

Наконечники болтовые НА

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Наконечники болтовые НА товарного знака IEK (далее – наконечники) предназначены для оконцевания предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых жил проводов (кабелей) и присоединения их 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 жиле кабеля (провода) длину, на которой необходимо удалить изоляцию (таблица 2, длина l_1);
 - снять изоляцию с конца жилы по отметке;
 - ввести зачищенный конец жилы в наконечник до упора;
 - затянуть болты со срывными головками от руки
- в последовательности внешний – внутренний;
- затянуть болты со срывными головками до срыва головок
- в последовательности предыдущей операции;
- зачистить места срыва головок болтов напильником, не должно оставаться острых кромок;
 - надеть на хвостовик наконечника термоусадочную изолирующую трубку и произвести её термоусадку феном или газовой горелкой для придания изолирующих свойств в месте соединения.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Соединение 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 соединителя типа		
	НА 35-50	НА 70-120	НА 150-240
Сечение провода, мм ²	35–50	70–120	150–240
Рабочее напряжение, кВ	10	10	10
Усилие срыва головки фиксирующих болтов, Н·м	20	30	60

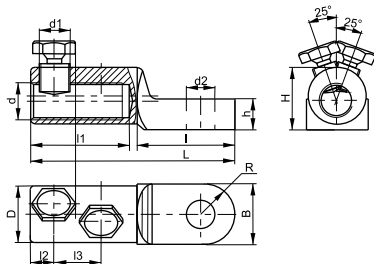


Рисунок 1

Таблица 2

Наименование	Размеры, мм											
	L	l	l1	l2	l3	D	d	d1	d2	H	h	B
НА 35-50	82	39	38	8	20	21	M12×1	M10	13	21,5	8,3	22
НА 70-120	100	40	44	12,5	21	28	M18×1	M16×1,5	17	28,2	14,2	28
НА 150-240	110	41	52	14	25	35	M25×1	M20×1,5	17	35,5	15,0	35,4

Таблица 3

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.
НА 35-50	10
НА 70-120	5
НА 150-240	4
Паспорт	1 экз. на упаковку