



## IIACMOPT

### TM-1M

ИЗДАНИЕ  
ЗАСЕМЛЕНІЯ НЕПЕРЕХОДНЕ

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят :

Заземление ЗПЛ-1М

Сумка

Паспорт

ЧПТ  
1111  
15кз.

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

1. Заземление, состоит из линейных зажимов, заземляющего провода , струбцины для заземления.

2. Конструкция заземления соответствует ГОСТ Р 51853-2001.

3 Конструкция фазных зажимов и заземляющей струбцины обеспечивает их удобное наложение на провода ВЛ и на заземляющую шину. Усилие зажатия фазных зажимов и струбцины обеспечивает надежный контакт токоведущих частей ВЛ с заземляющей Шиной.

4. Принцип работы заземления заключается в заземлении всех токоведущих фаз воздушных линий.

### 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1 Заземление ЗПЛ-1М, соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.0 - 75 "Изделия Электротехнические. Общие требования безопасности", "Инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках" и "Правилам эксплуатации электрозащитных средств" ДНАОП 1.1.10-1.07-01.

2. Рукоятки для наложения соответствуют требованиям безопасности ГОСТ 20494.-2001

3. Установка и снятие заземления должно выполняться в диэлектрических перчатках.

4. Заземление подлежит осмотру не реже 1-го раза В 3 месяца и после воздействия токов короткого замыкания. При обнаружении механических дефектов контактных соединений, обрыва более 5% проводников, их расплавление, заземление должно быть изъято из эксплуатации.

### 6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Заземление переносное извлечь из сумки, ознакомиться с паспортом, проверить комплектность, и произвести визуальный контроль на отсутствие механических повреждений на рукоятках, зажимах, струбцине и соединяющих кабелях.

2. Место для присоединения заземления должно иметь свободный и безопасный доступ.

3. Подсоединить заземляющую струбцину к заземляющей шине и закрепить. Заземляющая струбцина может быть присоединена к металлоконструкциям опоры, заземляющему спуску деревянной опоры или к специальному временному заземлителю - типа ЭЗ-1, вбитому в землю.

4. Поочередно подсоединить пружинные зажимы заземления к проводам ВЛ.

### Внимание!

Во избежание поломки заземляющего винтового зажима, необходимо по окончании холостого хода оси зажима, когда он обхватывает шину, затянуть ось еще на 1 оборот, что обеспечит надежный контакт и номинальное значение полного переходного сопротивления ( $R_k$ ) контактной пары.

Заземление переносное типа ЗПЛ-1М  
напряжением 2,0 кВ в течение 5 мин.  
используя зажимы для крепления к земляным  
и каменным объектам.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проверка показала, что заземление соответствует техническим условиям ТУ РА 01802164.1304-2007 и признано годным для эксплуатации.

ЗПЛ-1М №  
Использование зажимов  
запрещено  
для земляных  
объектов

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное типа ЗПЛ-1М  
зав. № \_\_\_\_\_ соответствует  
техническим условиям ТУ РА 01802164.1304-2007 и  
признано годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_  
Дата изготовления 200 г.

### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие переносного заземления требованиям ТУ РА 01802164.1304-2007 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 3 года со дня ввода в эксплуатацию.
- 8.3. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготавления.

### 9. ХРАНЕНИЕ

Заземление в течении гарантийного срока хранения должно храниться в упаковке завода изготовителя при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха 80% при температуре +25 °C.

Было проверено, что заземление соответствует техническим условиям ТУ РА 01802164.1304-2007 и признано годным для эксплуатации.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Заземление переносное для воздушных линий (далее ВЛ) типа ЗПЛ-1М (далее -заземление), Применяется в качестве основного средства защиты от поражения электрическим током, предназначено для защиты работающих на отключенных участках ВЛ при непредусмотренном появлении на этих участках высокого или наведенного напряжения.

Рабочие условия эксплуатации заземления :

Температура окружающего воздуха от -45°C до + 45°C.  
Относительная влажность воздуха не выше 80% при 25°C.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон рабочего напряжения, кВ	до 1
2. Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>	25
3. Длина провода между фазными зажимами, м	0,8
4. Длина заземляющего спуска, м	9
5. Количество линейных зажимов, шт	5
6. Количество фаз, шт	3
7. Ток термической стойкости, кА /3сек	4
8. Ток динамической стойкости, кА	22
9. Масса, кг	5
10. Габаритные размеры (в упаковке), мм:	300x170x90