

REXANT

ПАСПОРТ

КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ БЕЗМУФТОВЫЙ

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.

Отличительной особенностью данного комплекта является отсутствие в нем соединительных муфт, что значительно облегчает процесс монтажа.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал штыря заземлителя: оцинкованная сталь.

Материал винта ударного и гайки переходной: сталь.

Материал зажима штырь-полоса-прут: оцинкованная сталь.

Диаметр штырей заземления: 20 мм.

Условия (температура) эксплуатации и монтажа: от -45 до +70° С.

Масса комплекта: комплект 3 метра – 8, 70 кг.; комплект 6 метров – 16,60 кг.

Размеры упаковки, ДхШхВ: 1500х200х70 мм.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки в соответствии с таблицей №1.

Наименование комплектующих	Комплект 3 м (арт. 11-3001-03)	Комплект 6 м (арт. 11-3001-06)
Штырь заземлителя безмуфтовый с заострением	1 шт. x 1,5 м	1 шт. x 1,5 м
Штырь заземлителя безмуфтовый	1 шт. x 1,5 м	3 шт. x 1,5 м
Гайка переходная D=16 мм	1 шт.	1 шт.
Винт ударный	1 шт.	1 шт.
Зажим «штырь-полоса-прут»	1 шт.	1 шт.
Электропроводящая смазка	1 шт.	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. Пометьте на выбранном для монтажа участке место забивания штырей заземлителя. Отступ от фундамента защищаемого объекта должен составлять не менее 1 метра. Убедитесь в отсутствии коммуникаций в месте монтажа*.
- 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 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. Резьба второго штыря заземлителя покрывается электропроводящей смазкой и

вставляется до полного контакта с первым штырем. При этом следует обращать внимание на обеспечение полного контакта штырей между собой, что необходимо для уменьшения ударной нагрузки на муфту соединительную и передачи энергии удара непосредственно от штыря к штырю.

- 4.6. В зависимости от комплектации поставки необходимо повторить действия из пунктов 4.4. и 4.5 до соединения всех штырей между собой.
- 4.7. Закрепите зажимы «штырь-полоса-прут» на смонтированные штыри.
- 4.8. 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.
- 4.9. Произведите замер показателей заземляющего устройства и сравните с расчетными по проекту.

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

** Проводник в комплект не входит.

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

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°C до +70°C 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 25 лет.