



Заземление переносное для воздушных линий типа **ЗПЛ-10Н-1Ш**

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для заземления проводов отключенных ВЛ напряжением 6 – 10 кВ непосредственно с поверхности земли, при температуре от -45°C до +45°C и относительной влажности воздуха не выше 80 % (при +20°C).

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|---|-------|
| 1. 2-х звенная металлическая штанга с зажимом L=3000мм | 3 шт. |
| 2. 3-х звенная изолирующая штанга для наложения заземляющих штанг | 1 шт. |
| 3. Дополнительное изолирующее звено L= 850мм | 1 шт. |
| 4. Заземляющий электрод с изолированным медным кабелем и с заземляющей струбциной с изолирующей рукояткой | 1 шт. |
| 5. Чехол | 2 шт. |
| 6. Паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 шт. |

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|--|---------------|
| - Номинальное напряжение заземляемых ВЛ, кВ | 6 – 10 |
| - Общая длина изолирующей штанги для наложения заземляющих штанг, мм | 5100 |
| с дополнительным звеном, мм | 5950 |
| - Длина рукоятки 3 –х секционной изолирующей штанги, мм | 1500 |
| - Сечение заземляющего провода, мм ² | 25 |
| - Длина заземляющего спуска, м | 8,0 |
| - Ток термической стойкости заземляющей штанги, 3сек, кА | 3,6 |
| - Ток электродинамической стойкости, кА. | 22 |
| - Размеры заземлителя, мм | Φ1000 x200x20 |
| - Транспортная длина, мм, не более | 1800 |
| - Масса, кг, не более | 18 |

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Заземляющие штанги, заземляющий электрод и звенья изолирующей штанги извлечь из чехлов, проверить комплектность и ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

4.2. Собрать изолирующую штангу для наложения заземляющих штанг. Проверить работоспособность стыковочных узлов. При сборке штанг звенья вставляются друг в друга и нажатием до упора проворачиваются на 90°.

4.3. Заземлитель острым концом вбить в землю на глубину 0,5 м, на расстоянии 8 м от опоры ВЛ, непосредственно под линией электропередач, заземляющие провода соединить со штангами. При наличии заземляющей шины, к ней подсоединить заземляющую струбцину.

4.4. Проверить наличие напряжения на всех фазах ВЛ.

4.5. Подсоединить изолирующую штангу к заземляющей штанге (конец штанги вставляется в резьбовой стык и вращательным движением закрепляется).

4.6. Произвести подъем первого фазного зажима.

4.7. После закрепления зажима на проводе ВЛ, изолирующую штангу вращательным движением отсоединить от заземляющей штанги.

4.8. Аналогичным образом произвести наложение оставшихся заземляющих штанг.

4.9. При снятии заземляющей штанги с проводов, изолирующая штанга при помощи уловителя, расположенного на торце каждой заземляющей штанги, вставляется в резьбовой стык и вращательным движением закрепляется к заземляющей штанге, снимается с проводов и опускается на землю.

4.10. Аналогичным образом производится поочередное снятие с проводов и опускание на землю всех заземляющих штанг.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное типа _____ зав.№ _____

соответствует техническим условиям ТУ РА 37511563.2977 - 2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____ Дата выпуска _____

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие заземления ЗПЛ-10Н – 1Ш требованиям ГОСТ 20494-2001 и ТУ РА 37511563.2977 - 2002 и требованиям “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения транспортирования.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с момента приобретения изделия.

После работы в режиме короткого замыкания, комплект должен изыматься из эксплуатации.

7. ХРАНЕНИЕ

Переносное заземление в течение гарантийного срока хранения должно храниться в упаковке завода - изготовителя, при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности 98 % при температуре +25°C.

8. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ.

Изделие драгоценных металлов не содержит.

**ИЗДЕЛИЕ ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СЕРИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ
РОСС АМ.НВ65. Н 02159/21 0020337**

Адрес изготовителя: ООО «Энергозащита»

РА, г. Ереван, Давташен, 6-ая ул., 7/3

Тел/Факс: + (37410) 37-17-78

[Http://www.energozashita.am](http://www.energozashita.am)

[Http://www.energozashita1.ru](http://www.energozashita1.ru)

e-mail: energozashita1@yahoo.com