



23469.4-83
Изм. 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ГИЛЬЗЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ
ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ДО 1 кВ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 23469.4-83

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**РАЗРАБОТАН Министерством монтажных и специальных строи-
тельных работ СССР
ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. К. Добрынин, Н. А. Румянцев, В. Д. Костоусов, В. А. Кингель, Л. Б. Чи-
черина

**ВНЕСЕН Министерством монтажных и специальных строительных
работ СССР**

Член Коллегии В. М. Орлов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-
венного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г.
№ 6088**

ГИЛЬЗЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ
 ДЛЯ КАБЕЛЕЙ до 1 кВ

Конструкция и размеры

Copper branch sleeves for cables up to 1 kV.
 Construction and dimensions

ГОСТ
 23469.4—83

Измен
 ГОСТ 6107—77

ОКП 34 4086

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. № 6088 срок действия установлен

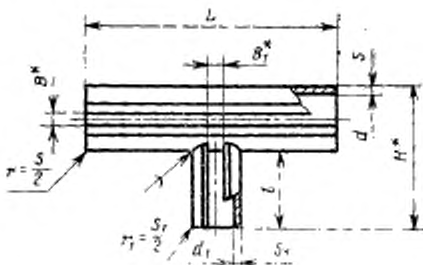
с 01.01.85
 до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные медные закрытые гильзы, климатического исполнения В1 по ГОСТ 15150—69, предназначенные для соединения пайкой под прямым углом медных токопроводящих жил сечением от 16 до 240 мм² магистрального и ответвляемого кабелей напряжением до 1 кВ с предварительно снятой изоляцией в месте соединения.

Гильзы должны соответствовать требованиям ГОСТ 23469.0—81

2. Конструкция и размеры гильз должны соответствовать указанному на чертеже и в таблице.



* Размер для справок.

Размеры, мм

| Условное обозначение | Код ОКП | Сечение, мм ² и класс материала по ГОСТ 23469-77 | | d | | d ₁ | | V | B ₁ | L | I | S | S ₁ | H | Расчетная масса, 1000 шт. кг, по GOST |
|----------------------|-------------|---|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|----|----|-----|----------------|------|---|
| | | Материал стержня, яког | Отвечающего | Номинал | Пред. откл. | Номинал | Пред. откл. | | | | | | | | |
| 95—14,0—7,1-B1 | 34 49861111 | 16 1,2 | 25 1,2 | | | 7,1 | | | | | | | 1,2 | | 56,92 |
| | | 25* | | | | | | | | | | | | | |
| 95—14,0—8,0-B1 | 34 49861121 | 25* | 35 1,2 | | | 8,0 | ±0,6 | | 4 | | | | 1,4 | | 59,03 |
| | | 35 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 95—14,0—10,0-B1 | 34 49861131 | 70** | 95 1,2 | 14,0 | | 10,0 | | | | 60 | 30 | | 1,6 | 48,0 | 62,07 |
| | | 95 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 95—14,0—12,0-B1 | 34 49861141 | 50* | 70 1,2 | | | 12,0 | ±0,7 | | | | | | 1,8 | | 72,32 |
| | | 70 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 95—14,0—14,0-B1 | 34 49861151 | 70** | 95 1,2 | | | 14,0 | ±0,7 | | 5 | | | 2,0 | 2,0 | | 78,46 |
| | | 95 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 120—16,0—7,1-B1 | 34 49861161 | 16 1,2 | 26 1,2 | | | 7,1 | | | | | | | 1,2 | | 85,99 |
| | | 26 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 120—16,0—10,0-B1 | 34 49861171 | 26* 35* | 36 1,2 | 15,0 | | 10,0 | ±0,6 | | 4 | | | | 1,6 | 55,0 | 91,14 |
| | | 36 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 120—16,0—12,0-B1 | 34 49861181 | 50* | 70 1,2 | | | 12,0 | ±0,7 | | 5 | | | | 1,8 | | 101,38 |
| | | 70 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 120—16,0—14,0-B1 | 34 49861191 | 70** | 95 1,2 | | | 14,0 | | | | | | | 2,0 | | 113,69 |
| | | 95 1,2 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение

Размеры, мм

| Условное обозначение | Код ОКП | Сечение, мм ² и класс клин кабеля по ГОСТ 22483—77 | | d | | d ₁ | | B | L | I | S | S ₁ | H | Расчетная масса 1000 мтр. Кл. не более | | |
|----------------------|-------------|---|-----------------------------------|-----------------|-------|----------------|------|----|----|-----|-----|----------------|--------|--|-------|----------------|
| | | матр.- стрелы- плето | 95** 120 1,2 | 95** 120 1,2 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | | | | | | | | ± 0,7 | Прим. откл. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120—16,0—16,0-В1 | 34 49861201 | 95** 120 1,2 | 95** 120 1,2 | 16,0 | 16,0 | ± 0,7 | 5 | 5 | | 2,0 | 2,0 | 55,0 | 122,07 | | | |
| 150—18,0—7,1-В1 | 34 49861211 | | 16 1,2 25 1,2 | | 7,1 | | | | | | | 1,6 | 122,90 | | | |
| 150—18,0—10,0-В1 | 34 49861221 | | 25* 35 1,2 35* 50 1,2 | | 10,0 | ± 0,6 | 4 | 4 | | | | | 128,03 | | | |
| 150—18,0—12,0-В1 | 34 49861231 | | 50* 70 1,2 | | 12,0 | | | 71 | 36 | | 1,8 | | 138,29 | | | |
| 150—18,0—14,0-В1 | 34 49861241 | 120** 150 1,2 | 70** 95 1,2 | 18,0 | 14,0 | | 6 | 5 | | 2,5 | 2,0 | 58,0 | 144,43 | | | |
| 150—18,0—16,0-В1 | 34 49861251 | | 95** 120 1,2 | | 16,0 | ± 0,7 | | | | | | | 158,93 | | | |
| 150—18,0—18,0-В1 | 34 49861261 | | 120** 150 1,2 | | 18,0 | | 6 | 6 | | | | 2,5 | 177,42 | | | |
| 185—20,0—7,1-В1 | 34 49861271 | | 16 1,2 25 1,2 25* 35 1,2 | 20,0 | ± 0,8 | | 4 | 80 | 40 | | | 1,665,0 | 131,76 | | | |

Размеры, мм

| Условное обозначение | Код ОКП | Сечение, мм ² и класс жилых кабелей по ГОСТ 22483-77 | | d | | d ₁ | | B | V, L | I | S | S ₁ | H | Расстояние между 1000 шт. кабелей | | | | |
|----------------------|-------------|---|---------------|------------|-------|----------------|-------|---|------|----|-----|----------------|------|-----------------------------------|------|--------|-----|--------|
| | | нагн.-стрельного | ответвляемого | Прод. отв. | | Прод. отв. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Номинал. | Откл. | Номинал. | Откл. | | | | | | | | | | | |
| 185-20,0-10,0-B1 | 34 49861281 | 35* | 50 1,2 | 20,0 | ±0,6 | 10,0 | ±0,6 | 4 | | | | 1,6 | | 137,18 | | | | |
| | | 50* | 70 1,2 | | | 12,0 | | | | | | | | | 1,8 | 147,16 | | |
| 185-20,0-14,0-B1 | 34 49861301 | 70* | 95 1,2 | 20,0 | ±0,7 | 14,0 | ±0,7 | 5 | 80 | 40 | 2,5 | 2,0 | 65,0 | 152,30 | | | | |
| | | 150** | 185 1,2 | | | 16,0 | | | | | | | | | 2,5 | 167,80 | | |
| 185-20,0-20,0-B1 | 34 49861321 | 120** | 150 1,2 | ±0,8 | | 20,0 | ±0,8 | 6 | | | | | | 190,72 | | | | |
| | | 150** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 185 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240-22,0-7,1-B1 | 34 49861331 | 16 1,2 | 25 1,2 | | | 7,1 | | | | | | | | 170,26 | | | | |
| | | 25* | 35 1,2 | | | | | | | | | | | | 10,0 | ±0,6 | 1,6 | 73,0 |
| 240-22,0-10,0-B1 | 34 49861341 | 36* | 50 1,2 | 22,0 | | 10,0 | | 7 | 90 | 45 | 3,0 | | | 175,42 | | | | |
| | | 185** | 240 1,2 | | | | | | | | | | | | 12,0 | ±0,7 | 1,8 | 185,66 |
| 240-22,0-12,0-B1 | 34 49861351 | 50* | 70 1,2 | | | | | 5 | | | | | | | | | | |

Продолжение

Размеры, мм

| Условное обозначение | Код ОКП | Сечение, мм* и класс жилы по ГОСТ 23469-77 | | d | | d ₁ | | B | B ₁ | L | I | S | S ₁ | H | Расчетная масса 1000 шт КЛ, кг |
|----------------------|-------------|--|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|---|----------------|----|----|-----|----------------|---|--------------------------------|
| | | магистрального | ответвления | Номинал | Пред. откл. | Номинал | Пред. откл. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240-26,0-14,0-B1 | 34 49861431 | 70** | 95 1,2 | 14,0 | ±0,7 | 14,0 | ±0,7 | 5 | | | | | 2,0 | | 526,00 |
| | | 120 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 240-26,0-16,0-B1 | 34 49861441 | 120** | 150 1,2 | 26,0 | ±0,8 | 26,0 | ±0,8 | 7 | 6 | 50 | 45 | 3,0 | 2,5 | | 540,54 |
| | | 185 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 240-26,0-20,0-B1 | 34 49861451 | 185** | 240 1,2 | 26,0 | ±0,8 | 26,0 | ±0,8 | 7 | 6 | 50 | 45 | 3,0 | 2,5 | | 577,0 |
| | | 240** | | | | | | | | | | | | | |
| 240-26,0-22,0-B1 | 34 49861461 | 240** | 240 1,2 | 26,0 | ±0,8 | 26,0 | ±0,8 | 7 | 6 | 50 | 45 | 3,0 | 2,5 | | 589,55 |
| | | 240** | | | | | | | | | | | | | |
| 240-26,0-26,0-B1 | 34 49861471 | 240** | | 26,0 | ±0,8 | 26,0 | ±0,8 | 7 | 7 | | | | 3,0 | | 748,00 |

* Секторная однопроволочная жила.

** Секторная многопроволочная жила.

3. Гильзы должны выполняться пайкой с использованием припоев МФ-1 и МФ-2 по ГОСТ 4515—81. При пайке не допускаются наteki припоя. Ответвительная часть гильзы должна быть припаяна по всему сечению.

4. Гильзы должны быть изготовлены из меди марок М1 и М2 по ГОСТ 859—78.

5. Гильзы должны иметь покрытие гор. пропой Ч ПОССу 18—2 по ГОСТ 21930—76.

6. Пример условного обозначения кабельной закрытой гильзы сечением 25 мм², предназначенной для соединения магистрального кабеля диаметром 7,1 мм с ответвляемым кабелем диаметром 7,1 мм, климатического исполнения В1:

Гильза 25—7,1—7,1-В1 ГОСТ 23469.4—83

Редактор А. С. Пиеничная
Технический редактор Л. Я. Мигрофанова
Корректор Н. Д. Чехотина

Сдано в наб. 26.12.83 Подп. в печ. 05.04.84 0,025 л. л. 0,625 усл. кр.-отт. 0,48 уч. изд. л.
Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Нолопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 258. Зак. 104

Изменение № 1 ГОСТ 23469.4—83 Гильзы ответвительные медные для кабелей до 1 кВ. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.06.89 № 1811

Дата введения 01.01.90

Пункты 1, 5, 6 изложить в новой редакции: «1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные медные открытые гильзы, предназначенные для соединения пайкой встык под прямым углом токопроводящих жил сечением от 16

(Продолжение см. с. 142)

до 240 мм² основного и ответвляемого кабелей с предварительно зачищенной изоляцией в месте соединения.

Б. Гильзы должны иметь покрытие оловом или оловянно-свинцовым припоем толщиной 9 мкм по ГОСТ 9.306—85.

6. Примеры условных обозначений

Гильза, предназначенная для соединения жил сечением 25 мм², с внутренним диаметром 7,1 мм для основного кабеля и ответвляемого кабеля, климатического исполнения В 1:

Гильза 25—7, 1—7, 1—В 1 ГОСТ 23469.4—83

(Продолжение см. с. 143)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23469.4—83)

Гильза, предназначенная для соединения жилы основного кабеля сечением 50 мм² и ответвляемого кабеля сечением 35 мм², с внутренними диаметрами 10 и 8 мм, климатического исполнения В 1:

Гильза 50—10—8—В1 ГОСТ 23469.4—83.

(ИУС № 10 1989 г.)