УДК 621.315.687.4:006.354 Группа Е77

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

Конструкция и размеры

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

ГОСТ 22002.9—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 вилочные 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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1а. Кабельные наконечники изготовляют следующих исполнений:

Н — с прямой изоляционной частью хвостовика;

Х — со скошенной изоляционной частью хвостовика.

В условном обозначении наконечников, изготовляемых 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*), черт. 2 (исполнение *Х*) и в таблице.

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.)*

gost.e-ecolog.ru

3. Кабельные наконечники должны изготовляться 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.

Допускается изготовление кабельных наконечников из латуни марок Л68 и Л70.

4. В технически обоснованных случаях допускаются размеры H, r, b_4 и b_6 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. Технические требования — по ГОСТ 23981—80. Общие требования к конструкции — по ГОСТ 22002.6—82.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

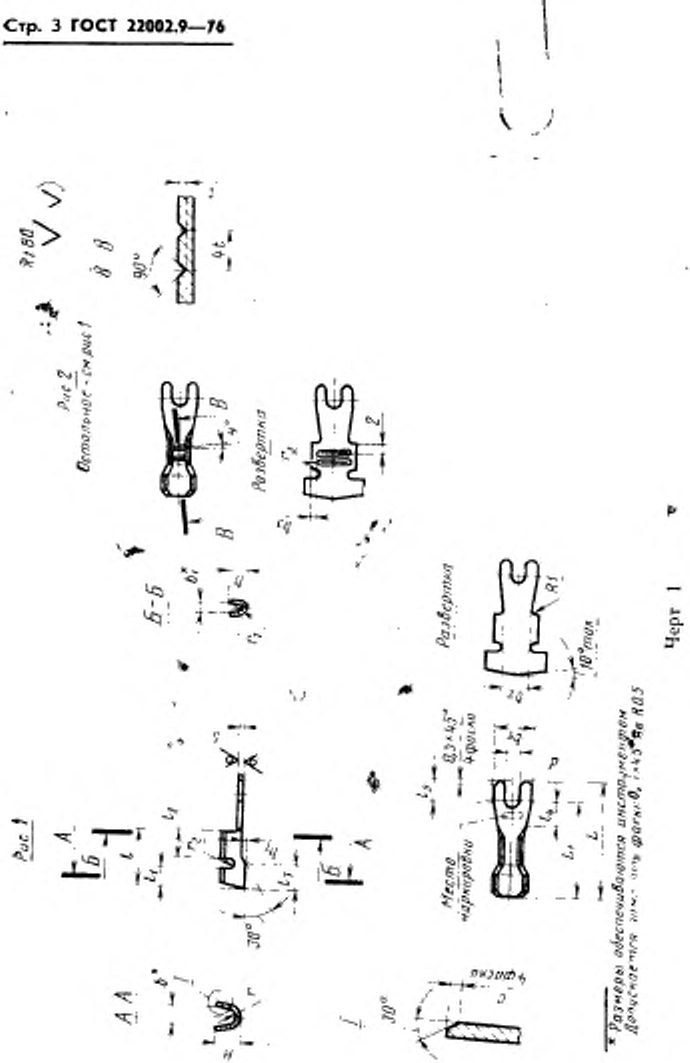
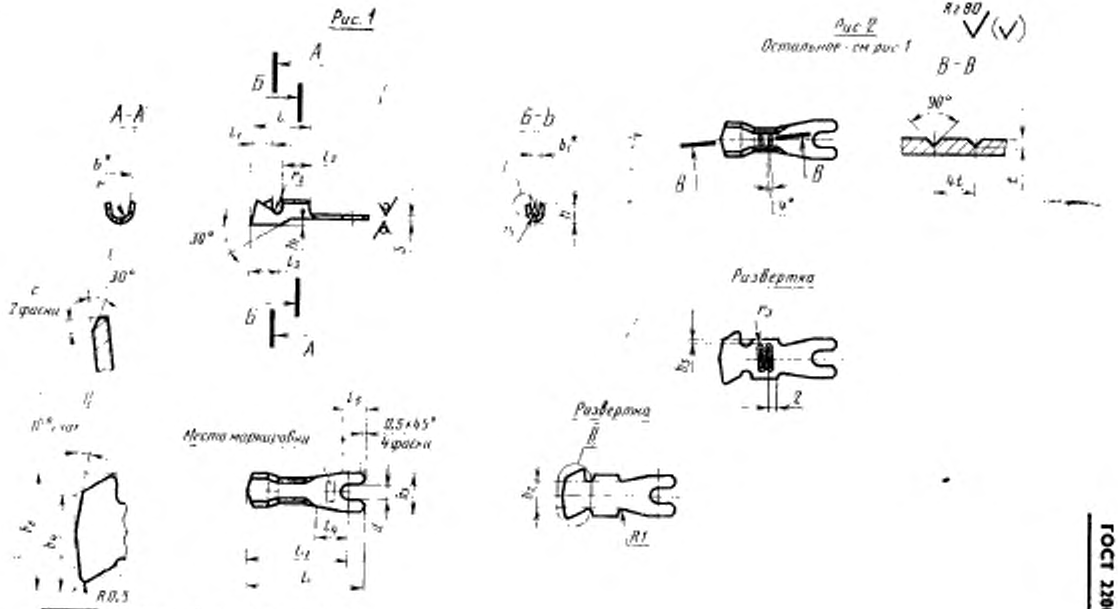


Рис 1
Рис 2
Остальное - см рис 1
Развертка
Развертка
Место маркировки
Черт 1



* Размеры обеспечиваются инструментом
Допускается заменять фаски 0,5×45° на R0,5

Черт. 2

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм²	Рис.	Диаметр контактного стержня	d		b	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	L	L_1	l	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5
			Номин.	Пред. откл.															
0,5	1	3	3,2	$H12$	3,2	1,6	4	—	6,5	6	8	18,5	15,5	8,5	3	4	4	5	4
		4	4,3	$H12\,(^{+0,12})$						8		20,5	16,5					6	5
1		3	3,2	$H12$	4,5	2			8	6	10	19	16	9	3,5			5	4
		4	4,3	$H12^{(+0,12)}$						8		21	17					6	5
		5	5,3	$H12$						10		24	19					8	6
2,5		3	3,2	$H12$	5,4	2,8	6		11	6	14	20	17	10			5	5	4
		4	4,3	$H12^{(+0,12)}$						8		22	18					6	5
		5	5,3	$H12$						10		25	20					8	6
		6	6,4	$H12^{(+0,15)}$						12		28	22					10	9
		8	8,4							15		32,5	25					13	11
6	2	4	4,3	$H12^{(+0,12)}$	6,7	4,4	8	1,5	14,5	8	18	24	20	12	5	5	6	6	6
		5	5,3	$H12$						10		27	22					8	7
		6	6,4	$H12^{(+0,15)}$						12		30	24					10	9
		8	8,4							15		34,5	27					13	11
		10	10,5	$H12$						18		39	30					16	13
10		5	5,3		9,4	5,5	12	2	22	10	27	29	24	14	6		7	8	7
		6	6,4	$H12^{(+0,15)}$						12		32	26					10	9
		8	8,4							15		36,5	29					13	12
		10	10,5	$H12$						18		41	32					16	14
		12	13,0							20		45	35					19	15

Размеры в мм

Продолжение

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм²	Диаметр контактного стержня	H	h	h_1	r	r_1	r_2	r_4	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг*	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
0,5	3	4,5	3	0,5±0,2	1,4	0,6	0,75	—	0,5	0,5	0,3	—	0,4	0,4
	4												0,4	0,4
1	3	6			2	0,8							0,5	0,5
	4												0,5	0,5
	5												0,6	0,6
2,5	3	8	4,5	0,8±0,2	2,4	1,2			1	0,8	0,5	0,3	1,4	1,1
	4												1,5	1,2
	5												1,6	1,3
	6												1,8	1,5
	8												2,1	1,7
6	4	9,5	7	1±0,2	3	2	1	0,3	1,2	1			2,7	2,3
	5												2,9	2,5
	6												3,2	2,7
	8												3,5	3,0
	10												3,8	3,3
10	5	12	8,5		4,2	2,6	1,5						3,9	3,4
	6												4,3	3,7
	8												4,7	4,1
	10												5,1	4,4
	12												5,4	4,6

* Для справок.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Изменение № 2 ГОСТ 22002.9—76 Наконечники кабельные вилочные 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: *.

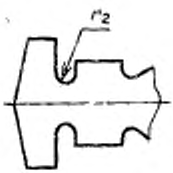
размеры h_1, l_3 и l_4 дополнить знаком: **;

заменить размеры: b* на b**; b_1* на b_1**;

на виде спереди исключить размер r_1;

изображение развертки дополнить размером — r_2:

На черт. 1



На черт. 2



(Продолжение см. с. 172)

сноску * изложить в новой редакции; дополнить сноской **:

«* Размер для справок.

** Размеры обеспечиваются инструментом

Допускается заменять фаски 0,5×45° на R 0,5».

Чертеж 2. Рис. 1. Заменить размер: b_3 на b_5.

Таблица. Наименование графы l_4 дополнить словами: «не менее», размер H — «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;

графа h_1. Заменить значения: 0,5±0,2 на 0,5±0,07; 0,8±0,2 на 0,8±0,07.

Пункт 3 исключить.

Пункт 4 после слов «устанавливать в» дополнить словами: «нормативно-технической или».

Пункт 6. Исключить слова: «Технические требования — по ГОСТ 23981—80».

Стандарт дополнить словами: «Примеры условных обозначений

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

Наконечник 2,5—4—ЛТ—05 ГОСТ 22002.9—76

То же, исполнения Х, предназначенный для присоединения пайкой без предварительной опрессовки:

Наконечник П 2,5—4—Х—ЛТ—05 ГОСТ 22002.9—76».

(ИУС № 3 1986 г.)

Изменение № 3 ГОСТ 22002.9—76 Наконечники кабельные вилочные 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 22002.9—76)

Пункт 2. Таблица. Наименование графы h дополнить словами: «(Пред. откл. по h 15)».

(ИУС № 11 1987 г.)

gost.e-ecolog.ru