Колодки клеммные для сетей уличного освещения и наборы колодок клеммных

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Колодки клеммные для сетей уличного освещения КЕ10.1, КЕ10.3, КЕ10.504, КЕ10.506 (далее – колодки) и наборы колодок клеммных НК-1, НК-2 и НК-3 (далее – наборы) товарного знака IEK® предназначены для соединения и разветвления токоведущих проводников (алюминиевых и (или) медных) L, N, PE внутри стоек и (или) щитов.

1.2 По своим характеристикам колодки соответствуют требованиям ГОСТ 30011.7.1 (IEC 60947-7-1).

1.3 Условия эксплуатации колодок

Рабочий диапазон температур – от минус 60 до плюс 55 °С и относительной влажности окружающей среды до 95 %. Допускается применение колодок при температуре окружающей среды до 80 °С и относительной влажности 60 %.

1.4 Максимальное рабочее напряжение $U_{e\,max}$ 1000 В ~.

1.5 Срок службы колодок не менее 40 лет.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры колодок приведены в таблице 1.

2.2 Внешний вид колодок, а также проводника заземления, входящего в наборы НК-1, НК-2 и НК-3, приведён на рисунке 1.

Таблица 1

Наименование	Количество клемм, материал и сечение подключаемых проводов, мм^2	Диаметр подключаемых проводов, мм	Масса, г
КЕ 10.1	4х(Al 10-35/Cu 1,5-25)	1,7 – 9,0	45
КЕ 10.3	6х(Al 10-35/Cu 1,5-25)	1,7 – 9,0	65
КЕ 10.504	4х(Al 10-50/Cu 2,5-35)	2,0 – 10,2	45
КЕ 10.506	6х(Al 10-50/Cu 2,5-35)	2,0 – 10,2	70

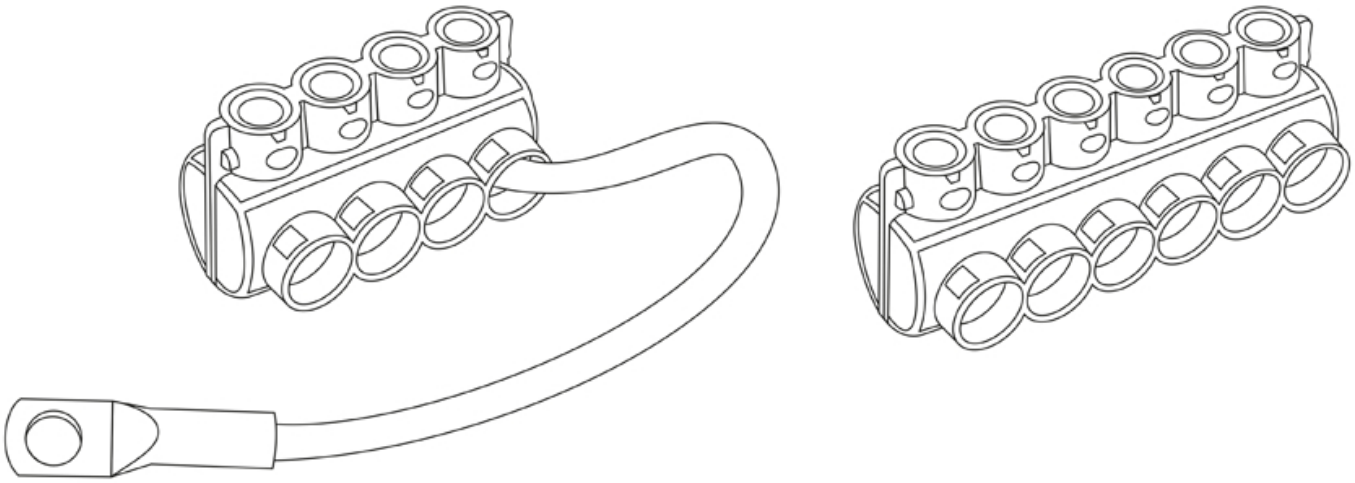

Рисунок 1 – Внешний вид колодок КЕ 10.1, КЕ 10.3, КЕ 10.504, КЕ 10.506

3 Комплект поставки

3.1 Комплект поставки колодок приведён в таблице 2.

3.2 Комплект поставки наборов НК-1, НК-2 и НК-3 приведён в таблице 3.

Таблица 2

Наименование	Количество в упаковке, шт. (экз.)			
КЕ 10.1	10	–	–	–
КЕ 10.3	–	10	–	–
КЕ 10.504	–	–	10	–
КЕ 10.506	–	–	–	10
Этикетка	1	1	1	1

Таблица 3

Наименование	Набор колодок клеммных		
	НК-1	НК-2	НК-3
	Количество в наборе, шт. (экз.)		
КЕ 10.1	3	4	–
КЕ 10.3	1	1	–
КЕ 10.504	–	–	3
КЕ 10.506	–	–	1
Провод заземления сечением 16 мм^2 длиной 0,35 м	1	1	1
Этикетка	1	1	1

4 Правила и условия безопасного использования

4.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации колодок необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 По истечении срока службы или при выходе из строя изделие утилизировать.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОЛОДКИ, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

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

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

5.3 Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности 75 %, допускается хранение при относительной влажности до 100 % при 25 °С.

5.4 Колодки являются законченным изделием и ремонту не подлежат.

5.5 Утилизация изделия производится путём передачи организациям, занимающимся приёмом и переработкой вторичного сырья.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации колодок – 6 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.