



# ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ТИПА ЗПП-220Э

## ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для защиты работающих на отключенных участках электрооборудования распределительных устройств от поражения электрическим током в случае 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 не выше 80% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ .

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение эл. установок, кВ	220
Сечение заземляющего провода, мм	25
Длина заземляющего спуска, м, не менее	10
Длина провода между фазами, м, не менее	7
Ток термической стойкости в течение 3 с, кА	3.6
Ток электродинамической стойкости, кА	22
Габаритные размеры (в упаковке):	1700x120x60
штанга, мм	500x300x150
бухта, мм	
Масса, кг, не более	11

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Заземление переносное ЗПП-220Э	- 1 шт.
2. Изолирующая штанга переносного заземления	- 1 шт.
3. Чехол	- 2 шт.
4. Паспорт и инструкция по эксплуатации	- 2 шт.

### 4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Заземление выполнено в трехфазном исполнении и состоит из 3-х фазных зажимов винтового типа (рабочая часть) заземляющего медного провода в прозрачной полихлорвиниловой оболочке, заземляющей струбцины с изолирующей рукояткой, изолирующей штанги.

Фазные зажимы сочленяются с изолирующей штангой с помощью стыковочного узла. Зажимы и струбцина изготовлены из дюралюминия. Проводник изготовлен из гибких медных жил. Для защиты проводника от излома, в местах его подсоединения к зажимам и струбцине, имеются оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки.

4.2. Конструкция заземления отвечает требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М. 2003г.

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Заземление и изолирующую штангу извлечь из чехлов, проверить комплектность и ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

5.2. Вращая винтовую ось заземляющей струбцины с помощью изолирующей рукоятки, закрепить струбцину к заземляющей шине.

5.3. Соединить фазный зажим с изолирующей штангой посредством замкового соединения.

5.4. Поочередно наложить фазные зажимы заземления на шины или ошиновки и закрепить их, вращая изолирующей штангой винтовые оси зажимов.

5.5. Снятие заземления с оборудования осуществляется в обратной последовательности.

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

### 6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Наружным осмотром выявлено: заземление переносное ЗПП-220Э зав. № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 3414-004-64478006-2015, ГОСТ Р51853-2001 и признан годным для эксплуатации.

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

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие заземления требованиям ГОСТ Р51853-2001, ТУ 3414-004-64478006-2015 и "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М. 2003г. при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных в паспорте.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода изделия в эксплуатацию.

### 8. 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.

Изделие имеет декларацию о соответствии серийной продукции № РОСС RU.МН08.Д01482

Адрес изготовителя : ООО "Электро Трейд"  
125493, г. Москва, ул. Смольная, д. 12  
Тел/Факс: (495) 210-16-72  
e-mail: [elektrotrade@inbox.ru](mailto:elektrotrade@inbox.ru)