

Наконечники болтовые НК

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

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

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

Наконечники изготавливаются из дюралюминиевых сплавов марки В95 и Д16Т1.

Технические данные

Основные технические данные наконечников приведены в таблице 1. Габаритные размеры наконечников приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Комплектность

Комплект поставки наконечников приведён в таблице 3.

Правила монтажа и эксплуатации

Оконцовку проводов при помощи наконечников производить в следующей последовательности:

- отметить на проводе длину, на которой необходимо удалить изоляцию (таблица 2, длина l_1);
- снять изоляцию с монтируемого провода;
- удалить заглушки из отверстий наконечника;
- ввести провод в наконечник до упора;
- затянуть болты со срывными головками до срыва головок;
- зачистить места срыва головок болтов напильником, не должно оставаться острых кромок;
- надеть на хвостовик наконечника термоусадочную изолирующую трубку и произвести её термоусадку феном для придания изолирующих свойств в месте соединения.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Монтаж и присоединение жил кабелей и проводов, находящихся под напряжением/потенциалом

Наконечники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.

При монтаже и эксплуатации наконечников необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Монтаж электрических цепей с использованием наконечников должен осуществляться при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 50 °С.

По истечении срока службы наконечники утилизировать.

При обнаружении неисправности наконечники утилизировать.

Транспортирование, хранение и утилизация

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

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

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

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.

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

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы соединителей 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 6 лет.

В случае обнаружения неисправности подлежат замене.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для наконечника типа		
	НК 35-50	НК 70-120	НК 150-240
Сечение провода, мм ²	35-50	70-120	150-240
Рабочее напряжение, кВ	35	35	35
Усилие срыва головки фиксирующих болтов, Н·м	20	30	60

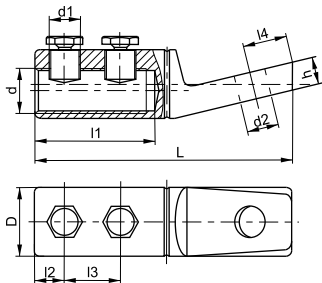


Рисунок 1

Таблица 2

Наименование	Размеры, мм										
	L	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	D	d	d ₁	d ₂	h	
НК 35-50	77	38,0	8	20	11	19,0	M12×1	M10	10,5	8,4	
НК 70-120	89	43,5	11	22	12	26,5	M18×1	M16×1,5	13,0	12,0	
НК 150-240	102	49,0	14	23	19	37,0	M 26×1	M20×1,5	13,0	14,2	

Таблица 3

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.
НК 35-50	10
НК 70-120	10
НК 150-240	4
Паспорт	1 экз. на упаковку