

**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 insulation.  
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 мм<sup>2</sup>, 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



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



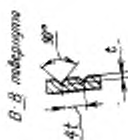
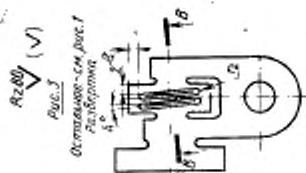


Рис. 2  
 Остаточная см. после

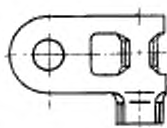


Рис. 4  
 Шлифованная см. после

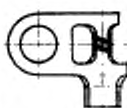
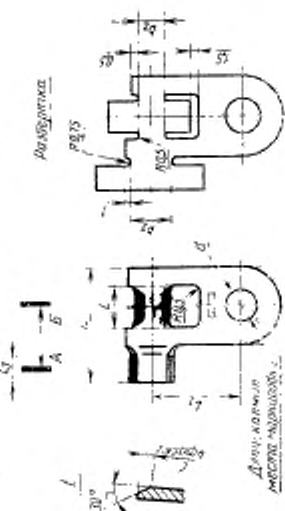
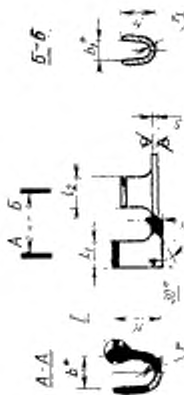


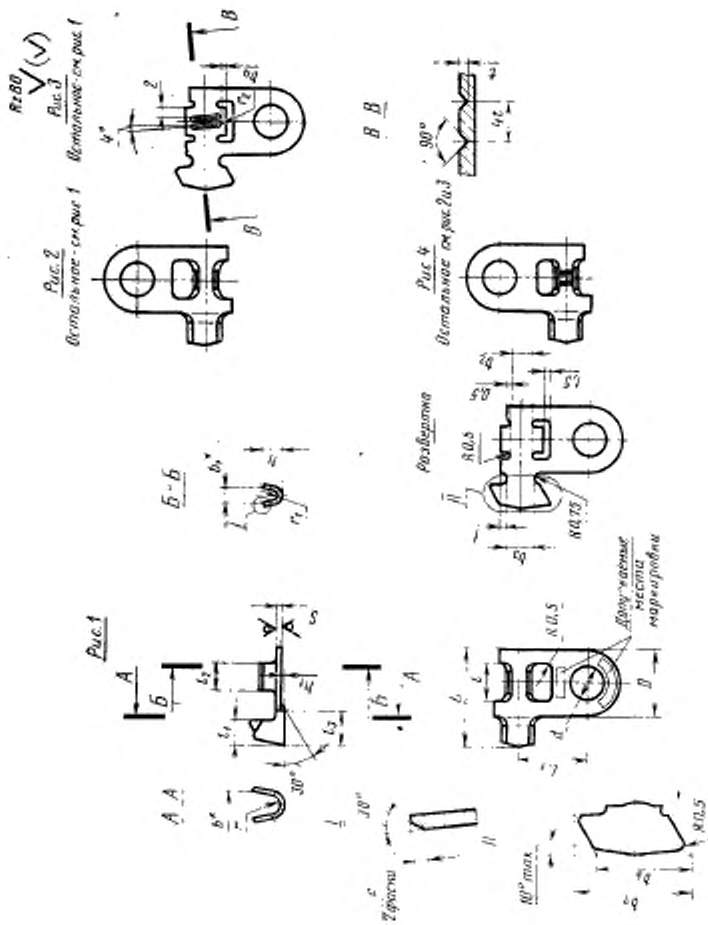
Рис. 1



• Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 2





\* Размеры обеспечиваются инструментом.

Церг. 4

Таблица 1

Размеры в мм

Черт. рис.	Исполнение	Диаметр кривошипа	D	d		b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>		
				Нормал.	Пред. откл.																
0.	Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	13,5	9	3	4	9	—	—	—	
			4	8	4,3	H12(+0,12)															
	Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	13,5	9	3	4	9	—	—	—	
			4	8	4,3	H12(+0,12)															
	1.	Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	14	10	6	4	9,5	—	—	—
				4	8	4,3	H12(+0,12)														
Черт. 2 и 4 Рис. 1		Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	14	10	6	4	9,5	—	—	—	
			4	8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 1 и 3 Рис. 2		Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	10	11	9	3,5	5	10	—	—	—
			4	8	4,3	H12(+0,12)															
2,5	Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	15	12	7	5	10	—	—	—	
			4	8	4,3	H12(+0,12)															
	Черт. 2 и 4 Рис. 1	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	17	13,5	7	5	10	—	—	—	
			4	8	4,3	H12(+0,12)															
	Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	11	14,5	11	7	5	10	—	—	—
			4	8	4,3	H12(+0,12)															
Черт. 2 и 4 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	11	14	15	7	5	10	—	—	—	
		4	8	4,3	H12(+0,12)																
Черт. 1 и 3 Рис. 1	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	11	14	17	13,5	7	10	—	—	—	
		4	8	4,3	H12(+0,12)																
Черт. 2 и 4 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	11	14	20	14,5	7	10	—	—	—	
		4	8	4,3	H12(+0,12)																
Черт. 1 и 3 Рис. 1	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	11	14	17	13,5	7	10	—	—	—	
		4	8	4,3	H12(+0,12)																
Черт. 2 и 4 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5	4	6	8	11	14	20	14,5	7	10	—	—	—	
		4	8	4,3	H12(+0,12)																

Размеры в мм

Номинальное семяное ха- рактерное назо- вание, мм	Линейный инструмент	Стержень	H	A	A <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг*	
									Латунь	Медь			Латунь	Медь
0,5	3		4,5			1,4	0,6						0,6	0,6
	4												0,7	0,7
	3												0,7	0,7
	4												0,8	0,8
1	5		6	3	0,5± ±0,2	2	0,8			0,5	0,3		0,7	0,7
	3												0,7	0,7
	4												0,8	0,8
	5												0,7	0,7
	4												0,8	0,8
2,5	3												1,7	1,4
	4												1,9	1,6
	5												2,1	1,8
	6												2,5	2,0
	8												3,1	2,5
	3		8	4,5	0,8± ±0,2	2,4	1,2			1,0	0,5		1,7	1,4
	4												1,9	1,6
	5												2,1	1,8
6												2,5	2,0	
8												3,1	2,5	

\* Для справок.

Таблица 2

мм

## Размеры в мм

Исполнение как обычно, мм <sup>2</sup>	Черт. Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	L	L <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	t <sub>3</sub>	t <sub>4</sub>		
					Номинал.	Прел. откл.																
6	Черт. 1 и 3 Рис. 3	П	4	8	4,3	H12(+0,12)	6,7	4,4	6	8	1,5	14,5	18	16,5	14	7	5	5	6	11,5	—	
				10	5,3	H12																
	Черт. 2 и 4 Рис. 3	П	6	12	6,4	H12(+0,15)	6,7	4,4	6	8	1,5	14,5	18	18,5	16,5	16,5	7	5	5	6	11,5	—
				15	8,4	H12(+0,12)																
	Черт. 1 и 3 Рис. 4	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)	6,7	4,4	6	8	1,5	14,5	18	16,5	14	7	5	5	6	11,5	—	
				10	5,3	H12																
	Черт. 2 и 4 Рис. 4	Л	6	12	6,4	H12(+0,15)	6,7	4,4	6	8	1,5	14,5	18	18,5	16,5	16,5	7	5	5	6	11,5	—
				15	8,4	H12																
	10	Черт. 2 и 4 Рис. 3	П	6	12	6,4	H12(+0,15)	9,4	5,5	7	12	2	22	27	19,5	18,5	19,5	6	6	7	—	—
					15	8,4	H12															
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	6	12	6,4	H12(+0,15)	9,4	5,5	7	12	2	22	27	22,5	18,5	19,5	6	6	7	—	—	
				15	8,4	H12																
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	8	15	8,4	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	25,5	18,5	19,5	6	6	7	—	—	
				18	10,5	H12																
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	8	15	8,4	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	25,5	18,5	19,5	6	6	7	—	—	
				18	10,5	H12																
Черт. 2 и 4 Рис. 4		Л	10	18	10,5	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	25,5	18,5	19,5	6	6	7	—	—	
				18	10,5	H12																



## Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного жаточечника, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	H	A	B <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	z		c	z	Расчетная масса 1000 шт., кг*	
								Латунь	Медь			Латунь	Медь
6	4											3,1	2,7
	5											3,5	3,0
	6											4,0	3,4
	8				3							4,8	4,2
	4	9,5	7			2						3,1	2,7
	5											3,5	3,0
	6											4,0	3,4
	8				1±0,2			0,3	1,2	1	0,5	0,3	4,8
10	5											4,5	3,9
	6											5,1	4,4
	8											6,0	5,2
	10	12	8,5		4,2	2,6						6,8	5,8
	5											4,5	3,9
	6											5,1	4,4
	8											6,0	5,2
	10											6,8	5,8

\* Для справок.

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  $b_1$ ,  $b_2$  довести знаком: \*\*; заменить размеры  $b^*$  на  $b^{**}$ ,  $b_1^*$  на  $b_1^{**}$ ;

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

(Продолжение см. с. 176)

---

\* Размер для справок.

\*\* Размеры обеспечиваются инструментом.

Таблицы 1, 2. Наименование графы *H* дополнить словами: «не более»; изменить значения  $l_2$ : 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, исполнения Л и Н, изготовленный из латуни, с покрытием шифра 05:

*Наконечник 2,5-4-Л-ЛТ-05 ГОСТ 22002.14-76*

То же, исполнения 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 А дополнить словами: «(Пред. откл. по А 15)».

(ИУС № 11 1987 г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## **НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ**

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

Сдано в наб. 21.05.82 Подл. к печ. 18.10.82 4,5 п. л. 4,10 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 29 коп.  
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6, Зак. 742