



# ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ТИПА ЗПЛ-110Э-3

## ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для защиты работающих на отключенных участках электрооборудования ВЛ на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведенного напряжения, и обеспечивает возможность наложения и снятия заземления на провода сечением от 6 до 600 мм<sup>2</sup>.

Допустимый диапазон рабочих температур от -45°С до +40°С,  
Относительная влажность до 80% при температуре +20°С.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение эл. установок, кВ	110
Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>	25
Длина заземляющего спуска, м, не менее	12
Длина провода между фазами, м, не менее	6
Ток термической стойкости в течение 3 с, кА	3,6
Ток электродинамической стойкости, кА	22
Длина изолирующей штанги мм,	1600
Длина рукоятки изолирующей штанги, мм	600
Габаритные размеры (в упаковке) штанга, мм	2300x200x100
Масса, кг, не более	12

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Заземление	- 1 шт.
2. Штанга	- 3 шт.
3. Чехол	- 1 шт.
4. Паспорт и инструкция по эксплуатации	- 1 экз.

### 4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Заземление переносное состоит из:  
фазных зажимов (рабочая часть), заземляющего провода, заземляющей трубки с изолирующей рукояткой, изолирующей штанги переносного заземления.

4.2. Конструкция заземления отвечает требованиям безопасности по ГОСТ Р51853-2001 и "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М. 2003г.

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

5.2. Если изолирующая штанга переносного заземления съемная, необходимо соединить фазный зажим с изолирующей штангой при помощи замкового соединения, если изолирующая штанга состоит из двух или более частей, необходимо собрать штангу, соединить звенья посредством винтовых соединений и застопорить соединение винтом-барашкой.

5.3. Подсоединить заземляющую трубку к заземляющей шине и закрепить.

5.4. Поочередно подсоединить фазные контакты заземления к линиям и закрепить. Для ВЛ 35 кВ и выше путем вращения винта фазных контактов с помощью рукоятки (штанги).

### 6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Наружным осмотром выявлено: заземление переносное ЗПЛ-110Э-3 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 и ТУ 3414-004-64478006-2015 и при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

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

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

### 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.

### 9. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Изделие драгоценных металлов не содержит.

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)