



PZRU-2M

ЗАСЕМЛЕНИЕ ФАЗНЫХ ПЛАСТИН
САМОДЕЯТЕЛЬНОГО
ВЫПОЛНЕНИЯ

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят :

Заземление ПЗРУ-2М

Рукоятка

Сумка

Паспорт

1шт
1шт.
1шт.
1экз.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

1. Заземление состоит из фазных пластин втычного типа (рабочая часть), заземляющего провода, струбцины для заземления и рукоятки. Конструкция заземления обеспечивает оперативное установление и снятие заземляющих пластин в соответствии с гнездом одной рукоятки.
2. Принцип работы заземления заключается в заземлении всех токоведущих фаз РУ.
3. Конструкция заземления соответствует ГОСТ Р51853-2001.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1 Заземление ПЗРУ-2М, соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.0 - 75 "Изделия Электротехнические. Общие требования безопасности", "Инструкции по применению и испытанию средств защиты используемых в электроустановках" и "Правилам эксплуатации электрозащитных средств" ДНАОП 1.1.10-1.07-01

2. Установка и снятие заземления должно выполняться в диэлектрических перчатках с применением рукоятки.
3. Заземление подлежит осмотру не реже 1-ого 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.

6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Заземление переносное и рукоятку извлечь из сумки, ознакомиться с паспортом, проверить комплектность, и произвести визуальный контроль на отсутствие механических повреждений на рукоятке, пластинах, струбцине и соединяющих кабелях.

2. Подсоединить заземляющую струбцину к заземляющей шине и закрепить.

3. Надеть рукоятку на фиксирующие выступы первой пластины, установить пластину в подлежащие заземления шины (губки), зафиксировать, снять рукоятку и аналогично первому установить остальные две пластины. По завершении работы, извлечь пластины в обратной последовательности и уложить в сумку.

4. Место для установления заземления должно иметь свободный и безопасный доступ.

Внимание!

Во избежание поломки фазных и заземляющего винтового зажима, 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.

Марка испытания " " 200 г.

Заземление переносное ПЗРУ-2М
напряжением 2,0 кВ в течение 5 мин.
имеет право на применение. Вид испытания



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проверка заземления техническим испытанием и КП.
Заземление соответствует требованиям ТУ РА 01802164.1304-2007 и признано годным для эксплуатации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Заземление техническим испытанием и КП.
Заземление соответствует требованиям ТУ РА 01802164.1304-2007 и признано годным для эксплуатации.

ПОТОКИ
ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАДЕРЖКА ВРЕМЯ
ПРИЕМКА ПОДСИДИЩИХ
ПОТОКОВ

Быстро и надежно заземляется.
Несмотря на высокую рабочую напряженность
заземление может выдержать током 200 ампер
в течение 5 минут. Кнопка заземления
испытана в соответствии с нормами ТУ РА 01802164.1304-2007 и
признана годной для эксплуатации.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление переносное типа ПЗРУ-2М
зав. № _____ соответствует техни-
ческим условиям ТУ РА 01802164.1304-2007 и
признано годным для эксплуатации.

ОТК _____
Дата изготовления 200 г.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие переносного заземления требованиям ТУ РА 01802164.1304-2007 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 3 года со дня ввода в эксплуатацию.

8.3. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготавления.

9. ХРАНЕНИЕ

Заземление в течении гарантийного срока хранения должно храниться в упаковке завода изготавителя при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха 80% при температуре +25 °C.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Заземление переносное для распределительных устройств (далее РУ) типа ПЗРУ-2М (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 1
2. Сечение заземляющего провода, мм ²	70
3. Длина провода между фазными зажимами, м	0,4
4. Длина заземляющего спуска, м	2
5. Количество фаз	3
6. Ток термической стойкости, кА/3сек	14
7. Ток динамической стойкости, кА	62
8. Масса, кг	7,8
9. Габаритные размеры (в упаковке), мм:	250x150x90