

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ КРЮЧКООБРАЗНЫЕ
С ОТКРЫТЫМ ХВОСТОВИКОМ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ
НА ЖИЛАХ И ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ**

Конструкция и размеры

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

ГОСТ

22002.II-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 № 374 от 29.01.82 срок действия продлен

до 01.01 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные штампованные крючкообразные наконечники с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов и кабелей сечением от 0,35 до 10 мм², кроме проводов и кабелей по ГОСТ 6598—73.

2. Кабельные наконечники изготавливают следующих исполнений:

L — левые;

P — правые;

H — с прямой изоляционной частью хвостовика;

X — со скосенной изоляционной частью хвостовика.

В условном обозначении наконечников, изготавляемых для продукции предприятия-изготовителя, исполнения *H* и *X* не указывают.

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

1—3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Кабельные наконечники должны изготавляться из медной ленты марки ЛММ по ГОСТ 434—78 и из латунного полутвердого проката марки Л63 повышенной (при штамповке в виде цепи) и нормальной точности по ГОСТ 2208—75 и ГОСТ 931—78.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание апрель 1982 г. с Изменением № 1, утвержденным в январе 1982 г. Пост № 377 от 29.01.82 (ИУС № 4—1982 г.)

Допускается изготовление кабельных наконечников из латуни марок Л68 и Л70.

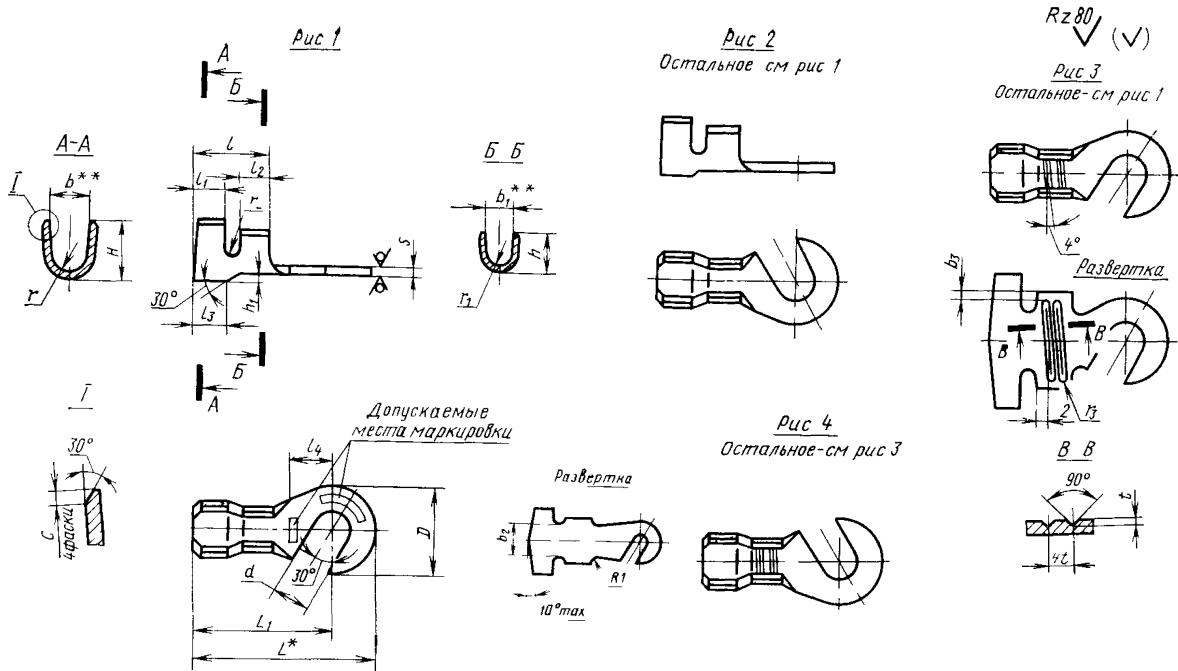
5. В технически обоснованных случаях допускается размеры H , r , b_4 и b_5 устанавливать в технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).



* Размер для справок.

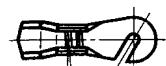
** Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 1

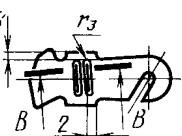
$Rz 80$

Рис 3
Остальное - см рис 1

Рис 3
Остальное - см рис 1



Развертка



Б-Б

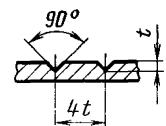


Рис 2
Остальное - см рис 1



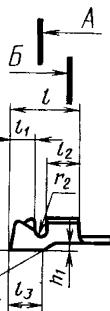
Развертка

Рис 4
Остальное - см рис 3

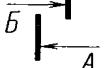
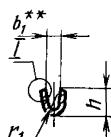


Рис 1

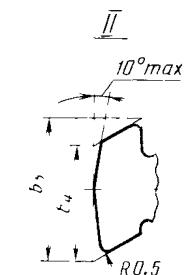
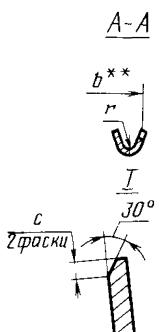
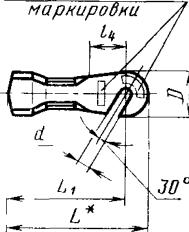
А



Б-Б



Допускаемые места
маркировки



* Размер для справок

** Размеры обеих граней отсчитываются инструментом

Таблица 1

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм ²	Рис.	Исполнение	Диаметр контактного 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
					Номин.	Пред. откл.													
0,5	1	П	3	6	3,2	H12	3,2	1,6		6,5	8	18,5	15,5	8,5	3	4	5		
			4	8	4,3	H12 ^(+0,12)													
		Л	3	6	3,2	H12													
			4	8	4,3	H12 ^(+0,12)													
	2	П	3	6	3,2	H12	4,5	2	4	8	10	19	16	9	4	5	5		
			4	8	4,3	H12 ^(+0,12)													
		Л	5	10	5,3	H12													
			3	6	3,2	H12													
1	1	П	5	10	5,3	H12	4,5	2	4	8	10	24	19	9	4	6	8		
			3	6	3,2	H12													
		Л	4	8	4,3	H12 ^(+0,12)													
			5	10	5,3	H12													
		П	3	6	3,2	H12													
			4	8	4,3	H12 ^(+0,12)													
		Л	5	10	5,3	H12													
			3	6	3,2	H12													
2,5	1	П	5	10	5,3	H12	5,4	2,8	6	11	14	20	17	3,5	5	5	8		
			6	12	6,4	H12 ^(+0,15)													
		Л	8	15	8,4	H12 ^(+0,15)													
			3	6	3,2	H12													
		П	4	8	4,3	H12 ^(+0,12)													
			5	10	5,3	H12													
		Л	6	12	6,4	H12 ^(+0,15)													
			8	15	8,4	H12 ^(+0,15)													

Размеры в мм

Продолжение табл. 1

Номинальное сечение кабельного наконечника, 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	3	4,5	3	$0,5 \pm 0,2$	1,4	0,6	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
	4												0,5	0,5
	3												0,4	0,4
	4												0,5	0,5
1	3	6	3	$0,5 \pm 0,2$	2	0,8	—	—	0,5	0,5	0,3	—	0,5	0,5
	4												0,5	0,5
	5												0,6	0,6
	3												0,5	0,5
2,5	4	8	4,5	$0,8 \pm 0,2$	2,4	1,2	0,75	—	1	0,8	0,5	—	0,5	0,5
	5												0,6	0,6
	6												1,4	1,2
	8												1,5	1,2
3	3	8	4,5	$0,8 \pm 0,2$	2,4	1,2	—	—	—	—	—	—	1,7	1,4
	4												1,9	1,6
	5												2,2	1,9
	6												1,4	1,2
4	8	8	4,5	$0,8 \pm 0,2$	2,4	1,2	—	—	—	—	—	—	1,5	1,2
	3												1,7	1,4
	5												1,9	1,6
	6												2,2	1,9

Размер для справок.

Таблица 2

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм^2	Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	<i>D</i>	<i>d</i>		<i>b</i>	<i>b</i> ₁	<i>b</i> ₂	<i>b</i> ₃	<i>b</i> ₄	<i>b</i> ₅	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>I</i>	<i>I</i> ₁	<i>I</i> ₂	<i>I</i> ₃	<i>I</i> ₄
					Номин.	Пред. откл.													
6	3	П	4	8	4,3	<i>H12</i> ^(+0,12)	6,7	4,4	8	1,5	14,5	18	24	20	12	5	6	16	6
			5	10	5,3	<i>H12</i>													
			6	12	6,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			8	15	8,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			10	18	10,5	<i>H12</i>													
	4	Л	4	8	4,3	<i>H12</i> ^(+0,12)													
			5	10	5,3	<i>H12</i>													
			5	10	5,3	<i>H12</i>													
			6	12	6,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			8	15	8,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
10	3	П	10	18	10,5	<i>H12</i>	9,4	5,5	12	2	22	27	29	24	14	6	7	19	8
			5	10	5,3	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			6	12	6,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			8	15	8,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			10	18	10,5	<i>H12</i>													
			12	20	13,0	<i>H12</i>													
	4	Л	5	10	5,3	<i>H12</i>													
			6	12	6,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			8	15	8,4	<i>H12</i> ^(+0,15)													
			10	18	10,5	<i>H12</i>													
			12	20	13,0	<i>H12</i>													

Размеры в мм Продолжение табл. 2

Номинальное сечение кабельного наконечника, 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
6	4												2,8	2,4
	5												3,0	2,6
	6												3,3	2,8
	8												3,7	3,2
	10	9,5	7			3	2	1					4,1	3,6
	4												2,8	2,4
	5												3,0	2,6
	6												3,3	2,8
	8												3,7	3,2
	10												4,1	3,6
10	5												4,0	3,5
	6												4,4	3,8
	8												4,5	4,2
	10												5,4	4,7
	12	12	8,5										5,8	5,0
	5												4,0	3,5
	6												4,4	3,8
	8												4,5	4,2
	10												5,4	4,7
	12												5,8	5,0

* Для справок.

Изменение № 2 ГОСТ 22002.11—76 Наконечники кабельные крючкообразные 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

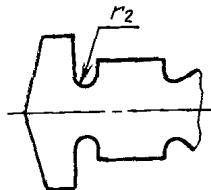
Заменить код: ОКП 34 4968 на ОКП 34 4981, 34 4982.

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».

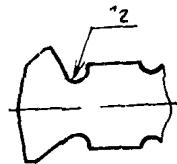
Пункт 2. Последний абзац исключить

Пункт 3. 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



(Продолжение см. с. 174)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.11—76)

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

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

Таблица 1. Графа h_1 . Заменить значения: $0,5 \pm 0,2$ на $0,5 \pm 0,07$; $0,8 \pm 0,2$ на $0,8 \pm 0,07$.

Пункт 4 исключить.

Пункт 5 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 Л и Н, изготовленный из латуни, с покрытием шифра 05:

Наконечник 2,5—4—Л—ЛТ—05 ГОСТ 22002.11—76

То же, исполнений Л и Х, предназначенный для присоединения пайкой без предварительной опрессовки:

Наконечник П 2,5—4—ЛХ—ЛТ—05 ГОСТ 22002.11—76».

(ИУС № 3 1986 г.)

Изменение № 3 ГОСТ 22002.11—76 Наконечники кабельные крючкообразные 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. 208)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.11—76)

Пункт 3. Таблицы 1, 2. Наименование графы *h* дополнить словами: «(Пред.
откл. по *h* 15)».

(ИУС № 11 1987 г.)