



ООО «ЭЛЕКТРОПРИБОР»

**ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ГРОВОГО ЗАЩИТНОГО
ТРОСА ВОЗДУШНЫХ
ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 110-500 КВ И 750-1150 КВ
ЗПГЗ-110-500 и ЗПГЗ-750-1150**

Руководство по эксплуатации

Заземление переносное для грозового защитного троса ВЛ предназначено для защиты работающих от поражения током наведенного напряжения путем заземления изолированного от опоры грозозащитного троса, в т.ч. и расщепленного на ВЛ 330-1150 кВ, или для работ на конструкции опоры, когда требуется приближение к этому тросу на расстояние менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | ТИП ЗАЗЕМЛЕНИЯ | | | |
|---|--------------------|------|---------------|------|
| | ЗПГЗ-110-500 | | ЗПГЗ-750-1150 | |
| Рабочее напряжение ВЛ, кВ | 110, 220, 330, 500 | | 750, 1150 | |
| Длина заземляющего провода, м | 1,5 | | 3,0 | |
| Сечение заземляющего провода, мм ² | 16 | 25 | 16 | 25 |
| Ток термической стойкости в течение 3 с, кА | 2,3 | 3,6 | 2,3 | 3,6 |
| Ток электродинамической стойкости, кА | 14,0 | 22,0 | 14,0 | 22,0 |
| Электрическое сопротивление соединения провод-струбцина, мкОм, не более | 600 | | | |
| Длина штанги с зажимом, м, не более | 1,3 | | 2,3 | |
| Длина изолирующей части, мм, не менее | 700 | | 1400 | |
| Длина рукоятки, мм, не менее | 300 | | 500 | |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-------------------------------------|-------|
| 1. Штанга с зажимом | 1 шт. |
| 2. Заземляющий провод со струбциной | 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Заземления переносные должны эксплуатироваться в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», стандартом организации ПАО «РОССЕТИ» СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «РОССЕТИ». Требования к эксплуатации и испы-



таниям“ и требованиями настоящего руководства по эксплуатации.

ООО «ЭЛЕКТРОПРИБОР»

**ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ГРОВОГО ЗАЩИТНОГО ТРОСА
ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
НАПРЯЖЕНИЕМ 110-500 КВ И 750-1150 КВ
ЗПГЗ-110-500 И ЗПГЗ-750-1150**

Руководство по эксплуатации

Заземление переносное для грозового защитного троса ВЛ предназначено для защиты работающих от поражения током наведенного напряжения путем заземления изолированного от опоры грозозащитного троса, в т.ч. и расщепленного на ВЛ 330-1150 кВ, или для работ на конструкции опоры, когда требуется приближение к этому тросу на расстояние менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | ТИП ЗАЗЕМЛЕНИЯ | | | |
|---|--------------------|------|---------------|------|
| | ЗПГЗ-110-500 | | ЗПГЗ-750-1150 | |
| Рабочее напряжение ВЛ, кВ | 110, 220, 330, 500 | | 750, 1150 | |
| Длина заземляющего провода, м | 1,5 | | 3,0 | |
| Сечение заземляющего провода, мм ² | 16 | 25 | 16 | 25 |
| Ток термической стойкости в течение 3 с, кА | 2,3 | 3,6 | 2,3 | 3,6 |
| Ток электродинамической стойкости, кА | 14,0 | 22,0 | 14,0 | 22,0 |
| Электрическое сопротивление соединения провод-струбцина, мкОм, не более | 600 | | | |
| Длина штанги с зажимом, м, не более | 1,3 | | 2,3 | |
| Длина изолирующей части, мм, не менее | 700 | | 1400 | |
| Длина рукоятки, мм, не менее | 300 | | 500 | |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-------------------------------------|-------|
| 1. Штанга с зажимом | 1 шт. |
| 2. Заземляющий провод со струбциной | 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Заземления переносные должны эксплуатироваться в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», стандартом организации ПАО «РОССЕТИ» СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «РОССЕТИ». Требования к экс-

платации и испытаниям“ (далее — стандарт СТО «РОССЕТИ») и требованиями настоящего руководства по эксплуатации.

Перед эксплуатацией заземление должно быть осмотрено на предмет целостности провода и надежности контактов.

Заземление накладываемается и закрепляется на грозозащитный трос только при снятом напряжении в диэлектрических перчатках с применением изолирующей штанги.

Категорически запрещено касаться изолирующей части за ограничительным кольцом!

Допустимый рабочий диапазон температуры от минус 45 °С до + 45 °С при относительной влажности воздуха до 80% при 20 °С.

Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Переносные заземления следует хранить в сухих закрытых отапливаемых помещениях, предохранять от механических повреждений и воздействия агрессивных сред.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие переносного заземления ТУ 3414-001-10112071-2016 в течении 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

Средний срок службы заземления — не менее 8 лет.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное для грозового защитного троса ВЛ: ЗПГЗ-_____

зав. № _____ соответствует ГОСТ Р 51853, СТО 34.01-30.1-001-2016 и техническим условиям ТУ 3414-001-10112071-2016 и признано годным для эксплуатации в электроустановках.

Дата изготовления _____

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку заземления)

Перед эксплуатацией заземление должно быть осмотрено на предмет целостности провода и надежности контактов.

Заземление накладываемается и закрепляется на грозозащитный трос только при снятом напряжении в диэлектрических перчатках с применением изолирующей штанги.

Категорически запрещено касаться изолирующей части за ограничительным кольцом!

Допустимый рабочий диапазон температуры от минус 45 °С до + 45 °С при относительной влажности воздуха до 80% при 20 °С.

Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Переносные заземления следует хранить в сухих закрытых отапливаемых помещениях, предохранять от механических повреждений и воздействия агрессивных сред.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие переносного заземления ТУ 3414-001-10112071-2016 в течении 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

Средний срок службы заземления — не менее 8 лет.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное для грозового защитного троса ВЛ: ЗПГЗ-_____

зав. № _____ соответствует ГОСТ Р 51853, СТО 34.01-30.1-001-2016 и техническим условиям ТУ 3414-001-10112071-2016 и признано годным для эксплуатации в электроустановках.

Дата изготовления _____

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку заземления)

