40	16										0,053	
		18										0,060	
		20										0,067	
2,0	1,00	8										0,034	
		12										0,051	
		16										0,068	
		18										0,076	
		20										0,080	
2,0	0,40	8										0,106	
		12										0,158	
		16										0,211	
		18										0,237	
		20										0,264	
2,5	0,40	8										0,041	
		12										0,061	
		16										0,082	
		18										0,092	
		20										0,102	
3,0		8										0,048	
		12										0,072	

## Размеры в мм

d	S	L	Применимость								Масса 1000 шт., кг		
			ТВ-40			ТВ-40Т		ТВ-50		ТВ-60			
			H	B	JK	H	B	JK	H	H			
3,0	0,40	16										0,096	
		18										0,108	
		20										0,120	
3,0	1,00	8										0,140	
		12										0,210	
		16										0,280	
		18										0,315	
		20										0,351	
3,5	0,40	8										0,055	
		12										0,082	
		16										0,110	
		18										0,123	
		20										0,137	
4,0	0,60	8										0,097	
		12										0,146	
		16										0,194	
		18										0,218	
		20										0,243	
4,0	1,20	8										0,219	
		12										0,329	

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость								Масса 1000 шт., кг		
			TB-40			TB-40T			TB-50		TB-60		
			H	B	JK	H	B	JK	H	H			
4,0	1,20	16										0,439	
		18										0,494	
		20										0,549	
4,5	0,60	8										0,108	
		12										0,161	
		16										0,215	
		18										0,242	
		20										0,269	
5,0	0,60	8										0,118	
		12										0,177	
		16										0,236	
		18										0,266	
		20										0,295	
6,0	0,60	8										0,139	
		12										0,209	
		16										0,279	
		18										0,313	
		20										0,348	
7,0	0,60	8										0,160	
		12										0,241	
		16										0,321	

## Размеры в мм

d	S	L	Применимость								Масса 1000 шт., кг		
			TB-40			TB-40T			TB-50		TB-60		
			H	B	J	H	B	J	H	H			
7,0	0,60	18										0,361	
		20										0,401	
8,0		8										0,182	
		12										0,272	
		16										0,363	
		18										0,408	
		20										0,454	
9,0		8										0,203	
		12										0,304	
		16										0,405	
		18										0,456	
		20										0,506	
10,0	0,70	8										0,264	
		12										0,395	
		16										0,527	
		18										0,593	
		20										0,659	
12,0		8										0,313	
		12										0,469	

Размеры в мм

d	S	L	Применимость								Масса 1000 шт., кг		
			TB-40			TB-40T			TB-50				
			H	B	J	H	B	J	H	H			
12,0	0,70	16										0,626	
		18										0,704	
		20										0,782	
14,0	0,70	8										0,362	
		12										0,553	
		16										0,724	
		18										0,815	
		20										0,905	
16,0	0,90	8										0,535	
		12										0,803	
		16										1,070	
		18										1,204	
		20										1,338	
18,0	0,90	8										0,598	
		12										0,898	
		16										1,197	
		18										1,347	
		20										1,496	
20,0	1,15	8										0,856	
		12										1,284	

## Размеры в мм

d	S	L	Применяемость								Масса 1000 шт., кг	
			TB-40			TB-40T			TB-50		TB-60	
			H	B	J	H	B	J	H	H		
20,0	1,15	16										1,711
		18										1,925
		20										2,139

**(Измененная редакция, Изм.№4)**

П р и м е ч а н и е - Цвет бирок: Н – неокрашенная, Б- Белая, Ж – желтая.

3 Бирки должны изготавливаться из неокрашенных или окрашенных в белый и желтый цвета поливинилхлоридных трубок по ГОСТ 19034-82 марок TB-40 (рецептура 230), TB-40T (рецептура 230T) , TB-50 (рецептура 355) и TB-60 (рецептура Э 60-1).

**П р и м е ч а н и я**

1 Температурный диапазон для бирок из трубок:  
марки TB-40 и TB-40T – от минус 40 до плюс 70°C, марки TB-50 – от минус 50 до плюс 70°C, TB-60 – от минус 60 до плюс 70°C.

2 При необходимости применения бирок при температуре эксплуатации от минус 60 до плюс 90°C допускается их изготовление из термоусаживаемой трубы по ДМГ 7.975.016 ТУ

**(Измененная редакция, Изм.№2,3,4)**

4 Маркировка на бирках должна соответствовать обозначениям проводов, жил кабелей и жгутов приведенным в конструкторской документации.

**(Измененная редакция, Изм.№3)**

5 На бирке следует наносить одно обозначение.

На бирке с внутренним диаметром свыше 4 мм допускается наносить два обозначения, расположенных под углом 180° по окружности.

Обозначение следует располагать по длине бирки так, чтобы расстояние между последней буквой (цифрой) и правым торцом бирки было не менее 2 мм.

6 Маркировка на бирках должна выполняться печатным способом красками БМК-1, черной или КФ, фиолетовой по ОСТ 4Г 0.054.205, ред. 2-81

П р и м е ч а н и е - Допускается нанесение маркировки черной или фиолетовой текстильной лентой по ГОСТ 6048-67

Размеры букв и цифр должны соответствовать ГОСТ 26.020-80.  
Минимальная высота букв и цифр – 1,6 мм.

П р и м е ч а н и е - Для опытных образцов и единичных изделий допускается маркировку на бирках выполнять пером или рейсфедером.

(Измененная редакция, Изм.№2,3,4,5)

7 Маркировка должна быть четкой, разборчивой, без затекания краски.  
При длительной эксплуатации аппаратуры и хранении заготовок проводов и кабелей с закрепленными бирками допускается потемнение бирок, но при этом должна сохраняться читаемость обозначений.

8 Пример записи условного обозначения бирок в конструкторской документации:

бирки с внутренним диаметром  $d = 1$  мм, длиной  $L= 12$  мм, неокрашенной, изготовленной из трубки марки ТВ-50 по ГОСТ 19034-82:

Бирка 1x12-Н-ТВ-50 ОСТ 4Г 0.882.200-81;

бирки с внутренним диаметром  $d = 3$  мм, толщиной стенки  $S =1$  мм (  $S$  указывать для бирок с внутренним диаметром  $d = 2,0$  , 3,0 и 4,0 мм), длиной  $L= 8$  мм, белого цвета, изготовленной из трубки марки ТВ-40Т по ГОСТ 19034-82:

Бирка 3x1x8-Б-ТВ-40Т ОСТ 4Г 0.882.200-81.

П р и м е ч а н и е - Цвет бирки указывать при необходимости.

(Измененная редакция, Изм.№1,2,3)

9 Переводная таблица условных обозначений бирок по  
ОСТ 4Г 0.882.000 на обозначения по  
ОСТ 4Г 0.882.200-81 приведена в справочном приложении.

**Приложение  
(справочное)**

**Переводная таблица условных обозначений**

Условное обозначение в конструкторской документации	
по ОСТ 4Г 0.882.000	по ОСТ 4Г 0.882.200-81
Бирка маркировочная	Бирка
1x(8,12,18)	1x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
1x(8,12,18)-T	1x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
1,5x(8,12,18)	1,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
1,5x(8,12,18)-T	1,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
2x0,4x(8,12,18)	2x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
2x0,4x(8,12,18)-T	2x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
2x1x(8,12,18)	2x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
2x1x(8,12,18)-T	2x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
2,5x(8,12,18)	2,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
2,5x(8,12,18)-T	2,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
3x0,4x(8,12,18)	3x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
3x0,4x(8,12,18)-T	3x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
3x1x(8,12,18)	3x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
3x1x(8,12,18)-T	3x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
3,5x(8,12,18)	3,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
3,5x(8,12,18)-T	3,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
4x0,6x(8,12,18)	4x0,6x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
4x0,6x(8,12,18)-T	4x0,6x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
4x1,2x(8,12,18)	4x1,2x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
4x1,2x(8,12,18)-T	4x1,2x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
4,5x(8,12,18)	4,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
4,5x(8,12,18)-T	4,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
5x(8,12,18)	5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
5x(8,12,18)-T	5x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
6x(8,12,18)	6x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40

Условное обозначение в конструкторской документации	
по ОСТ 4Г 0.882.000	по ОСТ 4Г 0.882.200-81
6x(8,12,18)-T	6x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
7x(8,12,18)	7x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
7x(8,12,18)-T	7x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
8x(8,12,18)	8x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
8x(8,12,18)-T	8x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
9x(8,12,18)	9x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
9x(8,12,18)-T	9x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T
10x(8,12,18)	10x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40
10x(8,12,18)-T	10x(8,12,18)-(Б,Ж)-TB-40T

Примеры замены по переводной таблице:

бирка 1x8 по ОСТ 4Г 0.882.000 в соответствии с переводной таблицей заменяется на бирку 1x8-Б-TB-40 или 1x8-Ж-TB-40;

бирка 2x1x8-T по ОСТ 4Г 0.882.000 в соответствии с переводной таблицей заменяется на бирку 2x1x8-Б-TB-40T или 2x1x8-Ж-TB-40T.

## Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения	Примечание
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	1,9				4Г 7308			01.09.83	Учтено при переиздании
2	1,8,9				4Г 7629			01.08.84	Учтено при переиздании
3	Обл., 1,8,9				3			01.08.87	Учтено при переиздании
4	Обл., 1,2-8,9				4			01.05.89	Учтено при переиздании
5	Обл.,8				5			01.04.92	Учтено при переиздании