

**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 мм<sup>2</sup>.

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.

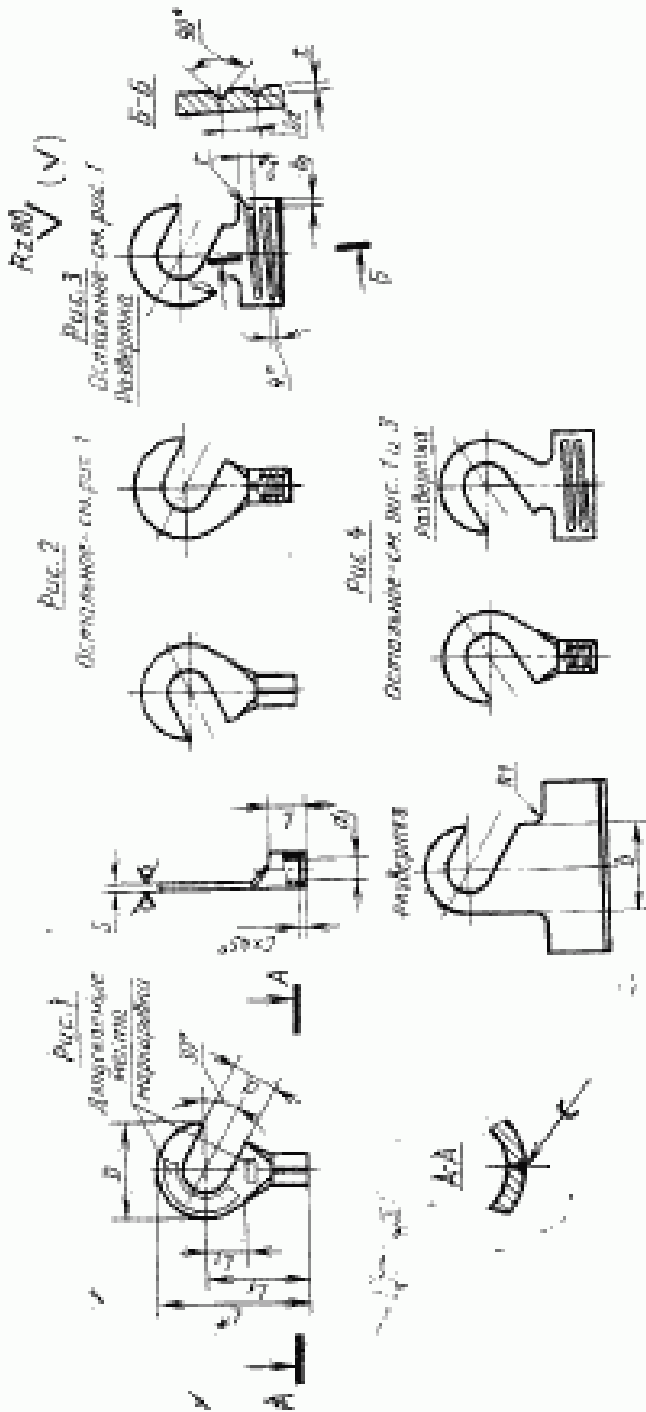
1-5 (Измененная редакция, Изм. № 1).

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.

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм <sup>2</sup>	Пис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		d, b, b <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	t (тип, отв., по АИЗ)	d <sub>1</sub>	f		Расчетная масса 1000 шт., кг*					
					Номи.	Пред. отв.						Латунь	Медь		Латунь	Медь			
0,5	1 П	3	6	3,2	H12	1,2,2,7	15	12	5	5	—	—	—	0,3					
				4,3	H12(+0,12)		17	13							6	—	—	0,3	
	2 Л	4	8	3,2	H12	—	15	12	5	5	—	—	0,3						
				4,3	H12(+0,12)		17	13						6	—	—	0,3		
1	1 П	4	8	3,2	H12	1,5,3,5	15	12	5	5	—	—	—					0,4	
				4,3	H12(+0,12)		17	13						6	—	—	0,4		
				5,3	H12		20	15											8
	2 Л	3	6	3,2	H12	—	15	12	5	5	—	—	—	0,3					
				4,3	H12(+0,12)		17	13							6	—	—	0,4	
				5,3	H12		20	15											8
2,5	1 П	5	10	3,2	H12	2,8 6	15	12	5	5	—	—	—	0,9					
				4,3	H12(+0,12)		17	13							6	—	—	1,0	
				5,3	H12		20	15											8
	2 Л	4	8	3,2	H12	—	15	12	5	5	—	—	—	0,7					
				4,3	H12(+0,12)		17	13							6	—	—	0,8	
				5,3	H12		20	15											8
8	1 П	6	12	6,4	H12(+0,15)	—	23	17	10	10	—	—	—	1,2					
				8,4	H12		27,5	20							13	13	—	—	1,8

Продолжение

Размеры в мм

Нормальная серия или кабельного на- конечника, мм <sup>2</sup>	Рис.	Исполнение	Диаметр контакту- го стержня	D	d		d <sub>1</sub>	b	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> L (отм. отк. по ГОСТ 10181)	L <sub>3</sub>	s		t	Расчетная масса 1000 шт., г/кг					
					Номинал.	Пред. откл.							Латунь	Медь		Латунь	Медь				
2,5	2	Л	3	6	3,2	H12	2,8	6	15	12	5	5	5				0,9	0,7			
				8	4,3	H12(+0,12)			17	13							6	1,0	0,8		
			5	10	5,3	H12	6	20	15	8	1,3	1,0									
				12	6,4	H12(+0,15)		23	17	10	1,5	1,2									
			8	15	8,4	H12(+0,15)	6	27,5	20	13	1,8	1,6									
				4	8	4,3		H12(+0,12)	18	14	6	1,2	1,0								
			4	1	П	5	10	5,3	H12	3,26,5		21	16	8	8	8				1,4	1,2
							12	6,4	H12(+0,15)			24	18							10	1,7
8	15	8,4				H12(+0,15)	6	28,5	21	13	2,1	1,7									
	10	10,5				H12		33	24	16	2,6	2,1									
4	8	4,3				H12(+0,12)	6	18	14	6	1,2	1,0									
	5	5,3				H12		21	16	8	1,4	1,2									
6	12	6,4				H12(+0,15)	6	24	18	10	1,7	1,4									
	8	8				4,3		H12(+0,12)	28,5	21	13	2,1	1,7								
8	15	8,4	H12(+0,15)	6	33	24	16	2,6	2,1												
	10	10,5	H12		33	24	16	2,6	2,1												

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Пис.	Исполнение	Диаметр контактной стержня	D	d		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> (Л <sub>1</sub> и Л <sub>2</sub> откл. по А13)	L <sub>3</sub>	r	z		t	Расчетная масса 1000 шт., кг								
					Номинал.	Пред. откл.										Латунь	Медь		Латунь	Медь							
6	3	П	4	8	4,3	H12(+0,13)	4,28,5	1,5	18	21	14	6	0,3	1,2	1,8	1,5	1,8	1,7	2,1	2,4	2,1	2,5					
				10	5,3	H12																	24	16	2,1	2,4	2,1
				12	6,4	H12(+0,15)																	28,5	21	2,9	2,9	2,5
				15	8,4	H12																	33	24	3,5	3,5	3,0
				18	10,5	H12																	39	29	4,4	4,4	3,8
				20	13,0	H12																	49	39	5,3	5,3	4,2
	4	1	Л	5	8	4,3	H12(+0,13)	1,5	21	16	8	6	0,3	1,2	2,1	1,7	2,4	2,1	2,9	2,5	3,0	3,0					
					10	5,3	H12																24	18	2,9	2,9	2,5
					12	6,4	H12(+0,15)																28,5	21	3,5	3,5	3,0
					15	8,4	H12																33	24	4,4	4,4	3,8
					18	10,5	H12																39	29	5,3	5,3	4,2
					20	13,0	H12																49	39	6,4	6,4	4,9
10	3	П	6	8	4,3	H12(+0,13)	1,5	24	18	8	8	8	0,3	1,2	2,8	2,4	3,2	2,7	3,8	3,2	3,8						
				10	5,3	H12																26	20	3,2	3,2	2,7	
				12	6,4	H12(+0,15)																30,5	23	3,8	3,8	3,2	
				15	8,4	H12																35	26	4,4	4,4	3,8	
				18	10,5	H12																39	29	4,9	4,9	4,2	
				20	13,0	H12																49	39	5,8	5,8	4,9	
	4	1	Л	8	8	4,3	H12(+0,13)	1,5	26	20	10	10	10	0,3	1,2	3,2	2,7	3,8	3,2	3,8	3,2	3,8					
					10	5,3	H12																28,5	23	3,8	3,8	3,2
					12	6,4	H12(+0,15)																30,5	25	4,4	4,4	3,8
					15	8,4	H12																35	28	4,9	4,9	4,2
					18	10,5	H12																39	31	5,3	5,3	4,2
					20	13,0	H12																49	41	6,4	6,4	4,9

\* 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:

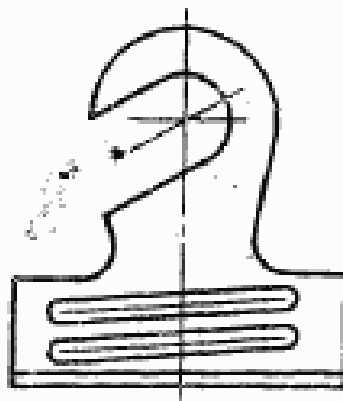
«\*\* Размер обеспечивается инструментом»;

размер  $z$  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 наименования графы:  $I_1$  на « $I_1$ , не менее»;  
заменить значения  $I_1$ : 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 мм<sup>2</sup>, 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

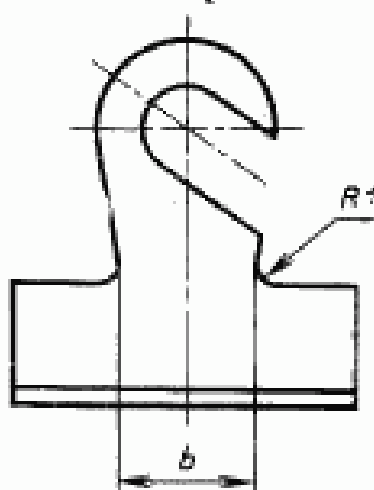
Дата введения 01.01.88

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.)