



## ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ МАШИНОЕ ТИПА ЗПМ-1Э

### ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для защиты работающих на кранах, машинах и других средствах от поражения электрическим током, при работе на отключенных участках оборудования ВЛ, на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведенного напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Относительная влажность воздуха до 80% при  $+20^{\circ}\text{C}$ .

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>	16
Длина заземляющего провода, м	8
Ток термической стойкости в течение 3с, кА	2,3
Ток динамической стойкости, кА	14
Габаритные размеры (в упаковке), мм	320x300x50
Масса, кг, не более	2,4

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Заземляющий провод с двумя струбцинами	1 шт.
2. Чехол	1 шт.
3. Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.

По согласованию с заказчиком заземление может поставляться с заземляющим электродом ЭЗ -1Э с намоточным барабаном.

Заземления поставляются также с сечением провода 25мм<sup>2</sup>, 35 мм<sup>2</sup>, 50 мм<sup>2</sup>, 70 мм<sup>2</sup>, с длиной заземляющего провода 10м, 15м, 20м, 25м, 30м.

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Заземление переносное состоит из заземляющего провода, покрытого прозрачным ПВХ и двух струбцин с изолирующими рукоятками.

4.2. Заземление извлечь из чехла, проверить комплектность и ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

4.3. Присоединить одну из струбцин заземляющего провода к заземляющей шине, а другую струбцину подсоединить к металлическому корпусу крана, машины, где отсутствует изолирующая краска. При наличии заземляющего электрода ЭЗ -1Н с намоточным барабаном, отмотать с него заземляющий провод и произвести вышеуказанные соединения. При отсутствии заземляющей шины, заземляющий электрод вбить в землю на глубину не менее 500 мм. Закрепить струбцину заземляющего проводника на стержне электрода и приступить к работе.

#### 5. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Наружным осмотром выявлено: Заземление переносное ЗПМ-1Э зав. № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 3414-004-64478006-2015, ГОСТ Р51853-2001 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201 г.

#### 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие заземления требованиям ГОСТ 51853-2001, ТУ 3414-004-64478006-2015 и требованиям «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» М.2003г., при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения установленных в паспорте.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

**После работы в режиме короткого замыкания, заземление должно изыматься из эксплуатации.**

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия хранения и транспортирования переносных заземлений в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать категории 2 ГОСТ 15150, в части механических факторов - группе Ж ГОСТ 23216.

#### 8. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Изделие драгоценных металлов не содержит.

Изделие имеет сертификат соответствия  
серийной продукции № РОСС RU.АГ51.Н04942

Адрес изготовителя : ООО "Электро Трейд"

125493, г.Москва, ул. Смольная, д. 12

Тел/Факс: (495) 210-16-72

e-mail: elektrottrade@inbox.ru