

REXANT

ПАСПОРТ

**КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
С ЗАОСТРЕНИЕМ
3X3 М**

11-3000-09

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект заземления предназначен для организации защитного заземления объектов имущества, электроустановок, оборудования, а также для заземления молниезащиты. Подойдет для монтажа в мягких почвах – садовом, торфяном, черноземном, глинистом, илистом, песчаном или смешанном грунте.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал штыря заземлителя: оцинкованная сталь.
Материал муфты соединительной: оцинкованная сталь.
Материал полосы 40х4х1500 мм: оцинкованная сталь.
Материал винта ударного и гайки переходной: сталь.
Материал зажима штырь-полоса-прут: сталь.
Диаметр штырей заземления: 16 мм.
Условия (температура) эксплуатации и монтажа: от -45 до +70°С.
Масса комплекта: 23 кг.
Размеры упаковки, ДхШхВ: 1500х200х150 мм.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки в соответствии с таблицей №1.

Наименование комплектующих	Комплект 3х3 м (арт. 11-3000-09)
Штырь заземлителя с заострением	3 шт. х 1,5 м
Штырь заземлителя	3 шт. х 1,5 м
Муфта соединительная	3 шт.
Полоса 40х4х1500 мм	3 шт.
Гайка переходная D=16 мм	1 шт.
Винт ударный	1 шт.
Зажим «штырь-полоса-прут»	7 шт.
Лента антикоррозионная	1 рул.
Электропроводящая смазка	1 шт.
Насадка ударная	1 шт.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Необходимые инструменты:

- ручной ударный инструмент (кувалда) или электрический ударный инструмент с ударной нагрузкой от 20 Дж;
- гаечный ключ на 24;
- два гаечных ключа на 13;
- ключ газовый.

Подготовка рабочего места:

- 4.1. Отступ от фундамента защищаемого объекта должен составлять не менее 1 метра. С помощью полосы 40х4х1500 мм на поверхности земли образуйте равносторонний треугольник. Углы треугольника отметьте, как места забивания штырей заземлителя. Убедитесь в отсутствии коммуникаций под разметкой контура. Выкопайте траншею по контуру треугольника*.
- 4.2. Штыри заземлителя не требуют дополнительного заострения: в случае самостоятельного внесения изменений в конструкцию штырей нарушается защитный антикоррозийный слой изделия, тем самым сокращается срок эксплуатации.

Монтаж комплекта:

- 4.3. На верхнюю часть штыря заземлителя с заострением накрутите гайку переходную и винт ударный. При помощи ручного ударного инструмента (кувалды или электрического ударного инструмента) вбейте в один из углов треугольника штырь заземлителя с заострением в грунт до уровня, удобного для проведения дальнейших монтажных работ.
- 4.4. Выкрутите гайку соединительную и винт ударный. На резьбу штыря заземлителя нанесите электропроводящую смазку и накрутите муфту соединительную.

- 4.5. Нанесите электропроводящую смазку на резьбу второго штыря заземлителя и закрутите штырь в муфту соединительную до полного контакта с первым штырем заземлителя. Постарайтесь обеспечить полный контакт штырей между собой, т.к. это необходимо для уменьшения ударной нагрузки на муфту соединительную и передачи энергии удара непосредственно от штыря к штырю.
- 4.6. Повторите действия из пунктов 4.3.- 4.5 для оставшихся углов треугольника.
- 4.7. Закрепите зажимы «штырь-полоса-прут» на смонтированные штыри.
- 4.8. К зажимам «штырь-полоса-прут» присоедините полосы 40х4х1500 мм.
- 4.9. Зажимы «штырь-полоса-прут» обмотайте лентой антикоррозийной.
- 4.10. Установите зажим «штырь-полоса-прут» на ближайшую полосу 40х4х1500 мм к объекту. Проложите проводник с сечением не менее 10 мм²** от точки заземления до защищаемого объекта. Зажмите с усилием 5-6 кг каждый болт. Обработайте место соединения проводника с зажимом электропроводящей смазкой.
- 4.11. Засыпьте траншею. Произведите замер показателей заземляющего устройства и сравните с расчетными по проекту.

Не забудьте проверить сопротивление заземления согласно главе 1.8 ПУЭ (издание 6 и 7).

* Для изоляции проводника под землей необходимо выкопать дополнительную траншею к объекту защиты.

** Проводник в комплект не входит.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Δ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать изделия, имеющие механические повреждения.

- 5.1. Эксплуатацию изделия следует осуществлять в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию, наладку и ремонт электротехнического оборудования.
- 5.2. Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.
- 5.3. Работы по монтажу комплекта заземления следует проводить в защитных перчатках и защитных очках.
- 5.4. Перед началом работ убедитесь в отсутствии на участке скрытых подземных коммуникаций и электрических проводов.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Транспортировка комплекта может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.
- 6.2. Хранение комплекта должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°С до +70°С и относительной влажности не более 90%.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1. По истечении срока службы изделие необходимо утилизировать. Комплектующие следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации.
- 7.2. При выходе из строя изделие необходимо заменить.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие комплекта заземления нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 8.2. Гарантийный срок 24 месяца.
- 8.3. Срок службы не менее 25 лет.

9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.