

ШИНЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПМЛ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Шины заземления ПМЛ товарного знака IEK® плоские, плетёные из лужёной меди (далее – шины) предназначены для организации электрического соединения металлических оболочек и(или) экранов силовых кабелей:

- соединяемых отрезков кабелей (в соединительных муфтах);
- с контуром заземления в местах присоединений потребителей (в концевых муфтах);

а также для присоединения токопроводящих корпусов электроустановок (электрических аппаратов и электрических машин) к контуру заземления.

1.2 По своим характеристикам шины соответствуют требованиям ГОСТ Р 51321.2.

1.3 Шины изготавливают из медной лужёной проволоки с содержанием меди не менее 99,96 % и сечением проволок 0,2 мм.

1.4 Срок службы шин 30 лет, не менее.

1.5 Условия эксплуатации изделий:

- рабочий диапазон температур от минус 60 °С до плюс 80 °С и относительной влажности 75 % на открытом воздухе, категория исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150.

2 Основные технические параметры

Основные технические параметры шин приведены в таблице 1.

3 Комплектность

Комплект поставки изделий приведён в таблице 2.

Таблица 1

Наименование	Сечение шины, мм ²	Длина шины, мм	Наконечник лужёный под опрессовку, отверстие под болт М8, шт.	Масса, кг
Шина ПМЛ16 0,8 м с наконечником	16	800	1	0,141
Шина ПМЛ16 1,0 м	16	1000	—	0,166
Шина ПМЛ25 0,8 м с наконечником	25	800	1	0,214
Шина ПМЛ25 1,0 м	25	1000	—	0,271

Таблица 2

Наименование	Количество в индивидуальной упаковке, шт.
Шина ПМЛ16 0,8 м с наконечником	1
Шина ПМЛ16 1,0 м	1
Шина ПМЛ25 0,8 м с наконечником	1
Шина ПМЛ25 1,0 м	1
Упаковка (полиэтиленовый пакет)	1

4 Требования безопасности

4.1 Монтаж электрических соединений при помощи шин производится в соответствии с инструкциями по монтажу муфт и электроустановок.

4.2 В случае обнаружения обрыва более 50 % проволок шина подлежит замене.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! МОНТАЖ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ/ПОТЕНЦИАЛОМ! Перед началом работ по монтажу заземления отключите установку от напряжения питающей сети и проведите комплекс технических мероприятий в соответствии с главой 3 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

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

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

5.3 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.

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

6 Гарантийные обязательства

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