



**Устройство заземления**

**MaT**



**ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ**

**№ 11500631**



## 1. Назначение изделия

Устройство заземления МаТ является заземляющей частью переносного защитного заземления и служит для соединения с землей устройства для закорачивания М6D (М7D), подключенного к проводам ВЛ СИП напряжением до 1 кВ включительно через специальные адаптеры РС 481.

Устройство заземления МаТ предназначено для защиты людей, выполняющих работы на отключенных ВЛ, при непредусмотренном возникновении на участках высокого или наведенного напряжения

Общий вид изделия показан на Рис. 1.

## 2. Технические характеристики

Номинальное напряжение заземляемых ВЛ, кВ	0,4
Ток термической стойкости защитного заземления (односекундный), А	4000
Электрическое сопротивление соединения провод-струбцина, мкОм, не более	600
Сечение заземляющего провода, мм <sup>2</sup>	16
Длина заземляющего проводника, м, не менее	10

## 3. Комплект поставки\*

Наименование	Кол-во, шт	Вес, кг
Устройство заземления - МаТ	1	2,44
Пластиковая упаковка (кейс)	1	0,50
Руководство по эксплуатации	1	0,01

*\*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплект поставки, не ухудшающие его характеристик.*



Рис.1. Устройство заземления МаТ

#### **4. Требования безопасности и охраны окружающей среды**

4.1. Требования безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276 и ГОСТ Р 51177

4.2. Требования охраны окружающей среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276, ГОСТ Р 51177 и руководящему документу РД-03-21-2007.

4.3. Утилизация должна проводиться согласно установленным правилам утилизации материалов, из которых изготовлены изделия.

#### **5. Подготовка изделия к работе**

5.1. Достать изделие из кейса и произвести внешний осмотр. Убедиться в отсутствии видимых дефектов (повреждение жилы межфазного провода или изоляционного покрытия).

5.2. Проверить надежность крепления заземляющего провода к штепсельному патрону и струбцине.

#### **6. Установка защитного заземления (монтаж)**

6.1. Зафиксировать струбцину на заземленной конструкции электроустановки или на стержне заземления, предварительно помещенным в почву на расстоянии от оси ВЛ.

6.2. Распустить заземляющий проводник устройства заземления MaT.

6.3. Подключить штекер заземления MaT в штепсельный патрон устройства M6D (M7D) и зафиксировать при помощи байонетного разъема.

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Перед подключением штепсельных патронов устройства для закорачивания M6D убедиться в отсутствии напряжения, проверив ВЛ через адаптер зажима РС 481 индикатором напряжения.**

#### **7. Снятие защитного заземления (демонтаж)**

7.1. Отключить штекер заземления устройства MaT от штепсельного патрона устройства для закорачивания M6D.

7.2. Отсоединить струбцину от заземленной конструкции или стержня заземления.

7.3. Проверить целостность оболочки заземляющего проводника и надежность крепления штепсельного патрона и струбцины.

7.4. Аккуратно уложить устройство заземления MaT в заводскую упаковку.

## **8. Требования к упаковке, маркировке, условиям хранения и транспортирования**

8.1. Устройство заземления MaT упаковывается в пластиковую заводскую упаковку (кейс).

8.2. Упаковка должна быть снабжена ярлыком со следующими данными:

- марка изделия;
- номер технических условий (при наличии);
- брутто-масса тары;
- количество изделий;
- наименование (товарный знак) предприятия-изготовителя;
- указание страны завода - изготовителя;
- дата изготовления;
- указание на наличие в ящике сопроводительной документации;
- остальная маркировка грузов по ГОСТ 14192.

8.3. Условия транспортирования изделия в заводской упаковке в части воздействия механических факторов должны быть не ниже группы Ж по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150.

8.4. Погрузка и разгрузка изделия должна производиться вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на их свойства.

8.5. Условия хранения изделия в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 3 по ГОСТ 15150.

8.6. Изделие необходимо хранить в заводской упаковке.

8.7. Дополнительные требования к транспортировке и хранению изделия устанавливаются в стандартах и технических условиях на продукцию.

## **9. Указания по эксплуатации и ремонту**

9.1. Монтаж устройства заземления MaT рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C.

9.2. Избегать загрязнения и окисления штекера заземления и струбины.

9.3. После каждого использования, изделие должно быть протерто сухой тряпкой.

9.4. Избегать обрывов отдельных проволок жил заземляющего проводника, особенно в местах соединения с струбиной и заземляющим штекером.

9.5. Устройство заземления MaT ремонту не подлежит.

9.6 Не производить замену комплектующих частей изделия.

## 10. Утилизация

После окончания срока службы, устройство заземления MaT не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды и подлежит утилизации в общем порядке.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Если произошло повреждение оболочки проводника или заземляющего штекера, изделие должно быть изъято из эксплуатации.**

## 11. Гарантии изготовителя

11.1. Гарантийный срок – 1 год с момента ввода в эксплуатацию, но не более 3-х лет с момента приобретения.

11.2. Гарантия не распространяется при использовании изделий не по назначению.

## 12. Свидетельство о приёмке

Устройство заземления MaT

Партия № \_\_\_\_\_

№ изделия \_\_\_\_\_

Год, месяц изготовления изделия \_\_\_\_\_

Изделие проверено на комплектность и признано годным для эксплуатации.

Штамп Контролера

Личная подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

## 13. Свидетельство об упаковке

Устройство заземления MaT упаковано в ООО «НИЛЕД».

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Штамп упаковщика

## 14. Сведения о рекламациях

В случае обнаружения потребителем дефектов, возникших по вине производителя изделия в пределах гарантийного срока, рекламации следует направлять на предприятие-изготовитель - ООО «НИЛЕД» по адресу: 142105, Россия, Московская обл., г.о. Подольск, д. Северово, ул. Станционная, д.24, помещ.3. Тел.:+7 (800) 222-26-68 доб. 911.

**Предприятие-изготовитель:**

ООО «НИЛЕД»

142117, Московская область,  
г.о. Подольск, д. Северово,  
ул. Станционная, д.24, помещ.3

Тел.\факс:

Отдел продаж – +7 (800) 222-26-68 доб.900;

Сервисный центр – +7 (800) 222-26-68 доб. 911.

Почта:

[info@armatech.group](mailto:info@armatech.group)

