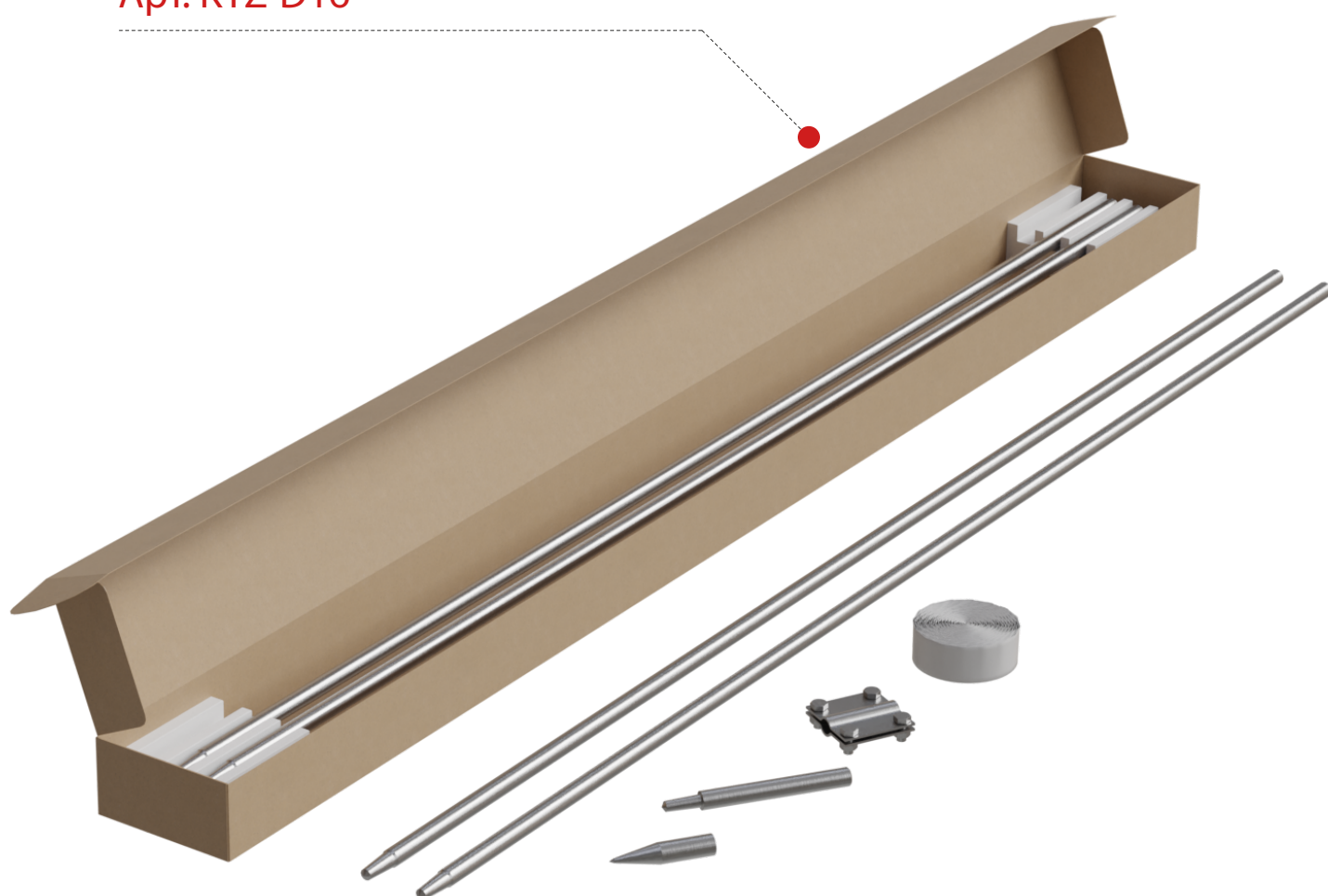


СИСТЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ **AURAFORT®**



Арт. KTZ-D16



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**ГОТОВЫЙ КОМПЛЕКТ
БЕЗМУФТОВОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект безмуфтового заземления AURAFORT предназначен для обустройства защитного и рабочего заземления жилых домов, электроустановок, газовых котлов, а также систем молниезащиты объектов промышленного или энергетического комплекса.

Он разработан для самостоятельного монтажа и подходит для использования в различных условиях, включая повышенные требования к электробезопасности. Глубинные заземлители обеспечивают компактную организацию заземляющих устройств, эффективный отвод опасного тока в грунт и снижение напряжения прикосновения. В зависимости от типа грунта комплект обеспечивает надежное и долговечное соединение заземляющих элементов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул – KTZ-D16	
Габариты упаковки (ДхШхВ), мм	1505x170x60
Длина электрода, м	от 3 до 9
Материал исполнения	Горячеоцинкованная сталь (HD)/ Термодиффузионное цинкование (TD)/ Омедненная сталь (SCU)
Функционал	Модульно-штыревое заземление
Диаметр стержня, мм	16
Количество стержней, шт	2, 4, 6
Длина стержня, м	1,5
Очаги заземления, шт	от 1 до 3
Масса комплекта, кг	5,30/ 10,60/ 15,90
Насадка для перфоратора	Нет

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Артикул		
	KTZ-D16-2 HD/TD/SCU	KTZ-D16-4 HD/TD/SCU	KTZ-D16-6 HD/TD/SCU
Стержень заземляющий с безмуфтовым соединением ZK-D16-L1.5 D=16 мм, L=1,52 м	2	4	6
Наконечник стальной NS-D16-20	1	1	1
Стальная ударприемная головка для забивания заземлителей с коническим замком (Morse`a), тип забивания - ручное	1	1	1
Соединитель заземляющий для прутка 5-12 мм стержня 10-20 мм полосы до 40 мм с 4 пластинами 4SZ-D5-12-D10-20-B40	1	1	1
Лента антикоррозионная Ш-45 мм L-2 м s:2,5 мм	1	1	1

Комплект безмуфтового заземления AURAFORT поставляется в индивидуальной упаковке - ящике из гофрокартона T23, с внутренним ложементом из пенопласта. Кратность — 1 шт.

При необходимости в состав комплекта можно включить любое требуемое количество комплектующих (индивидуальные комплекты поставляются под заказ).

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом работ убедитесь в отсутствии на участке скрытых подземных коммуникаций и электрических проводов.
- При монтаже комплекта заземления используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, рабочую одежду и обувь.

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

- 1 Соответствующий комплект безмуфтового заземления AURAFORT, состоящий: из стержней, стального твердосплавного наконечника, заземляющего соединителя, переходника под ударную насадку и антикоррозийной ленты.
- 2 Плоский или круглый проводник.
- 3 Ручной ударный инструмент (кувалда) или электрический ударный инструмент с ударной нагрузкой от 20 Дж (перфоратор, либо отбойный молоток с насадкой SDS MAX).
- 4 Прибор для измерения сопротивления заземления.*
- 5 Колодец контрольный с крышкой из ABS-пластика (Арт. KK200-200-200)*

* Рекомендуется! Установите смотровой колодец заземления в грунт вместе с заземлителем и заземляющими проводниками. Это обеспечит удобный доступ для их периодического контроля и осмотра в соответствии с требованиями СО 153-34.21.122-2003.

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

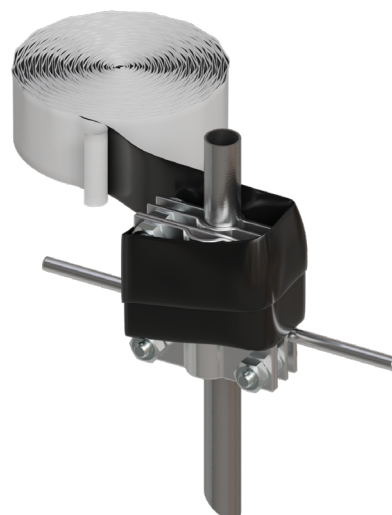
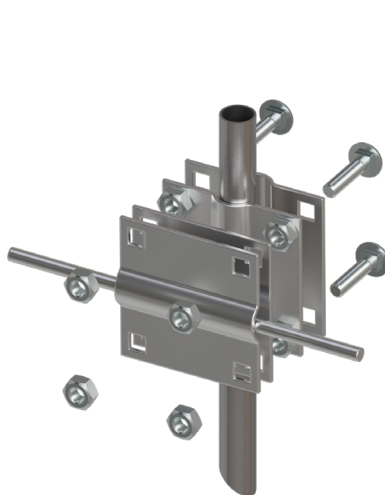
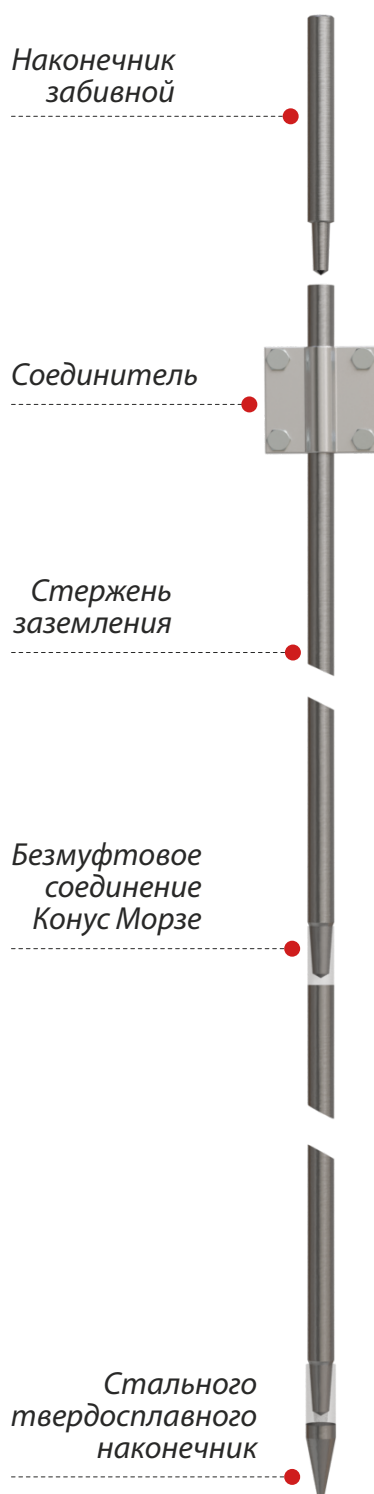
- Выкопать траншею глубиной 0,5-0,7 м на расстоянии не менее 1 м от фундамента объекта.
- Подготовить все необходимые материалы и инструменты.

УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ

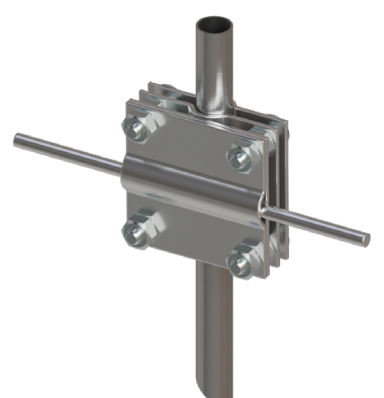
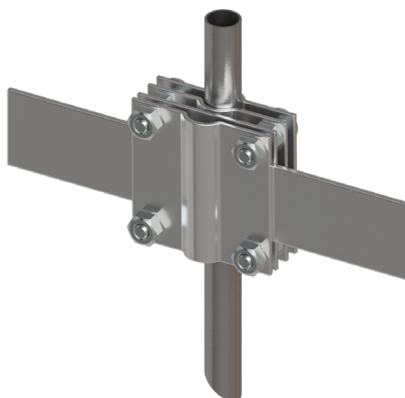
- 1 Начать установку заземлителя с нижней секции, используя твердосплавный наконечник стержня для облегчения погружения в грунт.
- 2 Вставить ударную насадку в верхнюю часть стержня заземления. Вбить нижнюю секцию стержня в грунт таким образом, чтобы от забивной насадки до дна траншеи оставалось около 20 см.

ВАЖНО: При затрудненном заглублении рекомендуется повторить попытку в другом месте.

- 3 Вынуть ударную насадку. Вставить следующий стержень в верхнее отверстие ранее забитой нижней секции. Место соединения стержней запрессовывается по мере забивания.
- 4 Каждую последующую секцию забить в верхнее отверстие предыдущего стержня при помощи ручного или ударного электроинструмента. Например, перфоратором с насадкой SDS-MAX.
- 5 После установки всех стержней заземлителя измерить сопротивление заземлителя и сравнить его с расчетным показателем. Если необходимо, забить дополнительный стержень.



Варианты соединения:



- 6** Убедиться, что уровень сопротивления заземления соответствует требуемым условиям применения. Максимальный рекомендуемый уровень сопротивления заземления составляет 10 Ом (РД 34.21.122-87).
- 7** Рекомендуется установить смотровой колодец заземления арт. КК200-200-200 в соответствии с рекомендациями СО 153-34.21.122-2003.
- 8** Установить заземляющий соединитель на стержень и подключить его к заземляющему прутку или плоскому проводнику.
- 9** Обмотать места соединений антикоррозийной лентой, поставляемой в комплекте, в несколько слоев.
- 10** Засыпать траншею, предварительно обмотав место ввода заземляющего проводника антикоррозийной лентой на 15 см под землей и 15 см над землей.
- 11** Установка стержневого заземлителя завершена.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Необходимо регулярно проводить периодические проверки в соответствии с рекомендациями СО 153-34.21.122-2003.*

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование комплектов безмуфтового заземления может осуществляться любым видом крытого транспорта, защищающим изделие от механических воздействий и атмосферных осадков.

Хранение комплекта должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре воздуха от -45°C до +70°C и относительной влажности не выше 75%.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие комплекта заземления заявленным характеристикам в течении гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ: 3 года с даты продажи.

СРОК СЛУЖБЫ: 25 лет.

***Производитель оставляет за собой право на изменение технических параметров, размеров, дизайна, веса и материалов в связи с постоянным совершенствованием продукции. Изображения не определяют точный внешний вид и могут отличаться от указанных изделий.*



СИСТЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ
И ЗАЗЕМЛЕНИЯ **AURAFORT®**