

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ ГЛУХИЕ  
С ОТКРЫТЫМ ХВОСТОВИКОМ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ  
НА ЖИЛАХ И ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ****Конструкция и размеры**

Ring cable terminals, with open tail,  
attached to conductor core and insulations.  
Construction and sizes

**ГОСТ  
22002.7-76\***

ОКП 34 4968

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 20 июля 1976 г. № 1748 срок действия установлен

с 01.07 1978 г.

Проверен в 1981 г. Постановлением Госстандарта  
от 29.01.82 № 373 срок действия продлен

до 01.01 1988 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные штампованные глухие наконечники с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов и кабелей сечением от 0,35 до 16 мм<sup>2</sup>, кроме проводов и кабелей по ГОСТ 6598—73.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1а. Кабельные наконечники изготавливают следующих исполнений:

- В* — с зажимной частью скругленной формы;
- У* — с зажимной частью прямоугольной формы;
- Н* — с прямой изоляционной частью хвостовика;
- Х* — со скошенной изоляционной частью хвостовика.

В условном обозначении наконечников, изготавливаемых для продукции предприятия-изготовителя, исполнения не указывают.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

2. Исполнения, конструкция и размеры кабельных наконечников должны соответствовать указанным на черт. 1 (исполнение *Н*) и черт. 2 (исполнение *Х*) и в табл. 1 и 2.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. Кабельные наконечники должны изготавливаться из медной ленты марки ЛММ по ГОСТ 434—78 и из латунного полутвердого

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание апрель 1982 г. с Изменением № 1, утвержденным в январе 1982 г. Пост. № 376 от 29.01.82 (ИУС № 4—1982 г.)

проката марки Л63 повышенной (при штамповке в виде цепи) и нормальной точности по ГОСТ 2208—75 и ГОСТ 931—78.

Допускается изготовление кабельных наконечников из латуни марок Л68 и Л70.

4. В технически обоснованных случаях допускается размеры  $H$ ,  $r$ ,  $b_4$  и  $b_5$  устанавливать в технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

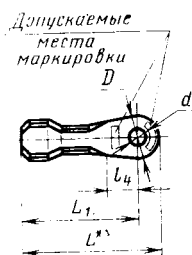
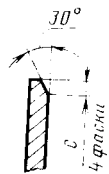
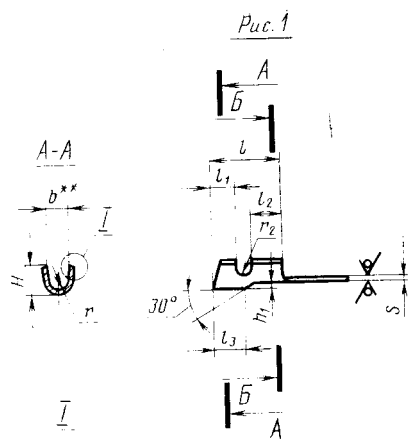
**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5. Допускаются выступы от перемычек цепи кабельных наконечников высотой не более 0,3 мм.

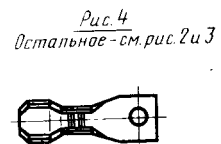
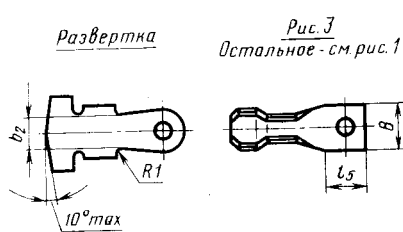
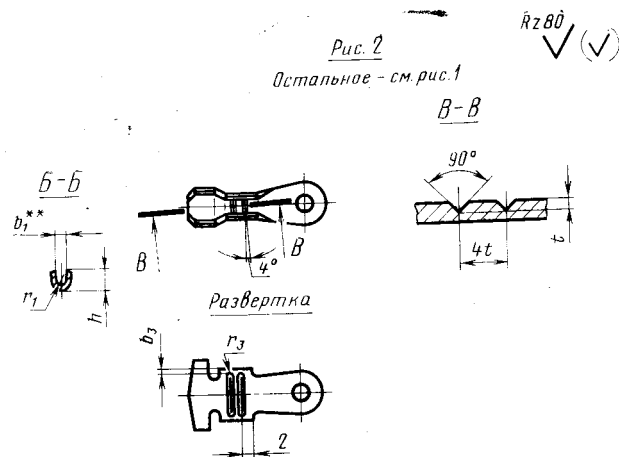
6. Допускается изгиб кабельных наконечников под углом не более  $90^\circ$  при обеспечении внутреннего радиуса изгиба не менее толщины материала, при этом в местах изгиба не должно быть трещин и нарушения покрытия.

7. Технические требования — по ГОСТ 23981—80. Общие требования к конструкции — по ГОСТ 22002.6—82.

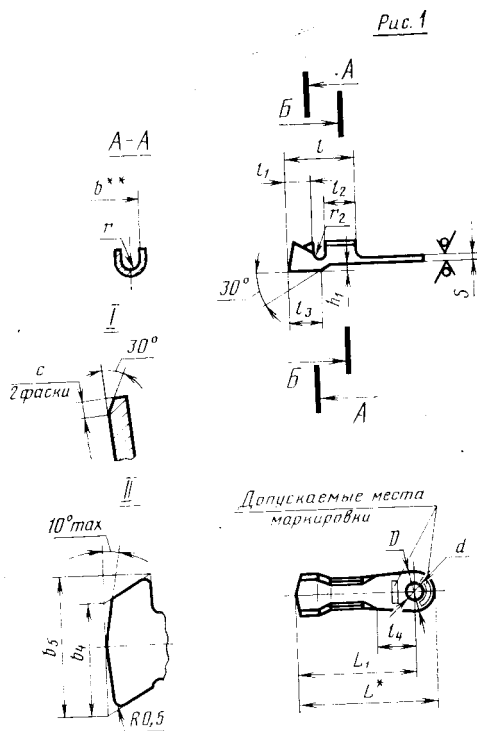
**(Измененная редакция, Изм. № 1).**



\* Размер для справок  
\*\* Размеры обеспечиваются инструментом  
 $B = l_5 = D$



Черт. 1



- \* Размер для справок  
 \*\* Размеры обеспечиваются инструментом  
 $b = l_5 = D$

Рис. 2  
 Остальное - см. рис. 1

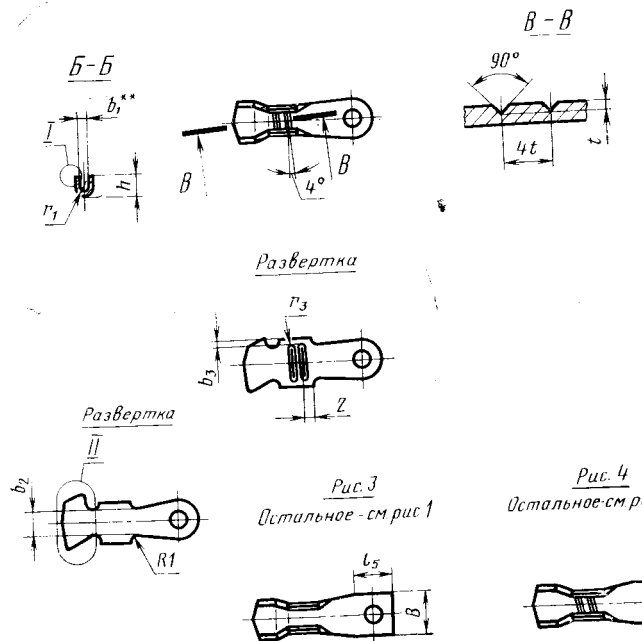


Рис. 3  
 Остальное - см. рис. 1

Рис. 4  
 Остальное - см. рис. 2 и 3

Черт. 2

Размеры в мм

Таблица I

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм <sup>2</sup>	Рис.	Диаметр кон-тактного стержня	D	d		b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	L	l <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>		
				Номина.	Пред. откл.															
0,5	1 и 3	2	4*	2,2	H12	3,2	1,6				6,5	8	17,5	15	8,5	3			4	4,5
			5										18,5	15,5						5
		3	6	3,2	H12 <sup>(+0,12)</sup>								20,5	16,5						6
			8	4,3									23,5	18,5						8
		4	5*	10	H12								26,5	20,5						10
			6*	12	H12 <sup>(+0,15)</sup>								31	23,5						13
		8*	15	8,4	H12								35,5	26,5						16
			10*	18									10,5	39,5						29,5
		12*	20	13,0	H12								44,5	32,5						22
			16*	24									17,0	48,5						36,5
1	1 и 3	2	5	2,2	H12	4,5	2			8	10	18	15,5	9	3,5			5	4,5	
			3	6								3,2	19						16	5
		4	8	4,3								H12 <sup>(+0,12)</sup>	21						17	6
			5	10								H12	24						19	8
		6*	12	6,4								H12 <sup>(+0,15)</sup>	27						21	10
			8*	15									8,4						31,5	24
		10*	18	10,5								H12	36						27	16

## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм <sup>2</sup>	Рис.	Диаметр кон- тактного стержня	D	a		b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>		
				Номин.	Пред. откл.															
1		12*	20	13,0	H12	4,5	2	4		8	10	40	30	9		4			19	
		16*	24	17,0								45	33						22	
2,5	1 и 3	3	6	3,2	H12(+0,12)	5,4	2,8	6	—	11	14	20	17	10	3,5	5	5			5
		4	8	4,3								22	18							6
		5	10	5,3	H12							25	20							8
		6	12	6,4	H12(+0,15)							28	22							10
		8	15	8,4								32,5	25							13
		10*	18	10,5	H12							37	28							16
		12*	20	13,0								41	31							19
		16*	24	17,0								46	34							22

## Размеры в мм

Продолжение табл. 1

Номинальное сечение кабельного накопечника, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	H	h	h <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub>	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг**			
									Латунь	Медь			Латунь	Медь		
0,5	2	4,5											0,4	0,4		
	3												0,4	0,4		
	4												0,5	0,5		
	5*												0,6	0,7		
	6*												1,4	0,6		
	8*												0,8	0,8		
	10*												1,0	1,0		
	12*												1,3	1,3		
	16*												1,5	1,5		
1	2	6	3	0,5 <sup>+0,2</sup>		2	0,8		0,75	—	0,5	0,5	0,3	—	1,8	1,8
	3														0,5	0,5
	4														0,5	0,5
	5														0,6	0,6
	6*														0,7	0,7
	8*														0,9	0,9
	10*														1,1	1,1
	12*														1,4	1,4
	16*														1,6	1,6
															1,8	1,9

## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наколечника, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	H	h	h <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub>	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг**	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
2,5	3	8	4,5	0,8 <sup>+0,2</sup>	2,4	1,2	0,75	—	1	0,8	0,5	—	1,5	1,2
	4												1,6	1,3
	5												1,9	1,6
	6												2,2	1,8
	8												2,7	2,2
	10*												3,3	2,7
	12*												3,7	3,1
	16*												4,3	3,5

\* Допускается применять в технически обоснованных случаях.

\*\* Для справок.



Размеры в мм

Таблица 2

Номинальное сечение ка- бельного на- конечника, мм <sup>2</sup>	Рис.	Диаметр кон- тактного стержня	D		d		b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.														
6		4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>	6,7	4,4	8	1,5	14,5	18	24	20	12	5			6	6	
		5	10	5,3	H12							27	22						8	
		6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>							30	24						10	
		8	15	8,4	H12							34,5	27						13	
		10	18	10,5								39	30						16	
		12*	20	13,0								43	33						19	
		16*	24	17,0								38	36						22	
10	2 и 4	4*	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>	9,4	5,5	12	2	22	27	26	22	14			5	7	6	
		5	10	5,3	H12							29	24						8	
		6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>							32	26						10	
		8	15	8,4	H12							36,5	29						13	
		10	18	10,5								41	32						16	
		12	20	13,0								45	35						19	
		16*	24	17,0								50	38						22	
16		5	10	5,3	H12 <sup>(+0,15)</sup>	10,8	6,8	14	26	32	31	26	15	6				6	8	
		6	12	6,4							34	28							10	
		8	15	8,4							38,5	31							13	
		10	18	10,5							43	34							16	
		12	20	13,0							47	37							19	
		16*	24	17,0								52							40	22

## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм <sup>2</sup>	Диаметр кон- тактного стержня	H	h	h <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub>	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг**	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
6	4	9,5	7		3	2	1						2,9	2,6
	5												3,2	2,8
	6												3,6	3,1
	8												4,2	3,7
	10												4,9	4,3
	12*												5,5	4,8
	16*												6,2	5,4
10	4*	12	8,5	1 <sup>+0,2</sup>	4,2	2,6	1,5	0,3	1,2	1	0,5	0,3	3,8	3,3
	5												4,2	3,7
	6												4,8	4,1
	8												5,5	4,7
	10												6,2	5,4
	12												6,9	5,9
	16*												7,6	6,6

## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм <sup>2</sup>	Диаметр кон- тактного стержня	H	h	h <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub>	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг**	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
16	5	14	10	1,2 <sup>+0,2</sup>	4,9	3,2	1,5	0,4	1,5	1,25	0,5	0,4	6,5	5,6
	6												7,2	6,2
	8												8,3	7,2
	10												9,3	8,0
	12												10,1	8,8
	16*												11,2	9,6

\* Допускается применять в технически обоснованных случаях.

\*\* Для справок.

**Изменение № 2 ГОСТ 22002.7—76 Наконечники кабельные глухие с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.85 № 4140 срок введения установлен

с 01.01.88

Заменить код: ОКП 34 4968 на ОКП 34 4981, 34 4982.

Пункт 1. Заменить слова: «на жилах и изоляции проводов и кабелей» на «на медных многопроволочных жилах и изоляции проводов и кабелей»; дополнить абзацем: «Стандарт не распространяется на кабельные наконечники для автотракторного, мотоциклетного и велосипедного электрооборудования, а также для щеток электрических машин».

Пункт 1а. Последний абзац исключить.

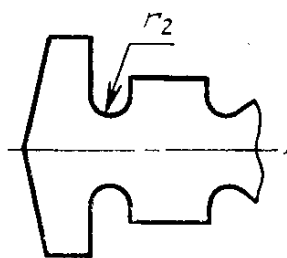
Пункт 2. Чертежи 1, 2. Рис 1. Размер  $s$  дополнить знаком: \*;

размеры  $h_1$ ,  $l_3$ ,  $l_4$  дополнить знаком: \*\*;

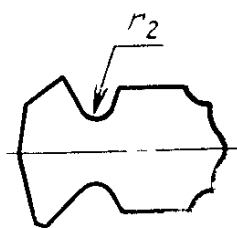
на виде спереди исключить размер:  $r_2$ ;

изображение развертки дополнить размером —  $r_2$ :

На черт. 1



На черт. 2



Таблицы 1, 2. Наименование графы  $l_4$  дополнить словами: «не менее», графы  $H$  — «не более»;

заменить значения  $l_3$ : 4 на 3; 5 на 3,5; 6 на 5; 7 на 6;  $l_4$ : 4,5 на 3; 5 на 3,5; 6 на 4,5; 8 на 5; 10 на 7; 13 на 9; 16 на 11; 19 на 12; 22 на 15.

(Продолжение см. с. 170)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.7—76)

Таблица 1. Графу  $L_1$  для номинального сечения кабельного наконечника  $0,5 \text{ мм}^2$  изложить в новой редакции:

Диаметр контактного стержня	$D$	$L_1$
2	4*	15,5
	5	15

графа  $h_1$ . Заменить значения:  $0,5^{+0,2}$  на  $0,5 \pm 0,07$ ;  $0,8^{\pm 0,2}$  на  $0,8 \pm 0,07$ .

Таблица 2. Графа  $h_1$ . Заменить значения:  $1^{+0,2}$  на  $1 \pm 0,2$ ;  $1,2^{+0,2}$  на  $1,2 \pm 0,2$ ;

графа  $L$ . Для кабельного наконечника номинального сечения  $6 \text{ мм}^2$  с диаметром контактного стержня  $16 \text{ мм}$  заменить значение:  $38$  на  $48$ .

Пункт 3 исключить.

Пункт 4 после слов «устанавливать в» дополнить словами: «нормативно-технической или».

Пункт 7. Исключить слова: «Технические требования — по ГОСТ 23981—80».

Стандарт, дополнить словами: «Примеры условных обозначений»

Кабельный наконечник номинального сечения  $2,5 \text{ мм}^2$ , предназначенный для присоединения опрессовкой, под контактный стержень диаметром  $4 \text{ мм}$ , исполнений У и Н, изготовленный из латуни, с покрытием шифра 05:

*Наконечник 2,5—4—У—ЛТ—05 ГОСТ 22002.7—76*

То же, номинального сечения  $6 \text{ мм}^2$ , предназначенный для присоединения пайкой без предварительной опрессовки, под контактный стержень диаметром  $5 \text{ мм}$ , исполнений В и Х, изготовленный из меди, с покрытием шифра 02:

*Наконечник П6—5—Х—М—02 ГОСТ 22002.7—76».*

(ИУС № 3 1986 г.)

---

**Изменение № 3 ГОСТ 22002.7—76 Наконечники кабельные глухие с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.87 № 2808**

**Дата введения 01.01.88**

Пункт 1. Заменить слова: «по ГОСТ 6598—73» на «для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов».

*(Продолжение см. с. 206)*

---

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.7—76)*

Пункт 2. Таблицы 1, 2. Наименование графы *h* дополнить словами: «(Пред. откл. по *h* 15)».

(ИУС № 11 1987 г.)