**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ**

**ЛИНИЙ**

**ТИПА ЗПЛ-110-1**

***Паспорт, техническое описание 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°С до +45°С.

Относительная влажность воздуха до 80% при температуре +20°С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рабочее напряжение эл. установок, кВ 110

- Сечение заземляющего провода, мм2 25

- Длина заземляющего спуска, м, не менее 12

- Длина провода между фазами, м, не менее ---

- Ток термической стойкости в течение 3 с, кА 3,6

- Ток электродинамической стойкости, кА 22

- Габаритные размеры (в упаковке)

штанга, мм 2350 х50х150

- Масса, кг, не более 5,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Заземление переносное - 1 шт.

2. Изолирующая штанга переносного заземления - 1 шт.

3. Чехол - 1 шт.

4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз.

4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Заземление выполнено в однофазном исполнении и состоит:

из одного дюралюминиевого фазного зажима винтового типа, заземляющего медного провода в прозрачной полихлорвиниловой оболочке, дюралюминиевой заземляющей струбцины винтового типа с изолирующей рукояткой и не съёмной изолирующей штанги.

Конструкция зажима обеспечивает возможность наложения заземления на провода сечением от 6 до 600 мм2.

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.

Штанга для наложения и снятия заземления выполнена из полихлорвиниловой трубки с высокими диэлектрическими и механическими свойствами.

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 2003.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

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

5.3. Соединить фазный зажим с изолирующей штангой (если штанга съёмная) посредством замкового соединения. Поочередно наложить фазные зажимы на провода воздушной линии (для трёхфазного исполнения).

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

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

6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Заземление переносное тип ЗПЛ-110-1 зав. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ РА 16089462.5512-2008, и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие заземления требованиям ГОСТ Р 51853-2001 и ГОСТ 20494-2001, ТУ РА 16089462.5512-2008 и “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” М 2003, при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных в паспорте.

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

8. ХРАНЕНИЕ

Заземление должно храниться в упаковке завода-изготовителя, при температуре окружающего воздуха от +1°С до +40°С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С.

9. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

**Заземление переносное тип ЗПЛ-110-1 драгоценных металлов не содержит**

**Адрес изготовителя: ООО «Энергобезопасность»**

 **РА, г. Ереван, А. Акопяна 3**

 **Тел/Факс: +(37410) 22-68-49**

**mail: energo.bezopasnost@yandex.ru**