

**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 мм², 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.

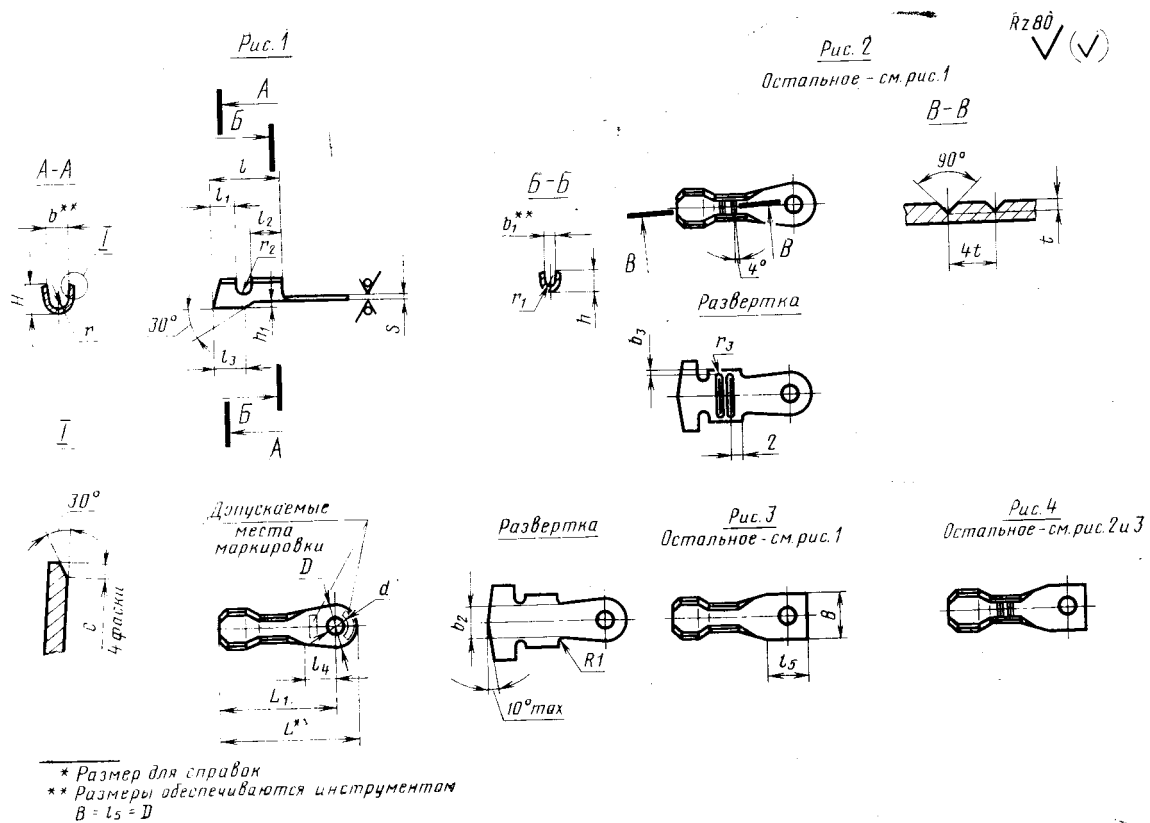
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

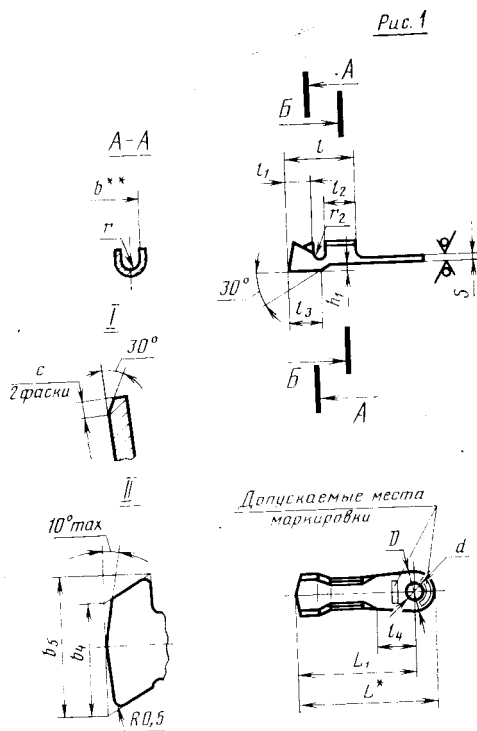
6. Допускается изгиб кабельных наконечников под углом не более 90° при обеспечении внутреннего радиуса изгиба не менее толщины материала, при этом в местах изгиба не должно быть трещин и нарушения покрытия.

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

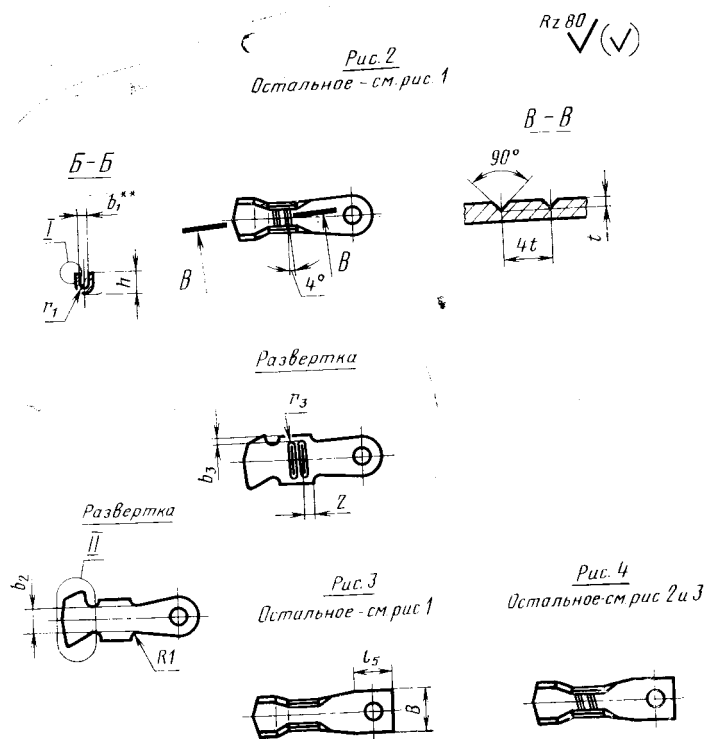
(Измененная редакция, Изм. № 1).



Черт. 1



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



Черт. 2

Размеры в мм

Таблица I

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

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм ²	Рис.	Диаметр кон- тактного стержня	D	a		b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	
				Номинал.	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 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											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	
1	2	6	3	0,5 ^{+0,2}		2	0,8			0,5	0,5	0,3	—	0,5	0,5
	3													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 кабельного наколечника, 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
2,5	3	8	4,5	0,8 ^{+0,2}	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 ²	Рис.	Диаметр кон- тактного стержня	D		d		b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄
			Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.													
6		4	8	4,3	H12 ^(+0,12)	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 ^(+0,15)							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 ^(+0,12)	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 ^(+0,15)							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 ^(+0,15)	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	H12						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 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		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 ^{+0,2}	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 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
16	5	14	10	1,2 ^{+0,2}	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.

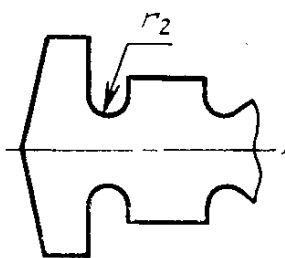
Пункт 2. Чертежи 1, 2. Рис 1. Размер s дополнить знаком: *;

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

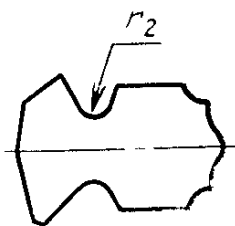
на виде спереди исключить размер: r_2 ;

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 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 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 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.)