

УДК 621.315.687.4:006.354

Группа Е77

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СЪЮЗА ССР**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ КРЮЧКООБРАЗНЫЕ
С ЗАКРЫТЫМ ХВОСТОВИКОМ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ
НА ЖИЛАХ ПРОВОДОВ****Конструкция и размеры**Hook cable terminals, with close tail,
attached to conductor core.
Construction and sizes**ГОСТ
22002.4-76***

ОКП 34 4968

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 20 июля 1976 г. № 1748 срок действия установлен****с 01.07 1977 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 крючкообразные наконечники с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов и кабелей сечением от 0,35 до 10 мм².

2. Кабельные наконечники должны изготавливаться в следующих исполнениях:

Л — левые;

П — правые.

3. Исполнения, конструкция и размеры кабельных наконечников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

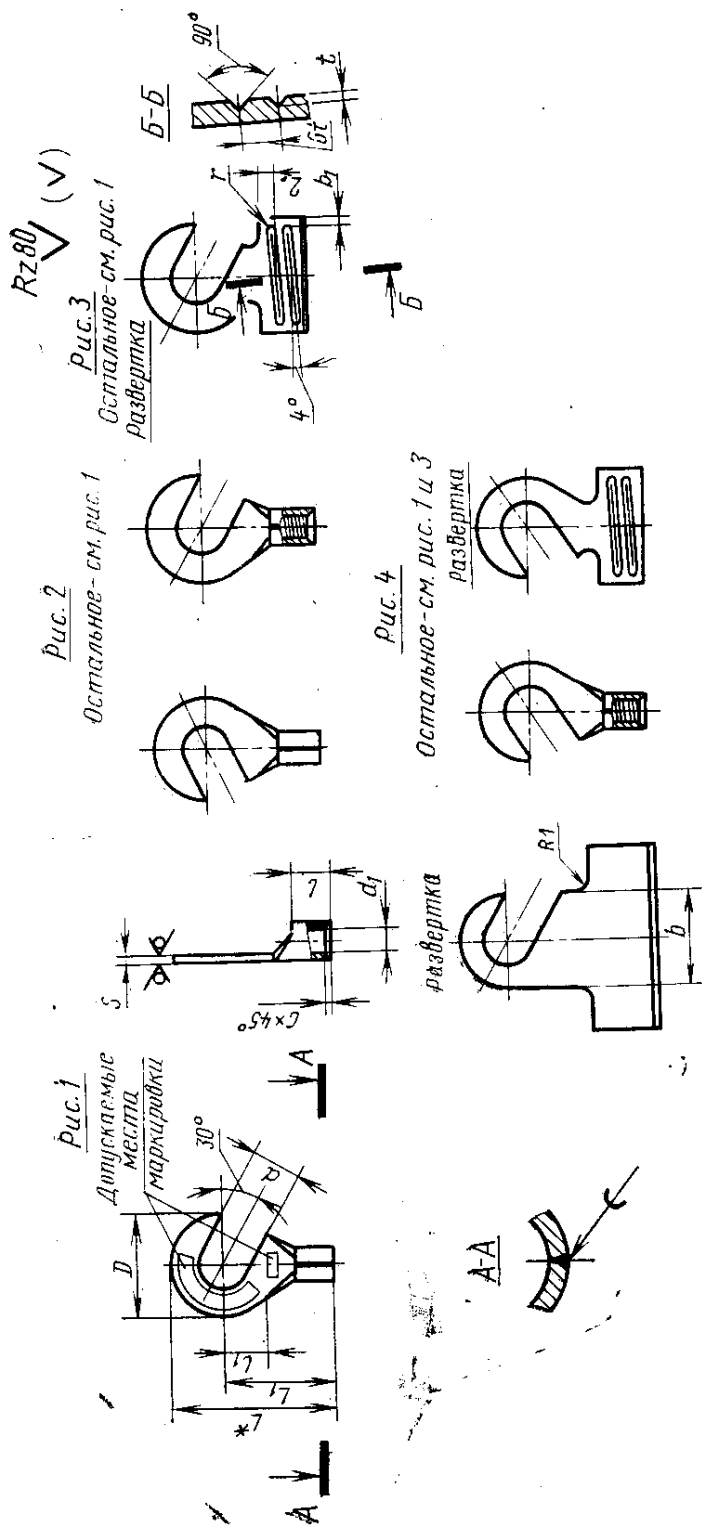
4. Кабельные наконечники изготовляют из медной ленты марки ЛММ по ГОСТ 434—78, медного мягкого листа марки М1Е по ГОСТ 495—77 и латунного полутвердого проката марки Л63 повышенной (при штамповке в виде цепи) и нормальной точности по ГОСТ 2208—75 и ГОСТ 931—78.

5. Технические требования — по ГОСТ 23981—80. Общие требования к конструкции — по ГОСТ 22002.1—82.

1—5 (Измененная редакция, Изм. № 1).

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.)



* Размер для справок.

Стр. 3 ГОСТ 22002.4—76

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм ²	Рис.	Исполнение	Диаметр контактной стержня	D	d		d ₁	b	b ₁	L	L ₁	f (Пред. откл. по М13)	l ₁	r	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг*										
					Номин.	Пред. откл.									Латунь	Медь			Латунь	Медь									
0,5	1	П	3	6	3,2	H12	1,22,7			15	12		5								0,3	0,3							
			4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13												0,5	0,5	0,3	0,4	0,4		
			3	6	3,2	H12				15	12																		
	2	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13		5																
			3	6	3,2	H12				15	12													0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	
			4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13																		
1	1	П	4	8	4,3	H12(+0,12)	1,53,5			17	13		5									0,4	0,4						
			5	10	5,3	H12				20	15													0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	
			3	6	3,2	H12				15	12																		
	2	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13		5										0,4	0,4					
			5	10	5,3	H12				20	15														0,5	0,5	0,3	0,4	0,4
			3	6	3,2	H12				15	12																		
2,5	1	П	4	8	4,3	H12(+0,12)	2,8	6		17	13		5									1,0	0,8						
			5	10	5,3	H12				20	15													0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	
			3	6	3,2	H12				15	12																		
	2	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13		5										1,3	1,0					
			5	10	5,3	H12				20	15														0,5	0,5	0,3	0,4	0,4
			3	6	3,2	H12				15	12																		
3	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13		5										1,5	1,2						
		5	10	5,3	H12				20	15														0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	
		3	6	3,2	H12				15	12																			
4	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13		5										1,8	1,6						
		5	10	5,3	H12				20	15														0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	
		3	6	3,2	H12				15	12																			
5	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13		5										1,8	1,6						
		5	10	5,3	H12				20	15														0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	
		3	6	3,2	H12				15	12																			
6	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)				17	13		5										1,8	1,6						
		5	10	5,3	H12				20	15														0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	
		3	6	3,2	H12				15	12																			

Продолжение

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм ²	Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		d ₁	b	b	L	L ₁	l (пер. откл. по п13)	l ₁	r	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг ^а			
					Номинал.	Пред. откл.									Латунь	Медь			Латунь	Медь		
2,5	2	Л	3	6	3,2	H12				15	12		5						0,9	0,7		
				8	4,3	H12(+0,12)					17	13			6					1,0	0,8	
				10	5,3	H12	2,8	6			20	15	5		8						1,3	1,0
				12	6,4	H12(+0,15)					23	17			10						1,5	1,2
				15	8,4						27,5	20			13						1,8	1,6
	1	П	4	8	4,3	H12(+0,12)				18	14			6						1,2	1,0	
				10	5,3	H12				21	16			8						1,4	1,2	
				12	6,4	H12(+0,15)				24	18			10				1	0,8	1,7	1,4	
				15	8,4					28,5	21			13						2,1	1,7	
				18	10,5	H12				33	24			16						2,6	2,1	
4	2	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)	3,2	6,5	18	14	6		6						1,2	1,0		
				10	5,3	H12				21	16			8						1,4	1,2	
				12	6,4	H12(+0,15)				24	18			10						1,7	1,4	
				15	8,4				28,5	21			13							2,1	1,7	
				18	10,5	H12				33	24			16						2,6	2,1	

Стр. 5 ГОСТ 22002.4-76

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм ²	Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		d ₁	b	b ₁	L	L ₁	l (Пред. откл. по H13)	l ₁	r	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг*				
					Номинал.	Пред. откл.									Латунь	Медь			Латунь	Медь			
6	3	П	4	8	4,3	H12(+0,12)				18	14		6							1,8	1,5		
			5	10	5,3	H12				21	16			8						2,1	1,7		
			6	12	6,4	H12(+0,15)					24	18			10						2,4	2,1	
			8	15	8,4	H12					28,5	21			13						2,9	2,5	
			10	18	10,5	H12					33	24		6	16						3,5	3,0	
	4	Л		4	8	4,3	H12(+0,12)	4,2,8,5	1,5		18	14	6	6							1,8	1,5	
				5	10	5,3	H12				21	16			8						2,1	1,7	
				6	12	6,4	H12(+0,15)					24	18			10						2,4	2,1
				8	15	8,4	H12					28,5	21			13						2,9	2,5
				10	18	10,5	H12					33	24			16	0,3					3,5	3,0
10	3	П	5	10	5,3	H12				23	18		8			1,2	1	0,5	0,3	2,8	2,4		
			6	12	6,4	H12(+0,15)					26	20			10					3,2	2,7		
			8	15	8,4	H12					30,5	23			13					3,8	3,2		
			10	18	10,5	H12					35	26			16					4,4	3,8		
			12	20	13,0	H12					39	29			19					4,9	4,2		
	4	Л		5	10	5,3	H12	5,3	11	2	23	18	8	8							2,8	2,4	
				6	12	6,4	H12					26	20			10					3,2	2,7	
				8	15	8,4	H12(+0,15)					30,5	23			13					3,8	3,2	
				10	18	10,5	H12					35	26			16					4,4	3,8	
				12	20	13,0	H12					39	29			19					4,9	4,2	

* Для справок.

Изменение № 2 ГОСТ 22002.4—76 Наконечники кабельные крючкообразные с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.85 № 4139 срок введения установлен

с 01.01.88

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

Пункт 1. Заменить слова: «на жилах проводов и кабелей» на «на медных многопроволочных жилах проводов и кабелей»;

дополнить абзацем:

«Стандарт не распространяется на кабельные наконечники для автотракторного, мотоциклетного и велосипедного электрооборудования, а также для щеток электрических машин».

Пункт 3. Чертеж дополнить сноской:

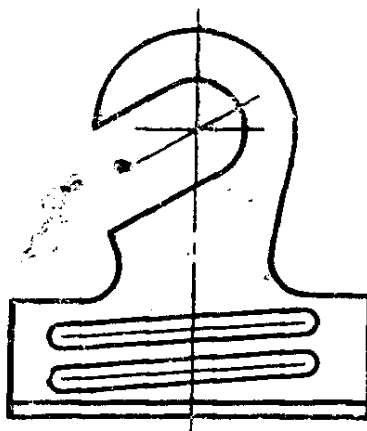
«** Размер обеспечивается инструментом»;

размер s дополнить сноской: *;

размер l_1 дополнить сноской: **;

рис. 4. Изображение развертки дополнить линией фаски:

Развертка



(Продолжение см. с. 164)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.4-76)

Таблица. Заменить наименование графы: l_1 на « l_1 , не менее»;
заменить значения l_1 : 5 на 3,5; 6 на 4,5; 8 на 5; 10 на 7; 13 на
9; 16 на 11; 19 на 12.

Пункт 4 исключить.

Пункт 5. Исключить слова: «Технические требования — по ГОСТ 23981—
—80».

Стандарт дополнить словами:

Примеры условных обозначений

**Кабельный наконечник номинального сечения 2,5 мм², предназначенный
для присоединения опрессовкой, под контактный стержень диаметром 4 мм,
исполнения П, изготовленный из латуни, с покрытием шифра 05:**

Наконечник 2,5—4—П—ЛТ—05 ГОСТ 22002.4—76

**То же, предназначенный для присоединения пайкой без предварительной
опрессовки**

Наконечник П 2,5—4—П—ЛТ—05 ГОСТ 22002.4—76»

(ИУС № 3 1986 г.)

Изменение № 3 ГОСТ 22002.4—76 Наконечники кабельные крючкообразные с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры

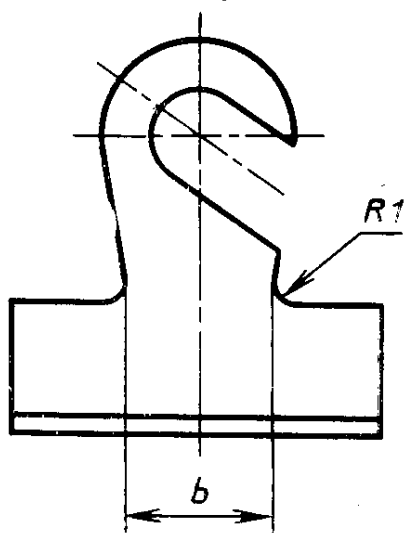
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.87 № 2806

Дата введения 01.01.88

Пункт 3. Чертеж. Рис. 1. Изображение развертки заменить новым:
(Продолжение см. с. 204)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.4-76)

Развертка



Стандарт дополнить пунктом — 4а: «4а. Допускаются выступы от перемычек в цепи кабельных наконечников высотой не более 0,3 мм».

(ИУС № 11 1987 г.)