



**ГРУППА КОМПАНИЙ  
ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ СТВОЛОВ ЗПС  
Руководство по эксплуатации**

Заземление переносное для пожарных стволов ЗПС (в дальнейшем – заземление) предназначено для защиты работающих на пожарных машинах при попадании струи из ствола на токоведущие части электроустановок, находящихся под напряжением или при появлении на машинах наведенного напряжения.

Заземление представляет собой заземляющий проводник, выполненный из гибкого медного провода в прозрачной оболочке, опрессованный на концах медными наконечниками. Наконечники с помощью болтовых соединений крепятся к заземляющей струбцине с одной стороны и к пожарному стволу (непосредственно или через специальное кольцо) с другой стороны.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Наименование параметра  | Тип заземления |        |        |        |        |
|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
|   | ЗПС-16         | ЗПС-25 | ЗПС-35 | ЗПС-50 | ЗПС-70 |
| Номинальное напряжение, кВ  | до 1           |        |        |        |        |
| Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>                           | 16             | 25     | 35     | 50     | 70     |
| Длина заземляющего провода, м   | 20             |        |        |        |        |
| Ток термической стойкости, кА/3с  | 2,3            | 3,6    | 5,1    | 7,2    | 10,1   |
| Ток электродинамической стойкости, кА                                   | 14,0           | 22,0   | 31,0   | 44,25  | 61,75  |
| Электрическое сопротивление соединения провод-струбцина, мкОм, не более | 600            |        |        |        |        |
| Масса, кг, не более   |                |        |        |        |        |

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Заземление переносное для пожарных стволов с кольцом/без кольца ЗПС- <u>20</u> | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации  | 1 шт. |
| 3. Чехол  | 1 шт. |

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Заземления переносные должны эксплуатироваться в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках», ведомственными инструкциями и требованиями настоящего руководства по эксплуатации.

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

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

Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров.

Заземление должно быть изъято из эксплуатации в следующих случаях:

- при разрушении или спекании проводников, снижении механической прочности контактных соединений, расплавлении их;
- при обрыве более 5 % жил.

#### 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 3414-001-10112071-2009 в течении 2 лет с момента отгрузки потребителю при соблюдении потребителем условий применения, эксплуатации, хранения и транспортирования.

Средний срок службы заземления — не менее 8 лет.

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное для пожарных стволов ЗПС-16 зав. № 00089600 соответствует техническим условиям ТУ 3414-001-10112071-2009 и признано годным для эксплуатации.

Дата испытаний 15.01.2013

Испытания производил



ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ЭЛЕКТРОПРИБОР»  
г. КРАСНОДАР Тел: 228-06-57  
ИНН 2308070000 КПП 230801001

ООО «ЭЛЕКТРОПРИБОР» 350039, г. Краснодар, ул. Калинина, 1;  
+7 861 228-0591; [sales@elektropribor.net](mailto:sales@elektropribor.net)  
ПКП «ЭТО» 111141, г. Москва, а/я 5; +7 495 781-5275; [info@etogroup.ru](mailto:info@etogroup.ru);  
Новые Информационные Системы 21 века (ООО НИС-21)  
394006, г. Воронеж, ул. Свободы, 69А, к. 301 +7 4732 969-969