



# ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ТИПА ЗПЛ-1Э

## ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для защиты работающих на отключенных участках воздушных линий 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 до 80% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ .

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение эл. установки, кВ	1
Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>	16
Длина заземляющего спуска, м, не менее	9
Длина провода между фазами, м, не менее	0,8
Длина штанг с зажимами, мм	330
Ток термической стойкости в течение 3 с, кА	2,3
Ток электродинамической стойкости, кА	14
Габаритные размеры (в упаковке), мм	350x200x160
Масса, кг, не более	3,7

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Заземление переносное ЗПЛ-1Э	- 1 шт.
Паспорт и инструкция по эксплуатации	- 1 экз..
Чехол	- 1 шт.

### 4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Заземление выполнено в пяти штанговом неразъемном исполнении и состоит из 5-ти стальных токосъемных зажимов прищепочного типа с изолирующими штангами, заземляющего медного провода в прозрачной полихлорвиниловой оболочке, дюралюминиевой заземляющей струбицы винтового типа с изолирующей рукояткой.

Конструкция зажима обеспечивает возможность наложения заземления на провода сечением от 6 до 600 мм<sup>2</sup>.

Проводник изготовлен из гибких медных жил. Для защиты проводника от излома, в местах его подсоединения к зажимам и струбцинам, имеются оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки.

Штанги для наложения и снятия заземления выполнены из полихлорвиниловой трубки с высокими диэлектрическими и механическими свойствами.

4.2. Конструкция заземления отвечает требованиям безопасности по ГОСТ Р 51853 - 2001 и "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М. 2003г.

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

5.3. С помощью изолирующей рукоятки, вращая винтовую ось, закрепить струбцину к заземляющей шине или к временному заземляющему электроду.

5.4. Поочередно наложить токосъемные зажимы на провода воздушной линии.

5.5. Снятие заземления с воздушной линии осуществляется в обратной наложению последовательности.

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

### 6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Наружным осмотром выявлено: заземление переносное тип ЗПЛ-1Э зав. № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ГОСТ Р 51853-2001, ТУ 3414-004-64478006-2015 и признан годным для эксплуатации.

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

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие заземления требованиям ГОСТ Р 51853-2001, 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 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: elektrotrade@inbox.ru