

УДК 621.315.687.4:006.354

Группа Е77

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ ФЛАЖКОВЫЕ
С ОТКРЫТЫМ ХВОСТОВИКОМ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ
НА ЖИЛАХ И ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ**
Конструкция и размеры

ГОСТ**22002.14-76***

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

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 № 375 срок действия продлен

до 01.01 1988 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные штампованные флажковые 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 изготовляют следующих исполнений:

Л — левые;

П — правые;

Н — с прямой изоляционной частью хвостовика;

Х — со скошенной изоляционной частью хвостовика.

В условном обозначении наконечников, изготовляемых для продукции предприятия-изготовителя, исполнения Н и Х не указывают.

3. Исполнения, конструкция и размеры кабельных наконечников должны соответствовать указанным на черт. 1 и 2 (исполнение Н), черт. 3 и 4 (исполнение Х) и в табл. 1 и 2.

1—3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. 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.

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.)

Стр. 2 ГОСТ 22002.14-76

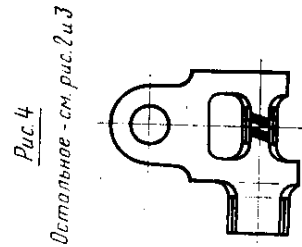
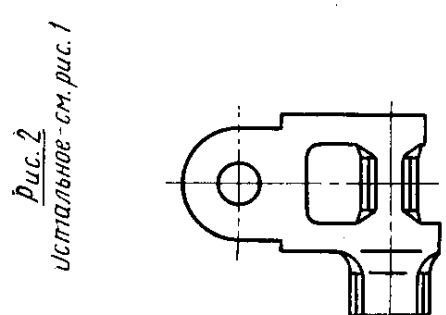
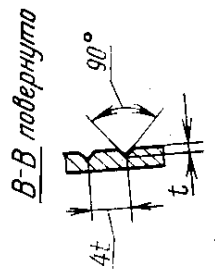
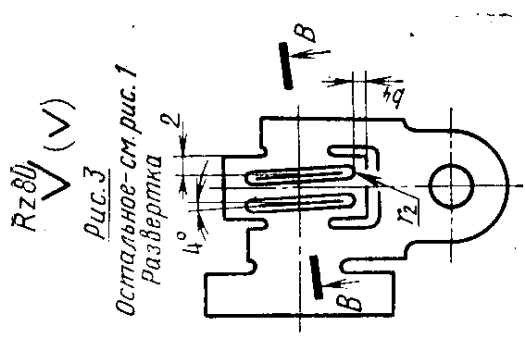
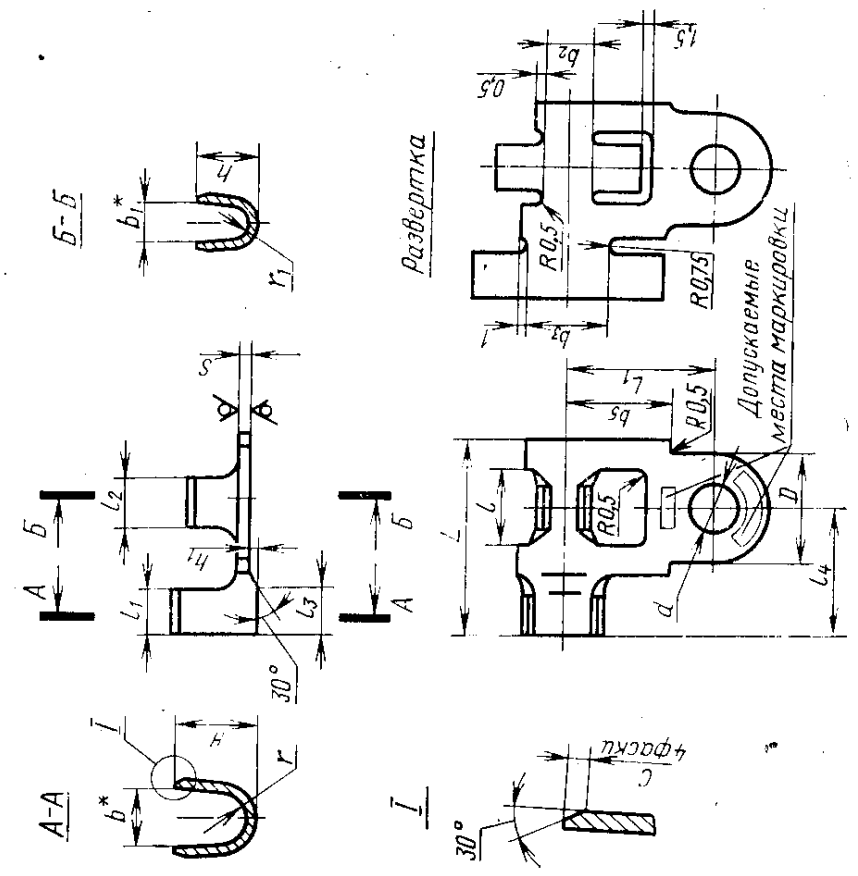
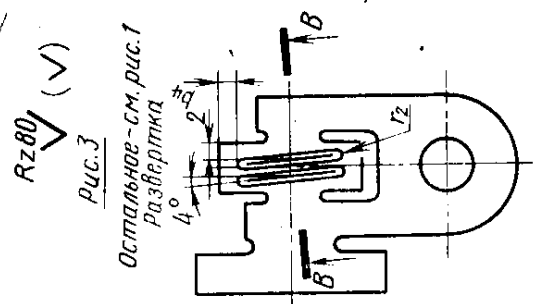


рис. 1



* Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 1



В-В повернута

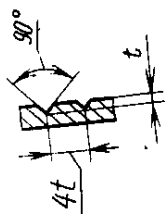


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

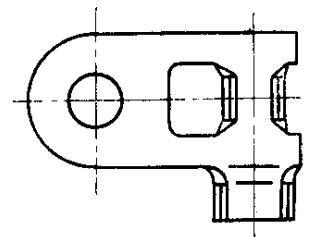


Рис. 4
Остальное - см. рис. 2 и 3

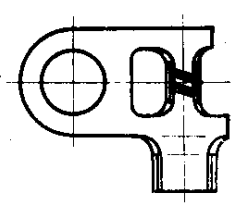
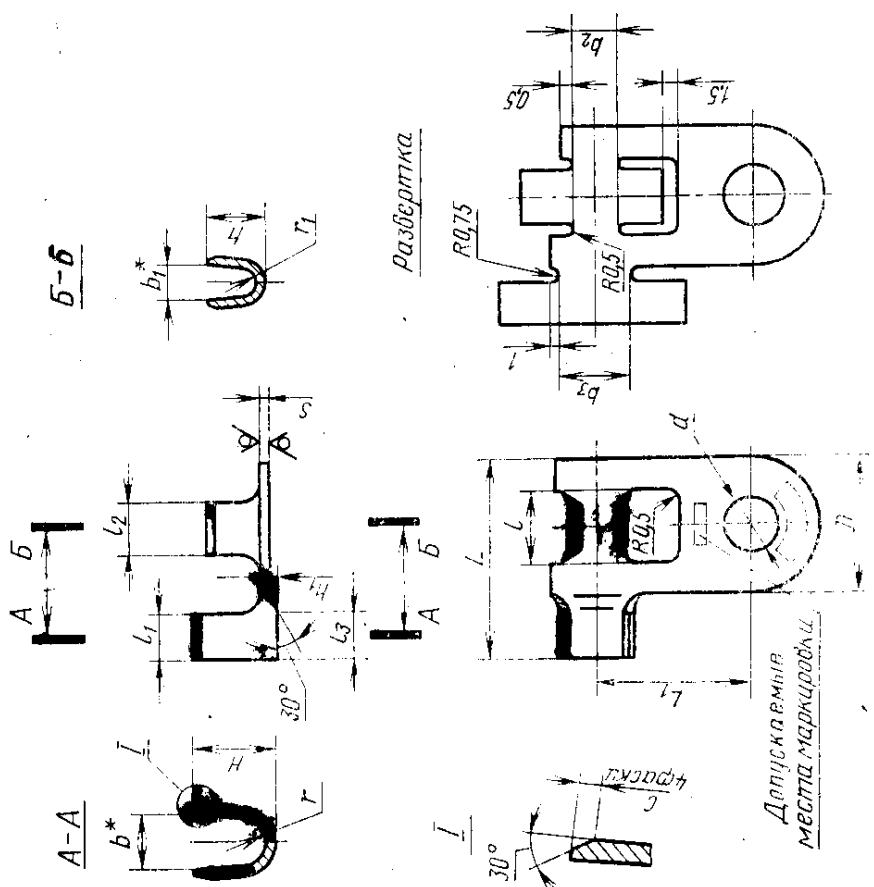


Рис. 1



* Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 2

Rz 80
Рис. 3
 Остальное - см. рис. 1
 Развертка

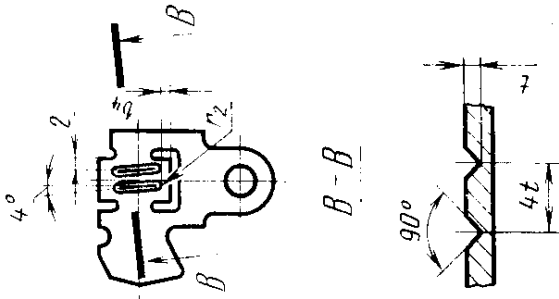


Рис. 2
 Остальное - см. рис. 1

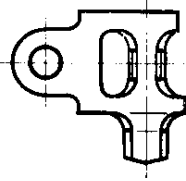


Рис. 4
 Остальное - см. рис. 2 и 3

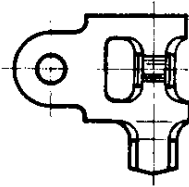
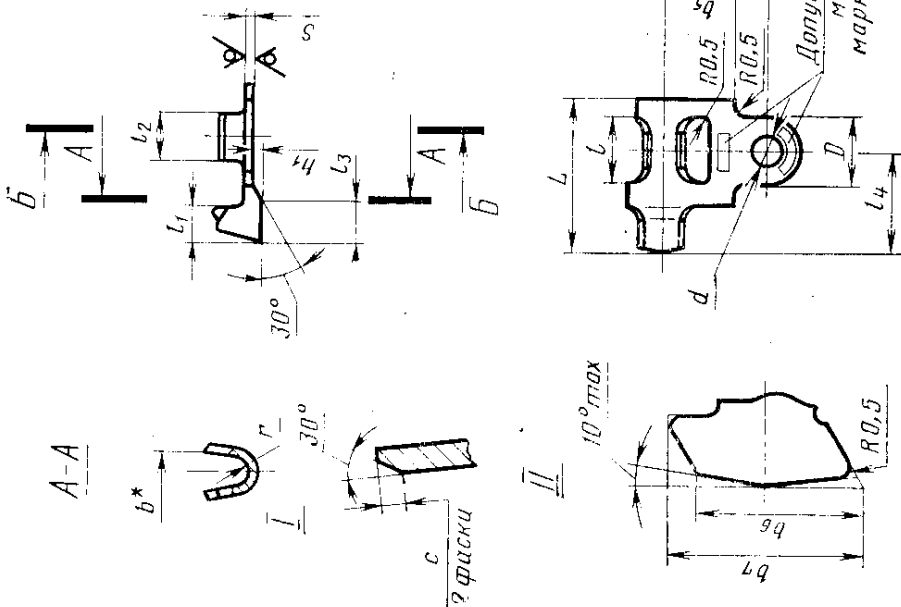


Рис. 1

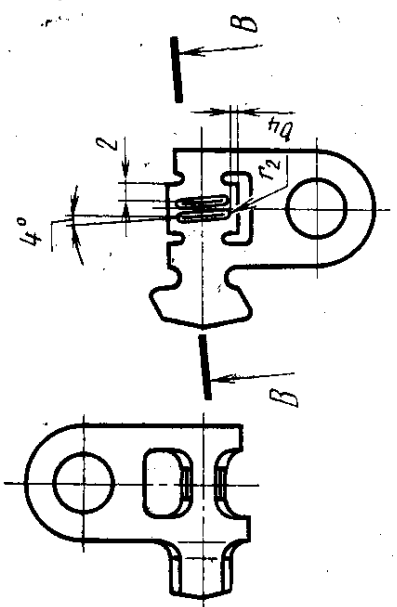


Черт. 3

* Размеры обеспечиваются инструментом.

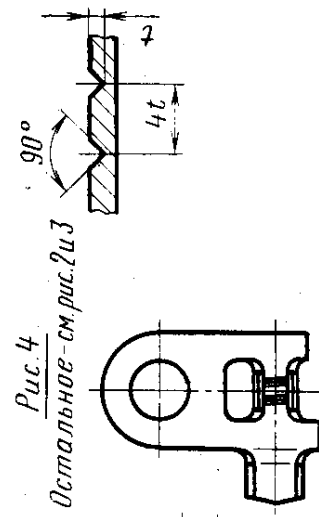
Rz80 $\sqrt{(\nabla)}$

Рис. 2. Рис. 3. Остальное - см. рис. 1



B-B

Рис. 4. Остальное - см. рис. 2 и 3



Развертка

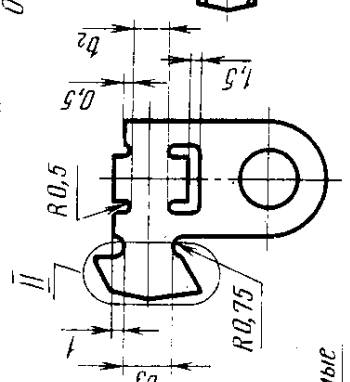
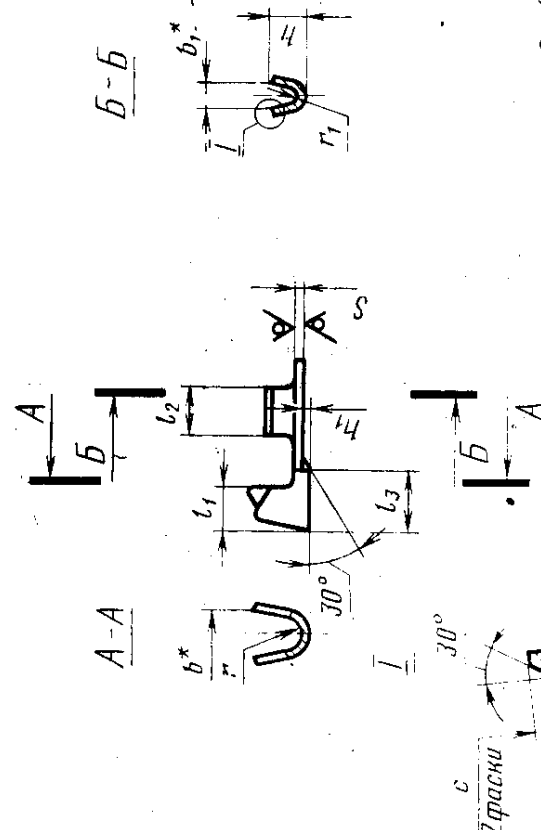
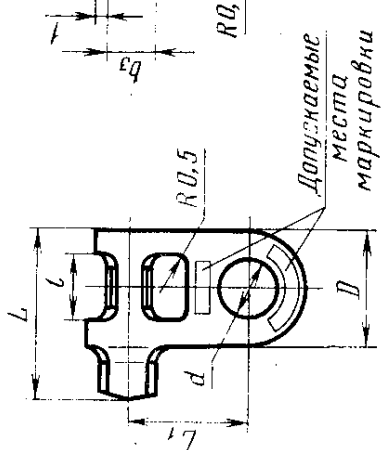


Рис. 1

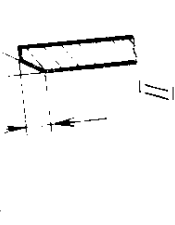


B-B

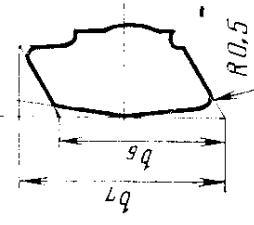


Допускаемые места маркировки

Знаки



10° max



* Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 4

Таблица 1

Размеры в мм

Черт. Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	b ₇	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄
				Номинал.	Пред. откл.															
Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	—	—	6	6,5	8	13,5	9	3	—	—	4	9
			8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	6	3,2	H12	3,2	—	—	—	—	—	—	—	14	—	6	—	—	4	9,5
			8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 2 и 4 Рис. 1	Л	3	10	5,3	H12	3,2	—	—	—	—	—	—	8	15	10	—	—	—	—	—
			6	3,2	H12(+0,12)															
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л	3	8	4,3	H12	4,3	—	—	—	—	—	—	—	14	9	—	—	—	—	9,5
			6	3,2	H12(+0,12)															
Черт. 2 и 4 Рис. 2	Л	3	10	5,3	H12	3,2	—	—	—	—	—	—	—	15	10	—	—	—	—	—
			6	3,2	H12(+0,12)															
Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	8	4,3	H12	4,3	—	—	—	—	—	—	—	15	11	3,5	—	—	—	10
			6	3,2	H12(+0,12)															
Черт. 2 и 4 Рис. 1	П	3	10	5,3	H12	5,3	—	—	—	—	—	—	—	17	13,5	—	—	—	—	—
			12	6,4	H12(+0,15)															
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	3,2	—	—	—	—	—	—	—	20	14,5	—	—	—	—	—
			8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 2 и 4 Рис. 2	Л	3	10	5,3	H12	5,3	—	—	—	—	—	—	—	17	13,5	—	—	—	—	—
			12	6,4	H12(+0,15)															
Черт. 1 и 3 Рис. 1	Л	3	6	3,2	H12	3,2	—	—	—	—	—	—	—	15	11	7	—	—	—	10
			8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 2 и 4 Рис. 2	Л	3	10	5,3	H12	5,3	—	—	—	—	—	—	—	20	14,5	—	—	—	—	—
			12	6,4	H12(+0,15)															
Черт. 1 и 3 Рис. 1	Л	3	6	3,2	H12	3,2	—	—	—	—	—	—	—	15	11	7	—	—	—	10
			8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 2 и 4 Рис. 2	Л	3	10	5,3	H12	5,3	—	—	—	—	—	—	—	20	14,5	—	—	—	—	—
			12	6,4	H12(+0,15)															

Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм ²	Диаметр контактного стержня	H	h	h ₁	r	r ₁	r ₂	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	—	0,5	0,5	0,3	—	0,6	0,6
	4												
	3												
	4												
1	3	6	3	0,5± ±0,2	2	0,8	—	0,5	0,5	0,3	—	0,7	0,7
	4												
	5												
	3												
	4												
	5												
	3												
	4												
5													
2,5	3	8	4,5	0,8± ±0,2	2,4	1,2	—	1,0	0,8	0,5	—	1,7	1,4
	4												
	5												
	6												
	8												
	3												
	4												
	5												
6													
8													

* Для справок.

Таблица 2

Размеры в мм

Номин. ка- сечение ка- бельного наконечника, мм ²	Черт. Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		b	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆	b ₇	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		
					Номин.	Пред. откл.																	
6	Черт. 1 и 3 Рис. 3	П	4	8	4,3	H12(+0,12)	6,7	4,4	6	8	1,5	10	14,5	18	16,5	14	7	5	6	6	11,5	11,5	
				10	5,3	H12									18,5	16,5							
	Черт. 2 и 4 Рис. 3	П	6	12	6,4	H12(+0,15)	6,7	4,4	6	8	1,5	10	14,5	18	21,5	17,5	7	5	6	6	11,5	11,5	
				15	8,4	H12(+0,12)									21,5	14							
	Черт. 1 и 3 Рис. 4	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)	6,7	4,4	6	8	1,5	10	14,5	18	16,5	14	7	5	6	6	11,5	11,5	
				10	5,3	H12									18,5	16,5							
	Черт. 2 и 4 Рис. 4	Л	6	12	6,4	H12(+0,15)	6,7	4,4	6	8	1,5	10	14,5	18	21,5	17,5	7	5	6	6	11,5	11,5	
				15	8,4	H12									21,5	17,5							
	10	Черт. 2 и 4 Рис. 3	П	6	12	6,4	H12(+0,15)	9,4	5,5	7	12	2	22	27	17,5	18,5	7	6	7	7	7	11,5	11,5
					15	8,4	H12								19,5	18,5							
		Черт. 2 и 4 Рис. 4	Л	8	10,5	5,3	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	22,5	19,5	7	6	7	7	11,5	11,5	
					18	10,5	H12								25,5	18,5							
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	10	5	5,3	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	17,5	18,5	7	6	7	7	11,5	11,5		
				15	8,4	H12(+0,15)								22,5	19,5								
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	10	18	10,5	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	25,5	19,5	7	6	7	7	11,5	11,5		
				10	5,3	H12								25,5	19,5								
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	10	12	6,4	H12(+0,15)	9,4	5,5	7	12	2	22	27	17,5	18,5	7	6	7	7	11,5	11,5		
				15	8,4	H12								22,5	19,5								
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	10	18	10,5	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	25,5	19,5	7	6	7	7	11,5	11,5		
				10	5,3	H12								25,5	19,5								

Размеры в мм

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

* Для справок.

Стр. 10 ГОСТ 22002.14—76

Допускается изготовление кабельных наконечников из латуни марок Л68 и Л70.

5. В технически обоснованных случаях допускается размеры H , r , b_6 и b_7 устанавливать в технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

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

5, 6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

Изменение № 2 ГОСТ 22002.14—76 Наконечники кабельные флажковые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.85 № 4141 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—4. Рис. 1. Размер s дополнить знаком: *; размеры h_1 , l_3 дополнить знаком: **; заменить размеры: b^* на b^{**} , b_1^* на b_1^{**} ;

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

(Продолжение см. с. 176)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.14—76)

«* Размер для справок.

** Размеры обеспечиваются инструментом».

Таблицы 1, 2. Наименование графы *H* дополнить словами: «не более»;
заменить значения l_3 : 4 на 3; 5 на 3,5; 6 на 5; 7 на 6.

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

Пункт 4 исключить.

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 22002.14—76

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

Наконечник П 2,5—4—ЛХ—ЛТ—05 ГОСТ 22002.14—76».

(ИУС № 3 1986 г.)

Изменение № 3 ГОСТ 22002.14—76 Наконечники кабельные флажковые 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 № 2809

Дата введения 01.01.88

Пункт 1. Заменить слова: «по ГОСТ 6598—73» на «для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов».

Пункт 5 после слов «устанавливать в» дополнить словами: «нормативно-технический или».

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

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

(ИУС № 11 1987 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1с	ГОСТ 22002.2—76	Наконечники кабельные глухие отогнутые с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры	нет 3 стр. 3
6	ГОСТ 22002.3—76	Наконечники кабельные вилочные с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры	8 — 11 —
7	ГОСТ 22002.4—76	Наконечники кабельные крючкообразные с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры	12 — 11 —
4	ГОСТ 22002.5—76	Наконечники кабельные штифтовые с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры	17 — 11 —
13	ГОСТ 22002.7—76	Наконечники кабельные глухие с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры	20 — 11 —
4	ГОСТ 22002.8—76	Наконечники кабельные вилочные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры	31 — 11 —
8	ГОСТ 22002.9—76	Наконечники кабельные вилочные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры	34 — 11 —
5	ГОСТ 22002.10—76	Наконечники кабельные крючкообразные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры	40 — 11 —
10	ГОСТ 22002.11—76	Наконечники кабельные крючкообразные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры	44 — 11 —
4	ГОСТ 22002.12—76	Наконечники кабельные штифтовые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры	52 — 11 —
8	ГОСТ 22002.13—76	Наконечники кабельные штифтовые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры	55 — 11 —
11	ГОСТ 22002.14—76	Наконечники кабельные флажковые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры	61 — 11 —

НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Л. И. Пономарева*

Сдано в наб. 21.05.82 Подп. к печ. 18.10.82 4,5 п. л. 4,10 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 20 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6, Зак. 742