



## **ZPP-15M-3**

**ЗАСЕМЛЯЮЩИЙ ПРИБОР  
ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ  
ШИНОВОДУЩИХ ФАЗ**

### **3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят :

Заземление ЗПП-15М-3	1шт
Штанга ШЗП-10/15	3шт
Сумка	1шт
Паспорт	1экз.

### **4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.**

1. Заземление состоит из фазных зажимов, заземляющего провода, струбцины для заземления и комплектуется изолирующей штангой ШЗП-10/15 для наложения заземления на шины РУ.

2. Конструкция заземления соответствует ГОСТ Р51853-2001.

3. Конструкция фазных зажимов и заземляющей струбцины обеспечивает их удобное наложение на шины РУ и на заземляющую шину. Усилие зажатия фазных зажимов и струбцины обеспечивает надежный контакт токоведущих частей РУ с заземляющей шиной.

4. Принцип работы заземления заключается в заземлении всех токоведущих фаз РУ.

### **5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Заземление ЗПП-15М-3, соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.0 - 75 "Изделия Электротехнические. Общие требования безопасности", "Инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках" РФ и "Правилам эксплуатации электрозащитных средств" ДНАОП 1.1.10-1.07-01

2. Штанги для наложения заземления марки ШЗП-10/15 соответствуют требованиям безопасности ГОСТ 20494-2001

3. Установка и снятие заземления должно выполняться в диэлектрических перчатках с применением изолирующей штанги.

4. Заземление подлежит осмотру не реже 1-го раза в 3 месяца и после воздействия токов короткого замыкания. При обнаружении механических дефектов контактных соединений, обрыва более 5% проводников, их расплавление, заземление должно быть изъято из эксплуатации.

3аземление в рабочем состоянии контакта  
автоматического выключателя 3А04А на токоведущих  
шинах при температуре окружающей среды +5°C до  
+40°C и отрицательной рабочей температуре 303АХА 80% испытаний  
при температуре +25°C.



## 6. ХРАНЕНИЕ

- 8.3. Товары хранятся в сухом месте при температуре +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха 80% испытаний.
- 8.2. Товары хранятся в сухом месте при температуре +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха 80% испытаний.
- 8.1. Несмотря на то что товары могут быть хранены в рабочем состоянии, они должны быть хранены в сухом месте при температуре +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха 80% испытаний.

## 8. ТАБЛИЦА НЕСОТОВОЙ

Зарегистрированный номер	Наименование	Код производителя	Номер технического регламента	Номер сертификата
200	ОТК		ПДР 01802164.1304-2007	ПДР 01802164.1304-2007

## 7. СВЯЗЬ ПОДСТАВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## 6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Заземление переносное и штангу изглаживая из чехлов, ознакомиться с паспортами, проверить комплектность, и произвести визуальный контроль на отсутствие механических повреждений на штангах, зажимах, струбцине и соединяющих кабелях.

2. Рабочую часть ввернуть в муфту штанги, проверить работоспособность стыковочного узла, и комплекта в целом.

3. Место для присоединения заземления должно иметь свободный и безопасный доступ.

4. Подсоединить заземляющую струбцину к заземляющей шине и закрепить. Заземляющая струбцина может быть присоединена к металлоконструкциям опоры, заземляющему спуску деревянной опоры или к специальному временному заземлителю - типа ЭЗ-1, вбитому в землю.

5. Поочередно подсоединить винтовые зажимы заземления к шинам РУ.

### Внимание!

Во избежание порчи токоведущих шин, поломок фазных и заземляющих винтовых зажимов, необходимо по окончании холостого хода оси зажима, когда он обхватывает шину, затянуть ось еще на 1 оборот, что обеспечит надежный контакт и номинальное значение полного переходного сопротивления ( $R_k$ ) контактной пары.

Быстро и просто забыть.  
Несмотря на то что товары хранены в сухом месте при температуре +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха 80% испытаний.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Заземление переносное для распределительных устройств (далее РУ) типа ЗПП-15М-3 (далее заземление), применяется в качестве основного средства защиты от поражения электрическим током, предназначено для защиты работающих на отключенных участках РУ при непредусмотренном появлении на этих участках высокого или наведенного напряжения.

Рабочие условия эксплуатации заземления :

Температура окружающего воздуха от -45°C до + 45°C. Относительная влажность воздуха не выше 80% при 20°C.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон рабочего напряжения, кВ	до 15
2. Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>	25
3. Длина провода между фазными зажимами, м	1.25
4. Длина заземляющего спуска, м	2.5
5. Количество штанг шт.	3
6. Количество фаз	3
7. Ток термической стойкости, кА /3сек	3,6
8. Ток динамической стойкости, кА	22
9. Масса, кг	3,7
10. Габаритные размеры (в упаковке), мм:	300x200x100