

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

ОКП 34 4968

ГОСТ

22002.7-76\*

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

*B* — 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, изготавляемых 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 изготавляться 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.

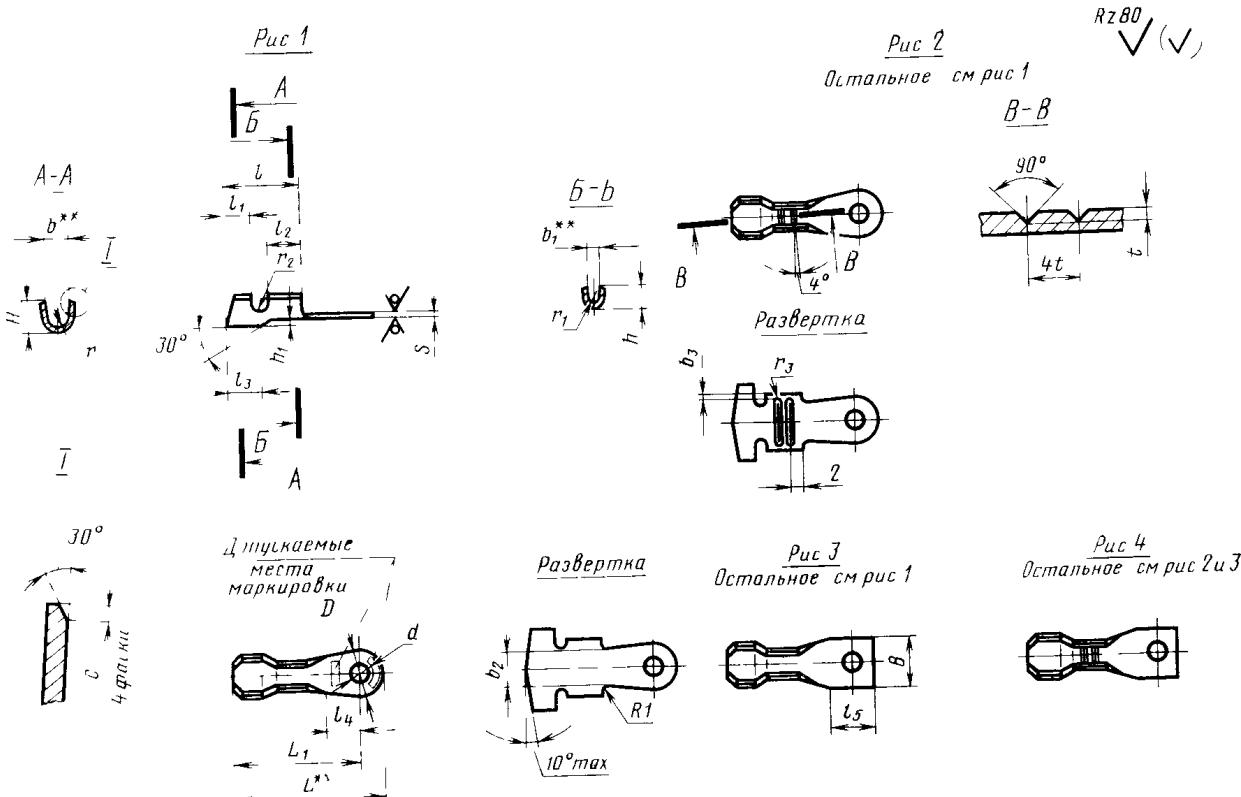
**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

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.

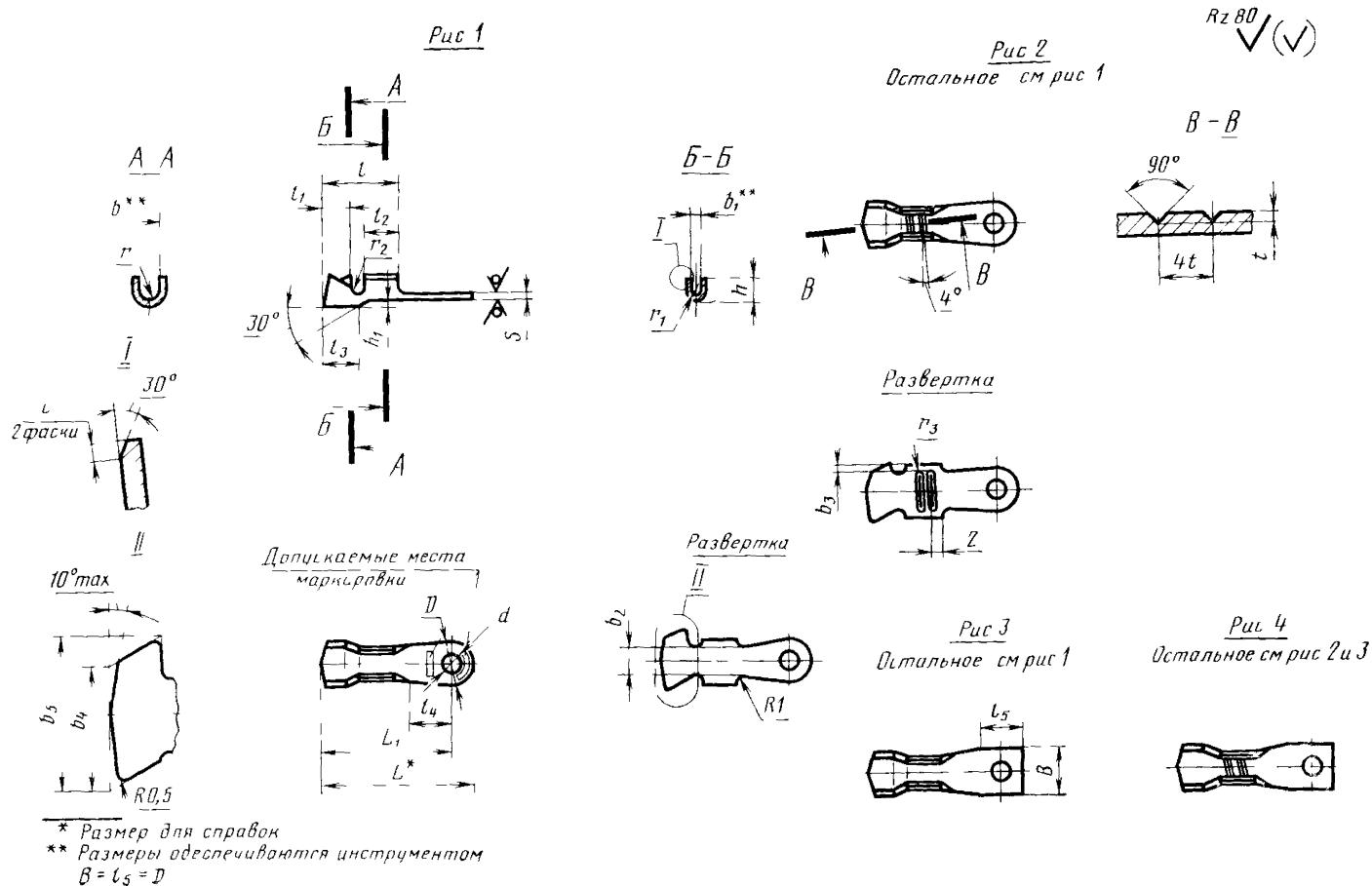
7. Технические требования — по ГОСТ 23981—80. Общие требования к конструкции — по ГОСТ 22002.6—82.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**



\* Размер для спривок

\*\* Размеры обеспечиваются инструментом  
В 15 - D



## Черт. 2

Таблица 1

## Размеры в мм

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	t	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>
				Номин.	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	—														
		3	6	3,2												5		
		4	8	4,3												6		
		5*	10	5,3												8		
		6*	12	6,4												10		
		8*	15	8,4												13		
		10*	18	10,5												16		
		12*	20	13,0												19		
		16*	24	17,0												22		
		2	5	2,2												4,5		
		3	6	3,2												5		
		4	8	4,3												6		
		5	10	5,3												8		
		6*	12	6,4												10		
		8*	15	8,4												13		
		10*	18	10,5												16		
1	1	4,5	2	H12	4,5	2	8	10	36	27	9	3,5	5	5	5	16		

## Размеры в мм

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

Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, $\text{мм}^2$	Диаметр контактного стержня	$H$	$h$	$h_1$	$r$	$r_1$	$r_2$	$r_3$	$s$		$c$	$t$	Расчетная масса 1000 шт, кг**	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
0,5	2	4,5	3	0,5 <sup>+0,2</sup>	1,4	0,6	0,75	—	0,5	0,5	0,3	—	0,4	0,4
	3												0,4	0,4
	4												0,5	0,5
	5*												0,6	0,7
	6*												0,8	0,8
	8*												1,0	1,0
	10*												1,3	1,3
	12*												1,5	1,5
	16*												1,8	1,8
	2												0,5	0,5
1	3	6	2	0,8	2	0,8	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
	4												0,6	0,6
	5												0,7	0,7
	6*												0,9	0,9
	8*												1,1	1,1
	10*												1,4	1,4
	12*												1,6	1,6
	16*												1,8	1,9

## Размеры в мм

Номинальное сечение контактного наконечника, 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												1,5	1,2
	4												1,6	1,3
	5												1,9	1,6
	6												2,2	1,8
	8	8	4,5	0,8 <sup>+0,2</sup>	2,4	1,2	0,75	—	1	0,8	0,5	—	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.

Таблица 2

Стр. 9 ГОСТ 27007-76

## Размеры в мм

Номинальное сечение контактного кончика, мм <sup>2</sup>	Рис.	Диаметр контактного 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>	
				Номин.	Пред. откл.														
6	2 и 4	4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>							24	20					6	
		5	10	5,3	H12							27	22					8	
		6	12	6,4								30	24					10	
		8	15	8,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>							34,5	27					13	
		10	18	10,5								39	30					16	
		12*	20	13,0	H12							43	33					19	
		16*	24	17,0								38	36					22	
		4*	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>							26	22					6	
		5	10	5,3	H12							29	24					8	
		6	12	6,4								32	26					10	
10	2 и 4	8	15	8,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>	9,4	5,5	12			22	27	36,5	29					13
		10	18	10,5								41	32					16	
		12	20	13,0	H12							45	35					19	
		16*	24	17,0								50	38					22	
		5	10	5,3								31	26					8	
		6	12	6,4								34	28					10	
		8	15	8,4								38,5	31					13	
		10	18	10,5								43	34					16	
16	2 и 4	12	20	13,0	H12							47	37					19	
		16*	24	17,0								52	40					22	

## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, $\text{мм}^2$	Диаметр кон тактного стержня	$H$	$h$	$h_1$	$r$	$r_1$	$r_2$	$r_3$	$s$		$c$	$t$	Расчетная масса 1000 шт., кг**	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
6	4	9,5	7	$1^{+0,2}$	3	2	1	0,3	1,2	1	0,5	0,3	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
	4*												3,8	3,3
10	5	12	8,5	$1^{+0,2}$	4,2	2,6	1,5	0,3	1,2	1	0,5	0,3	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

## Продолжение табл. 2

30

## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, $\text{мм}^2$	Диаметр контактного стержня	$H$	$h$	$h_1$	$r$	$r_1$	$r_2$	$r_3$	$s$		$c$	$t$	Расчетная масса 1000 шт., кг**	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
16	5												6,5	5,6
	6												7,2	6,2
	8												8,3	7,2
	10	14	10	$1,2+0,2$	4,9	3,2	1,5	0,4	1,5	1,25	0,5	0,4	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

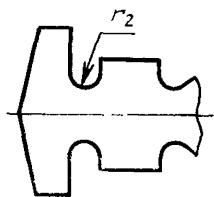
Пункт 2 Чертежи 1, 2 Рис 1 Размер  $s$  дополнить знаком \*,

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

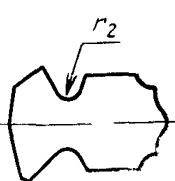
на виде спереди исключить размер  $r_2$ ,

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  $0,5 \pm 0,07$ ;  $0,8^{+0,2}$  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 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 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 мм, исполнений В и Х, изготовленный из меди, с покрытием шифра 02.

*Наконечник 6-5-Х-М-02 ГОСТ 22002.7-76».*

(ПУС № 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 1937 г.)