

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Заземление переносное ЗПЛ-1-01 №_____ для ВЛ напряжением до 1 кВ проверено, удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51853-2001 и ТУ РБ 101103795.007-2009, признано годным к эксплуатации.

9.2 Заземление упаковано согласно требованиям технической документации.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЛИНЕЙНОЕ
ЗПЛ -1-01
(ЗПЛ-1. ЗПЛ-1)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минск 2012

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Заземление переносное линейное ЗПЛ -1-01 (далее – заземление) предназначено для защиты персонала при работе на отключенных участках воздушных линий напряжением до 1 кВ.

2 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Заземление состоит из:

2.1 пяти электроизолирующих штанг с электродинамическими зажимами;

2.2 заземляющего спуска и закорачивающего медного провода в прозрачной изоляционной оболочке;

2.3 наконечника-струбцины на проводе заземляющего спуска.

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Заземление следует использовать только по прямому назначению в электроустановках и линиях с напряжением не выше 1 кВ.

3.2 Каждое заземление должно быть осмотрено не реже одного раза в три месяца, а также перед применением и в тех случаях, если оно подвергалось воздействию токов короткого замыкания. При разрушении контактных соединений, снижении механической прочности проводников, расплавлении их, обрыве более 5 % жил и т. п. переносное заземление следует изъять из эксплуатации.

3.3. Запрещается эксплуатация заземления в сырую погоду.

3.4 Запрещается производить установку заземления без предварительной проверки напряжения.

3.5 При работе с заземлением необходимо использовать диэлектрические перчатки.

3.6 В процессе эксплуатации испытания заземления не производят.

3.7. Средний срок службы заземления составляет 8 лет.

Если заземление удовлетворяет требованиям п. 3.2 эксплуатация заземления может быть продолжена.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Заземление ЗПЛ -1-01, шт. 1

4.2 Чехол, шт. 1

4.3 Руководство по эксплуатации, экз. 1

5 ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Рабочее напряжение, кВ 1,0

5.2 Количество зажимов, шт. 5

5.3 Сечение заземляющего провода, мм кв. 16

5.4 Длина закорачивающего провода между зажимами, мм, не менее	800
5.5 Длина заземляющего спуска, мм, не менее	9000
5.6 Общая длина провода, мм, не менее	12200
5.7 Масса заземления, кг, не более	5,3
5.8 Ток термической стойкости, кА при длительности выдержки 3,0 с	2,3
5.8 Длина изолирующей части штанги, мм	380
5.9 Общая длина штанги с зажимом в собранном виде, мм, не менее	725
5.10 Максимально допустимое значение тока динамической стойкости, кА	14,0
5.11 Интервал рабочих температур, °С	от – 45 до + 45
5.12 Относительная влажность при +20°С, до %	80

6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1 Заземление при хранении консервации не подлежит.

6.2 Заземление необходимо хранить в закрытых вентилируемых помещениях при температуре от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

6.3 Заземление должно быть защищено от воздействия масел, бензина, кислот и щелочей.

6.4 Утилизация заземления не требует соблюдения специальных правил безопасности.

7 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

7.1 Заземление переносное ЗПЛ -1-01 драгоценных металлов не содержит.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие заземления требованиям ГОСТ Р 51853-2001 и ТУ РБ 101103795.007-2009 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в документации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации заземления – 2 года с момента отгрузки потребителю.

8.3 Гарантия не распространяется на покрытие провода, состояние которого зависит от условий эксплуатации. При нарушении целостности покрытия, провод необходимо очистить от загрязнений и на поврежденные места наложить бандаж из изоляционной ленты.