



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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 отопляемых 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 (отгиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку заземления)

**ООО «ЭЛЕКТРОПРИБОР» 350039, г. Краснодар, ул.  
Калинина, 1/25;  
+7 861 228-05-91; [sales@elektropribor.net](mailto:sales@elektropribor.net)**

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 отопляемых 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 (отгиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку заземления)

**ООО «ЭЛЕКТРОПРИБОР» 350039, г. Краснодар, ул.  
Калинина, 1/25;  
+7 861 228-05-91; [sales@elektropribor.net](mailto:sales@elektropribor.net)**

Паспорт ЭПГЗ\_2016.doc