

# Наконечники болтовые НК

## Инструкция по монтажу. Паспорт UNK.001.1

### 1 Назначение и область применения

1.1 Наконечники болтовые НК товарного знака IEK® (далее – наконечники) предназначены для оконцевания предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых и (или) медных жил проводов (кабелей) и присоединения к алюминиевым или медным клеммам, шинам, зажимам и т. п. Крепление наконечников на жилах кабелей (проводов) осуществляется болтами.

1.2 По своим характеристикам наконечники соответствуют требованиям ТУ 3449-001-97507467-2007 и ГОСТ 10434.

1.3 Наконечники изготавливаются из дюралюминиевых сплавов марки В95 и Д16Т1.

1.4 Срок службы наконечников 30 лет.

1.5 Гарантийный срок эксплуатации 6 лет.

1.6 В случае обнаружения неисправности подлежат замене.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры наконечников приведены в таблице 1.

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

2.3 Комплект поставки приведен в таблице 3.

Таблица 1

Параметр	НК 35-50	НК 70-120	НК 150-240
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	35–50	70–120	150–240
Рабочее напряжение, кВ	35	35	35
Усилие срыва головки фиксирующих болтов, Н·м	20	30	60

Таблица 2

Наименование	Размеры, мм									
	L	l1	l2	l3	l4	D	d	d1	d2	h
НК 35-50	77	38,0	8	20	11	19,0	M12x1	M10	10,5	8,4
НК 70-120	89	43,5	11	22	12	26,5	M18x1	M16x1,5	13,0	12,0
НК 150-240	102	49,0	14	23	19	37,0	M26x1	M20x1,5	13,0	14,2

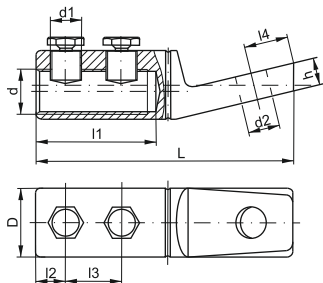


Рисунок 1

Таблица 3

Наименование	Кол-во в групп. упаковке, шт.
НК 35-50	10
НК 70-120	10
НК 150-240	4
Инструкция по монтажу и паспорт	1 экземпляр на упаковку

### 3 Инструкция по монтажу

3.1 Оконцовка проводов при помощи наконечников производится в следующей последовательности:

- 1) отметьте на проводе длину, на которой необходимо удалить изоляцию (таблица 2, длина l1);
- 2) снимите изоляцию с монтируемого провода;
- 3) удалите заглушки из отверстий наконечника;
- 4) введите провод в наконечник до упора;
- 5) затяните болты со срывными головками до срыва головок;
- 6) зачистите места срыва головок болтов напильником, не оставляя острых кромок;

7) наденьте на хвостовик наконечника термоусадочную изолирующую трубку и произведите ее термоусадку феном или газовой горелкой для придания изолирующих свойств месту соединения.

**ВНИМАНИЕ!** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОКОНЦОВКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ/ПОТЕНЦИАЛОМ.

#### **4 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации**

4.1 Условия эксплуатации наконечников:

– рабочий диапазон температур от минус 60 °С до плюс 80 °С.

4.2 Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

4.3 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.4 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 75 %, допускается хранение при относительной влажности до 100 % при 25 °С.

4.5 По истечении срока службы изделие следует сдать в специализированные организации по приемке и переработке лома цветных металлов.

#### **5 Информация для потребителей**

Адреса для обращения потребителей:

##### **Российская Федерация**

##### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
город Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

##### **УКРАИНА**

##### **ООО «ТД УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

##### **МОНГОЛИЯ**

##### **«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,  
Западная зона промышленного района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

##### **Республика Беларусь**

##### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

## Республика Молдова

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

## Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

## Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,

Карасайский район,

с. Иргели, мкр. Акжол 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

## 6 Свидетельство о приемке

Наконечник болтовой НК \_\_\_\_\_ изготовлен в соответствии

с ТУ 3449-001-97507467-2007 и ГОСТ 10434

и признан годным для эксплуатации.

Партия \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



Издание 2



Произведено: ООО «Энергоконтакт»

Россия, Брянская обл.,

г. Унеча, ул. Залинейная, 2