



**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ СТВОЛОВ ЗПС  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

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.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование параметра	Тип заземления					
	ЗПС-16	ЗПС-25	ЗПС-35	ЗПС-50	ЗПС-70	ЗПС-95
Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>	16	25	35	50	70	95
Ток термической стойкости, кА/3с	2,3	3,6	5,1	7,2	10,1	13,7
Ток электродинамической стойкости, кА	14,0	22,0	31,0	44,25	61,75	84
Электрическое сопротивление соединения провод-струбцина, мкОм, не более	600					
Предельные размеры диаметра заземляемого пожарного ствола, мм	ОТ 45 ДО 59					

**3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

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

**4 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 электрозачитных средств в электросетевом комплексе ПАО «РОССЕТИ». Требования к эксплуатации и испытаниям”, 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 минус 45 °С до + 45 °С при относи-

тельной 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.

## 5 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

## 7 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 применения, эксплуатации, хранения и транспортирования.

Средний срок службы заземления — не менее 8 лет.

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное для пожарных стволов ЗПС, согласно отмеченному в таблице А.1 сечению провода и его длине, заводской № \_\_\_\_\_ соответствует ГОСТ Р 51853, СТО 34.01-30.1-001-2016 и техническим условиям ТУ 3414-001-10112071-2016 и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления

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

## Приложение А

Таблица А.1- Номенклатура выпускаемых изделий

Длина провода, м	Сечение провода, мм <sup>2</sup>					
	16	25	35	50	70	95
10	ЗПС-16 L=10	ЗПС-25 L=10	ЗПС-35 L=10	ЗПС-50 L=10	ЗПС-70 L=10	ЗПС-95 L=10
15	ЗПС-16 L=15	ЗПС-25 L=15	ЗПС-35 L=15	ЗПС-50 L=15	ЗПС-70 L=15	ЗПС-95 L=15
20	ЗПС-16 L=20	ЗПС-25 L=20	ЗПС-35 L=20	ЗПС-50 L=20	ЗПС-70 L=20	ЗПС-95 L=20
30	ЗПС-16 L=30	ЗПС-25 L=30	ЗПС-35 L=30	ЗПС-50 L=30	ЗПС-70 L=30	ЗПС-95 L=30
50	ЗПС-16 L=50	ЗПС-25 L=50	ЗПС-35 L=50	ЗПС-50 L=50	ЗПС-70 L=50	ЗПС-95 L=50

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