

НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ ЛУЖЕНЫЕ НБЛ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Наконечники болтовые луженые НБЛ 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 к жилам кабелей (проводов) осуществляется болтами.

1.2 Наконечники изготавливаются из дюралюминиевого сплава марок В95 и Д16Т1 и имеют антикоррозионное покрытие на основе олова.

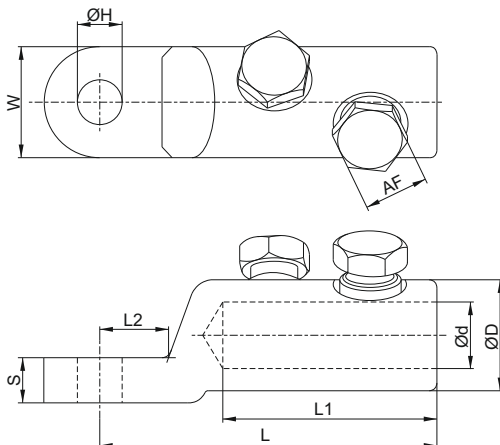
2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики наконечников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение						
Наименование	НБЛ 25-95-16/1	НБЛ 35-150-16/1	НБЛ 35-150-16/2	НБЛ 70-240-16/2	НБЛ 120-300-16/2	НБЛ 185-400-16/3	НБЛ 500-630-16/3
Сечение провода, мм²	от 25 до 95	от 35 до 150		от 70 до 240	от 120 до 300	от 185 до 400	от 500 до 630
Рабочее напряжение, кВ	1						
Усилие срыва головки фиксирующих болтов, НЧм	17	31		36	40	43	56
Количество фиксирующих болтов	1		2			3	
Масса, кг	0,08	0,12	0,14	0,23	0,31	0,46	0,65
Температура эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 50						
Срок службы, лет	30						

2.2 Габаритные размеры наконечников приведены на рисунке 1.



Наименование	Размеры, мм								
	L	D	d	L1	W	S	L2	H	AF
НБЛ 25-95-16/1	64,6	24	13,3	32,5	24,0	9	18,0	17	13
НБЛ 35-150-16/1	72,6	28	16,0	38,5	28,0	10	18,0	17	17
НБЛ 35-150-16/2	85,0	28	16,0	51,0	28,0	10	18,0	17	17
НБЛ 70-240-16/2	97,7	33	20,0	61,5	33,0	13	18,0	17	19
НБЛ 120-300-16/2	106,7	38	24,0	67,5	38,0	14	18,0	17	22
НБЛ 185-400-16/3	120,0	42	26,0	78,0	42,0	16	19,0	17	22
НБЛ 500-630-16/3	140,0	52	33,0	90,0	51,5	20	24,5	17	24

Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки наконечников приведён в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество в групповой упаковке
НБЛ 25-95-16/1	40 шт.
НБЛ 35-150-16/1	30 шт.
НБЛ 35-150-16/2	20 шт.
НБЛ 70-240-16/2	12 шт.
НБЛ 120-300-16/2	9 шт.
НБЛ 185-400-16/3	7 шт.
НБЛ 500-630-16/3	4 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

4 Требования безопасности

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 По истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Оконцовка проводов при помощи наконечников производится в следующей последовательности:

- отметить на жиле кабеля (провода) длину, на которой необходимо удалить изоляцию (размер L1 на рисунке 1);
- снять изоляцию с конца жилы по отметке;
- ввести конец жилы в наконечник до упора;
- затянуть фиксирующие болты от руки;
- затянуть фиксирующие болты ключом до срыва головки;
- зачистить места срыва головок болтов напильником, не оставляя острых кромок;
- надеть на хвостовик наконечника термоусадочную изолирующую трубку и произвести её усадку строительным феном или газовой горелкой для придания изолирующих свойств месту соединения.

5.2 Наконечники являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

6 Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортирование наконечников допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение наконечников осуществляется в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 %.

6.3 При транспортировании и хранении изделия в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны или на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

6.4 Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации наконечников – 6 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.