

**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 изготавливают следующих исполнений:

H — с прямой изоляционной частью хвостовика;

X — со скошенной изоляционной частью хвостовика.

В условном обозначении наконечников, изготавливаемых 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 *H*), черт. 2 (исполнение *X*) и в таблице.



3. Кабельные наконечники должны изготавливаться 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

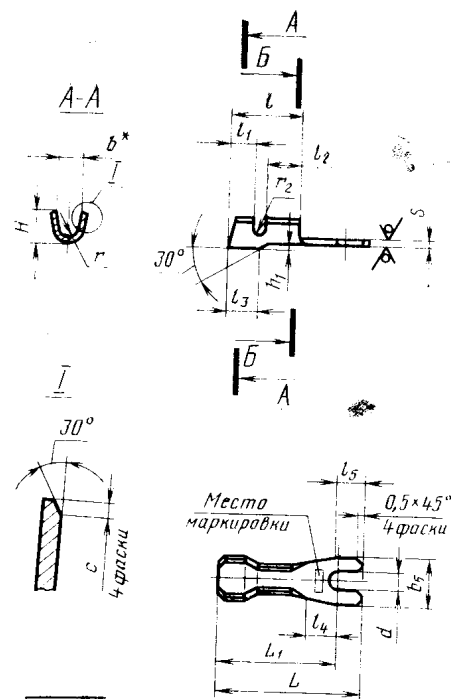
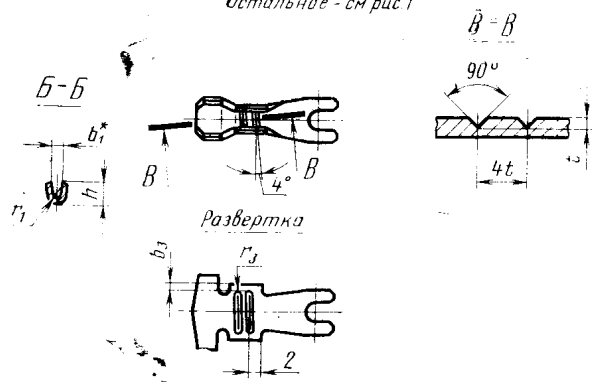


Рис. 2

Остальное - см рис 1

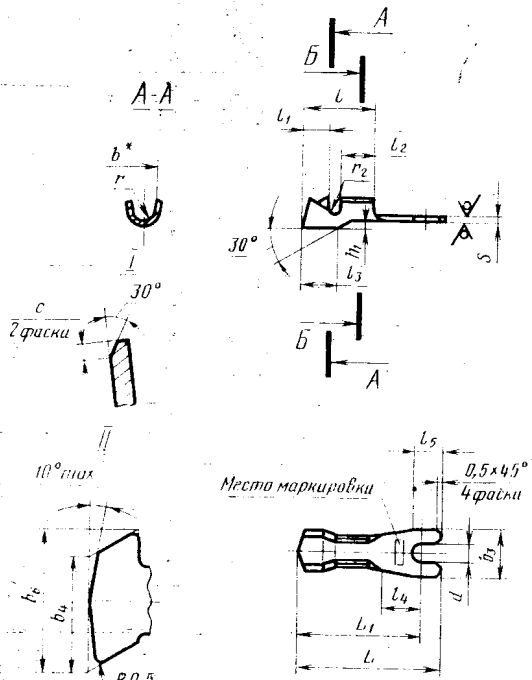


R280 ✓ (✓)

* Размеры обеспечиваются инструментом
Допускается затачивать фаски 0,1x45° на R0,5

Черт. 1

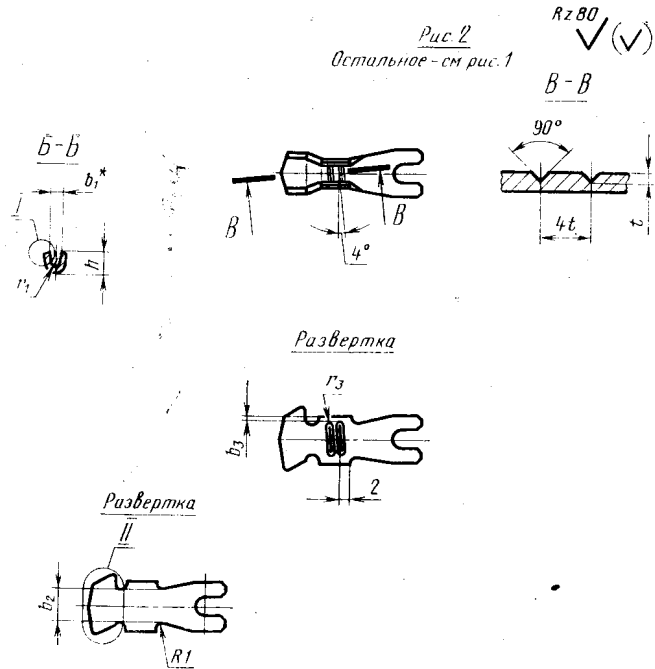
Рис. 1



* Размеры обеспечиваются инструментом
 Допускается заменять фаски 0,5x45° на R0,5

37

Рис. 2
 Остальное - см рис. 1



Черт. 2

Размеры в мм

| Номинальное сечение кабельного наконечника, мм ² | 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 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------------------------|-------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | Номинал. | Пред. откл. | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | | 3 | 3,2 | H12 | 3,2 | 1,6 | | | | 6,5 | 6 | 8 | 18,5 | 15,5 | 8,5 | 3 | | | 4 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 4,3 | H12 (+0,12) | | | | | | | 8 | | 20,5 | 16,5 | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 3 | 3,2 | H12 | 4,5 | 2 | 4 | | | 8 | 6 | 10 | 19 | 16 | 9 | | | 4 | | 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 | | | 3,5 | 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 | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 8 | 8,4 | H12(+0,15) | 6,7 | 4,4 | 8 | 1,5 | 14,5 | 15 | 18 | 32,5 | 25 | 12 | 5 | 5 | 6 | | | 13 | 11 | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 4,3 | H12(+0,12) | | | | | | 8 | | 24 | 20 | | | | | | | 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 | H12(+0,15) | | | | | | 15 | | 34,5 | 27 | | | | | | | 13 | 11 | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | 10,5 | H12 | | | | | | 18 | | 39 | 30 | | | | | | | 16 | 13 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 5 | 5,3 | H12 | 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 | H12(+0,15) | | | | | | 15 | | 36,5 | 29 | | | | | | | 13 | 12 | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | 10,5 | H12 | | | | | | 18 | | 41 | 32 | | | | | | | 16 | 14 | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | 13,0 | H12 | | | | | | 20 | | 45 | 35 | | | | | | 19 | 15 | | | | | | | | | | | | |

Размеры в мм

Продолжение

| Номинальное сечение кабельного наконеч- ника, мм ² | Диаметр контакт- ного 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 | | | 1,4 | 0,6 | | | | | | | 0,4 | 0,4 | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | 0,4 | 0,4 | |
| 1 | 3 | 6 | 3 | 0,5± ±0,2 | 2 | 0,8 | | | 0,75 | — | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 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 | | 1,4 | 1,1 |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | 1,5 | 1,2 |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | 1,6 | 1,3 |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | 1,8 | 1,5 |
| 6 | 8 | 9,5 | 7 | | 3 | 2 | 1 | | | | 0,5 | | 2,1 | 1,7 | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | 2,7 | 2,3 | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | 2,9 | 2,5 | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 2,7 | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | 3,5 | 3,0 | |
| 10 | 10 | 12 | 8,5 | 1±0,2 | 4,2 | 2,6 | 1,5 | | | | 0,3 | 1,2 | 1 | 3,8 | 3,3 |
| | 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: *;

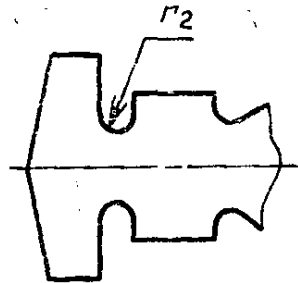
размеры h_1 , l_3 и l_4 дополнить знаком: **;

заменить размеры: b^* на b^{**} ; b_1^* на b_1^{**} ;

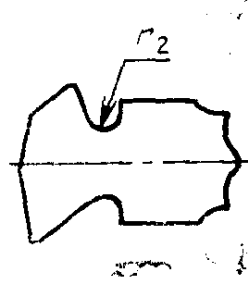
на виде спереди исключить размер: r_2 ;

изображение развертки дополнить размером — r_2 :

На черт. 1



На черт. 2



(Продолжение см с. 172)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.9—76)

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

«* Размер для справок.

** Размеры обеспечиваются инструментом.

Допускается заменять фаски $0,5 \times 45^\circ$ 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 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;

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 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 $2,5 \text{ мм}^2$, 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.)