



**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ МАШИН ЗППМ**  
**Паспорт**

Настоящий объединенный эксплуатационный документ, включающий паспорт и руководство по эксплуатации, удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики изделия. Кроме того, документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом действия изделия и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание его в постоянной готовности к действию.

**1 НАЗНАЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

Заземление переносное для пожарных машин ЗППМ (в дальнейшем – заземление) предназначено для защиты работающих на пожарных машинах 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 заземляющим струбцинам.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование параметра	Тип заземления					
	ЗППМ-16	ЗППМ-25	ЗППМ-35	ЗППМ-50	ЗППМ-70	ЗППМ-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					

**3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Заземление переносное для пожарных машин ЗППМ | 1 шт. |
| 2. Паспорт                                       | 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 электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «РОССЕТИ». Требования к эксплуатации и испытаниям»; «Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» Минэнерго России (далее - «Инструкция»; ведомственными инструкциями и требованиями настоящего документа.

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 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.

## 5 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

## 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие переносного заземления ТУ 3414-001-10112071-2016 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.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное для пожарных машин ЗППМ, 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
2,5	ЗППМ-16 L=2,5	ЗППМ-25 L=2,5	ЗППМ-35 L=2,5	ЗППМ-50 L=2,5	ЗППМ-70 L=2,5	ЗППМ-95 L=2,5
3	ЗППМ-16 L=3	ЗППМ-25 L=3	ЗППМ-35 L=3	ЗППМ-50 L=3	ЗППМ-70 L=3	ЗППМ-95 L=3
5	ЗППМ-16 L=5	ЗППМ-25 L=5	ЗППМ-35 L=5	ЗППМ-50 L=5	ЗППМ-70 L=5	ЗППМ-95 L=5
6	ЗППМ-16 L=6	ЗППМ-25 L=6	ЗППМ-35 L=6	ЗППМ-50 L=6	ЗППМ-70 L=6	ЗППМ-95 L=6
8	ЗППМ-16 L=8	ЗППМ-25 L=8	ЗППМ-35 L=8	ЗППМ-50 L=8	ЗППМ-70 L=8	ЗППМ-95 L=8
10	ЗППМ-16 L=10	ЗППМ-25 L=10	ЗППМ-35 L=10	ЗППМ-50 L=10	ЗППМ-70 L=10	ЗППМ-95 L=10
15	ЗППМ-16 L=15	ЗППМ-25 L=15	ЗППМ-35 L=15	ЗППМ-50 L=15	ЗППМ-70 L=15	ЗППМ-95 L=15
18	ЗППМ-16 L=18	ЗППМ-25 L=18	ЗППМ-35 L=18	ЗППМ-50 L=18	ЗППМ-70 L=18	ЗППМ-95 L=18
20	ЗППМ-16 L=20	ЗППМ-25 L=20	ЗППМ-35 L=20	ЗППМ-50 L=20	ЗППМ-70 L=20	ЗППМ-95 L=20
25	ЗППМ-16 L=25	ЗППМ-25 L=25	ЗППМ-35 L=25	ЗППМ-50 L=25	ЗППМ-70 L=25	ЗППМ-95 L=25
30	ЗППМ-16 L=30	ЗППМ-25 L=30	ЗППМ-35 L=30	ЗППМ-50 L=30	ЗППМ-70 L=30	ЗППМ-95 L=30
50	ЗППМ-16 L=50	ЗППМ-25 L=50	ЗППМ-35 L=50	ЗППМ-50 L=50	ЗППМ-70 L=50	ЗППМ-95 L=50