

НАКОНЕЧНИКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ШТЫРЕВЫЕ ТИПА НпИш, НкИш

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Наконечники изолированные типа НпИш и НкИш товарного знака IEK® (далее наконечники), предназначены для оконцевания проводов и кабеля с медными жилами сечением от 0,5 до 6,0 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

1.2 По своим характеристикам наконечники соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 31602.1 (IEC 60999-1).

1.3 Наконечники изготавливаются из медного сплава с последующим лужением в двух базовых модификациях:

- типа НпИш с плоским коннектором с изолированным фланцем из ПВХ;
- типа НкИш с круглым коннектором с изолированным фланцем из ПВХ.

1.4 Наконечники относятся к изделиям одновыводным соединительным без дополнительных средств крепления.

1.5 Климатическое исполнение наконечников УХЛ3.1 по ГОСТ 15150. Нормальными условиями эксплуатации наконечников являются:

- температура окружающей среды от минус 10 до плюс 75 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

1.6 Группа условий эксплуатации МЗ по ГОСТ 17516.

2 Технические характеристики

2.1 Условные обозначения и основные характеристики наконечников приведены в таблице А.1 Приложения А.

2.2 Габаритные размеры наконечников приведены на рисунках А.1, А.2 и в таблице А.1 Приложения А.

2.3 Срок службы наконечников – не менее 5 лет.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- наконечники – 100 шт. (в индивидуальной упаковке);
- паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

4 Требования безопасности и эксплуатации

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПРОИЗВОДИТЬ ОПРЕССОВКУ НАКОНЕЧНИКОВ НА ПРОВОДА, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

4.1 Наконечники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ІЕС 61140.

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

4.3 Для обеспечения высокого качества опрессовки рекомендуется использовать клещи обжимные для соответствующего типа наконечников (например, клещи КО-01, КО-02).

4.4 Наконечник является законченным изделием и ремонту не подлежит.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование наконечников в части воздействия механических факторов – по группе Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

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

5.3 Хранение наконечников осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 70 %, допускается хранение при относительной влажности до 95 % при 25 °С.

5.4 Утилизация наконечников производится путём передачи специализированным организациям по приёму и переработке вторсырья.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации наконечников – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

ПРИЛОЖЕНИЕ А

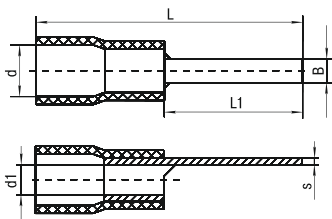


Рисунок А.1 – Габаритные размеры наконечников НПиШ

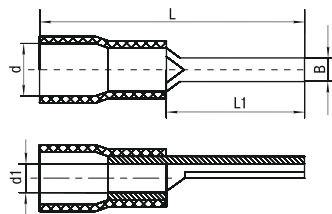


Рисунок А.2 – Габаритные размеры наконечников НКИШ

Таблица А.1

Обозначение	Диапазон сечений проводников, мм ²	L, мм	L1, мм	B, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	Цвет изоляции
НПиШ 0,5-1,5	0,5 ÷ 1,5	20,0	9,0	2,0	0,65	4,0	1,8	красный
НПиШ 1,5-2,5	1,5 ÷ 2,5	19,5	9,0	2,5	0,75	5,0	2,5	синий
НПиШ 4-6	4 ÷ 6	23,5	9,5	2,5	0,85	6,5	4,0	желтый
НКИШ 0,5-1,5	0,5 ÷ 1,5	23,5	13,0	1,7	-	4,0	1,8	красный
НКИШ 1,5-2,5	1,5 ÷ 2,5	23,5	12,5	1,9	-	5,0	2,5	синий
НКИШ 4-6	4 ÷ 6	26,5	13,0	2,8	-	6,5	4,0	желтый