

НАКОНЕЧНИКИ изолированные, герметичные для СИП

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Наконечники изолированные герметичные типа НИМ товарного знака IEK™ (далее – наконечники) предназначены для оконцевания опрессовкой предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых самонесущих изолированных проводов (СИП) напряжением до 1 кВ и присоединения к медным клеммам, шинам, зажимам и т.п.

1.2 По своим характеристикам наконечники соответствуют требованиям ТУ 3449-007-18461115-2010.

1.3 Область применения: изолированные провода системы СИП.

1.4 Наконечники выполнены из композита алюминия и меди в защитном пластиковом корпусе.

2 Основные технические параметры

2.1 Типоисполнения и основные технические параметры наконечников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Тип наконечника | Сечение СИП, мм ² | Цвет герметизирующего кольца | Тип матрицы для опрессовки наконечников | Масса, кг |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|---|-----------|
| НИМ 16 | 16 | синий | E140 | 0,04 |
| НИМ 25 | 25 | оранжевый | E173 | 0,07 |
| НИМ 35 | 35 | красный | | |
| НИМ 50 | 50 | желтый | | |
| НИМ 54 | 54,6 | черный | | |
| НИМ 70 | 70 | белый | | |
| НИМ 95 | 95 | серый | E215 | 0,125 |
| НИМ 120 | 120 | розовый | | |
| НИМ 150 | 150 | фиолетовый | | |

2.2 Габаритные размеры наконечников приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

2.3 Комплект поставки:

– наконечники (кроме НИМ 120 и НИМ 150) – 10 шт. в групповой упаковке;

– наконечники НИМ 120 и НИМ 150 – 5 шт. в групповой упаковке;

– этикетка – 1 экз. в групповой упаковке.

3 Инструкция по монтажу

3.1 Оконцовка СИП при помощи наконечников производится в следующей последовательности:

– приложив провод (1) к наконечнику согласно рисунку 2, наметьте длину снимаемой изоляции. Двусторонняя стрелка (2) на корпусе наконечника указывает необходимую длину;

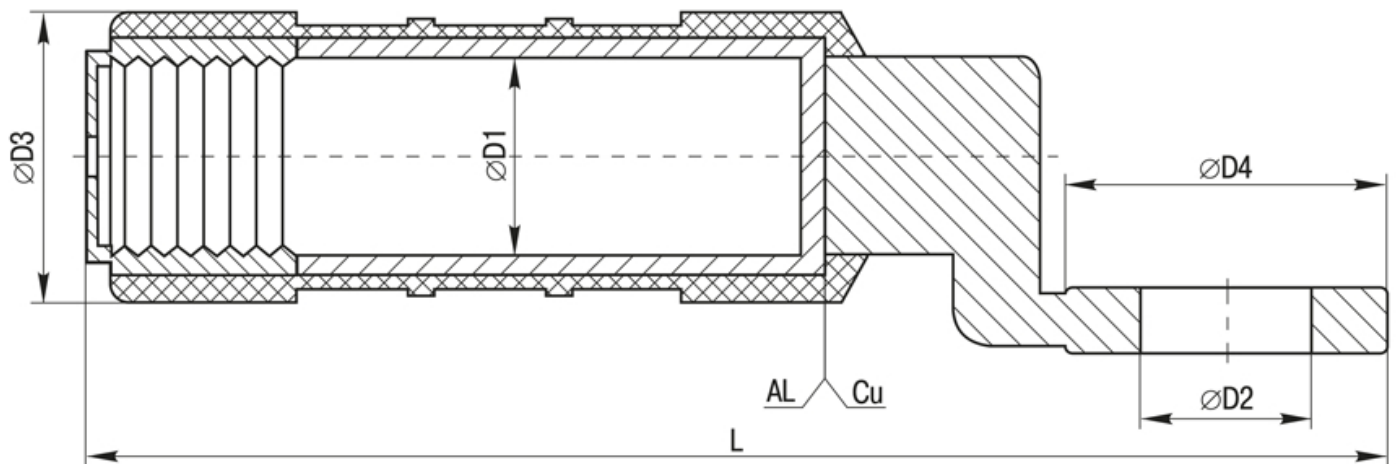


Рисунок 1

Таблица 2

| Тип наконечника | $\varnothing D1$, мм | $\varnothing D2$, мм | $\varnothing D3$, мм | $\varnothing D4$, мм | L, мм |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| НИМ 16 | 5,5 | 10,5 | 16,0 | 20,0 | 74,0 |
| НИМ 25 | 6,5 | 12,8 | 20,0 | 25,0 | 100,0 |
| НИМ 35 | 8,0 | | | | |
| НИМ 50 | 9,0 | | | | |
| НИМ 54 | 10,0 | | | | |
| НИМ 70 | 10,5 | | | | |
| НИМ 95 | 12,2 | 13,0 | 26,0 | 30,0 | 118,0 |
| НИМ 120 | 14,2 | | | | |
| НИМ 150 | 15,5 | | | | |

- снимите изоляцию с обжимаемого провода;
- введите провод через герметизирующее кольцо (3) в наконечник до упора;
- установите на инструмент для опрессовки матрицу с типом, указанным в таблице 1;
- опрессовывайте наконечник по отмеченным на корпусе секторам (4) в направлении от металлической части наконечника к проводу.

Запрещается оконцовка проводов, находящихся под напряжением/потенциалом!

4 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

- 4.1 Максимальный срок службы изделий – 40 лет.
- 4.2 Изделия являются невосстанавливаемыми и неремонтопригодными.
- 4.3 Условия эксплуатации наконечников:
 - рабочий диапазон температур от минус 50 до 60 °С.
- 4.4 Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

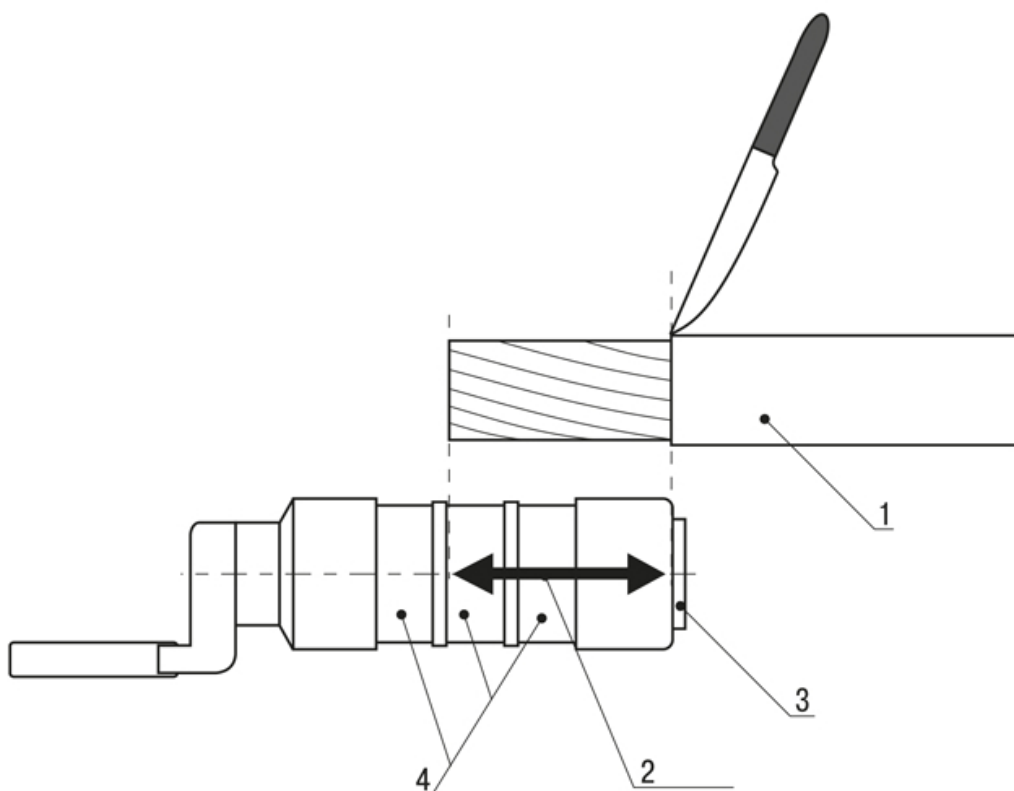


Рисунок 2