



Заземление и молниезащита ZANDZ



Компания Виалайт предлагает Вашему вниманию комплекты заземления ZANDZ.

Наиболее популярными из них являются решения:

- **Модульное заземление ZANDZ** - с использованием модульно-штыревой конструкции. Подходит для всех видов грунта, за исключением каменистого и вечномерзлого. Используется для заземления жилых и промышленных объектов: базовых станций операторов связи, электроподстанций и т.п.
- **Заземление ZANDZ** для частного дома, как один из примеров модульного заземления
- **Электролитическое заземление ZANDZ** - с использованием электролитического наполнителя и заполнителя околоэлектродного пространства. Подходит для мест с проблемными грунтами (вечномерзлый, скальный, песчаный).



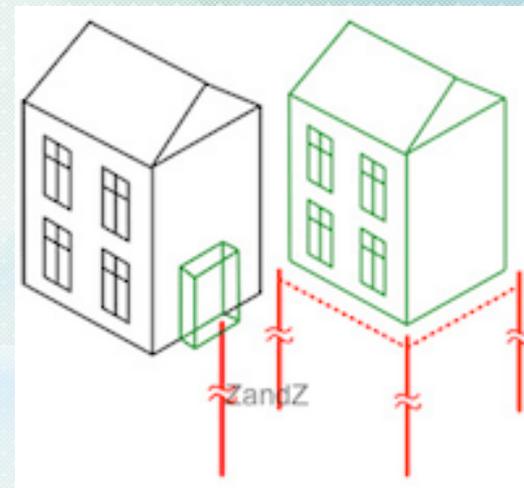
В качестве основных компонентов модульного заземления ZANDZ используется продукция производства GALMAR (Польша).

Модульное заземление ZANDZ

Модульный заземлитель - это сборная конструкция, состоящая из соединенных вместе стальных штырей длиной 1,5 м, покрытых слоем электротехнической меди.

Модульное заземление предназначено для монтажа заземляющих устройств - заземлителей жилых и промышленных объектов: домов (дач), базовых станций операторов связи, электроподстанций и т.п.

Универсальные комплекты заземления можно смонтировать в виде одного глубинного электрода или в виде нескольких, разнесенных друг от друга.



Достоинства

- ❖ Простота монтажа электрода на глубину до 30 метров - не требуется применение специализированной техники и инструментов. Все монтажные операции осуществляет 1 человек. Большая глубина позволяет получать очень эффективное заземление
- ❖ Минимальная площадь, занимаемая заземлителем позволяет монтировать его в подвалах домов, либо в близости от стен в виде всего одной точки. Компактность сводит к минимуму необходимые земляные работы.
- ❖ Не требуется сварка
- ❖ Срок службы до 100 лет
- ❖ Качество заземления не зависит от погоды и времени года

Готовые комплекты модульного заземления ZANDZ

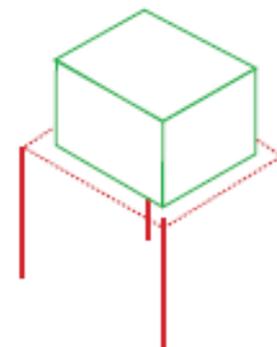
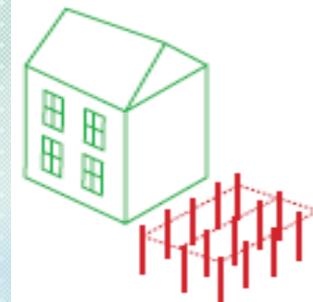
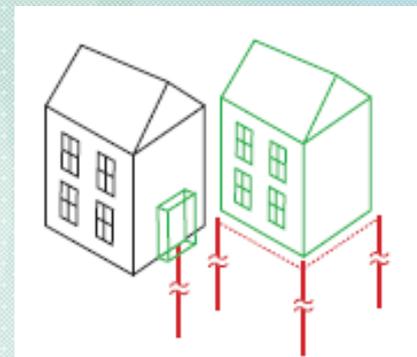
ZZ-000-015 - универсальный глубинный заземлитель для монтажа в виде сборного электрода: одного глубиной 15 м или трех глубиной по 5 м (4,5 + 4,5 + 6 м).

ZZ-000-030 - универсальный глубинный заземлитель для монтажа в виде сборного электрода: одного глубиной 30 м или трех глубиной по 10 м (10,5 + 10,5 + 9 м).

ZZ-000-045 - многоэлектродный заземлитель в виде 15 сборных электродов глубиной по 3 м.

ZZ-000-424 - заземлитель для монтажа на контейнерных объектах связи или энергообеспечения (4 сборных электрода по 6 м).

ZZ-000-636 - заземлитель для монтажа на контейнерных объектах связи или энергообеспечения (6 сборных электродов по 6 м).



Комплектующие (на примере комплекта ZZ-000-015)

	Штырь заземления омедненный резьбовой (D14; 1,5 м) (10 шт.)
	Муфта соединительная резьбовая (10 шт.)
	Наконечник стартовый (3 шт.)
	Головка направляющая для насадки на отбойный молоток (2 шт.)

	Зажим для подключения проводника (3 шт.)
	Смазка токопроводящая (1 шт.)
	Лента гидроизоляционная (1 шт.)
	Насадка на отбойный молоток (SDS-max) (1 шт.)

Вес полного комплекта 24 кг. Упакован в виде двух транспортных мест:

- штыри в круглой пачке 1,52 * 0,1 * 0,1 (В*Ш*Г, м) весом 20 кг
- комплектующие в коробке 0,3 * 0,2 * 0,15 (В*Ш*Г, м) весом 4 кг

Готовый комплект ZANDZ «Заземление в частном доме»

Готовый комплект «Заземление в частном доме» ZANDZ ZZ-6 предназначен для быстрого создания хорошего и надежного заземления частного дома без специальных инструментов и приспособлений.

Заземлитель ZANDZ, получаемый из комплекта «Заземление в частном доме» ZZ-6 - это одиночный сборный глубинный заземляющий электрод, состоящий из четырёх 1,5-метровых стальных штырей, покрытых слоем электротехнической меди.

Комплект состоит из 3 элементов, которые при необходимости поставляются отдельно.

Стержень заземления омеднённый (1,5 м) - 4 шт.

Нагель для монтажа кувалдой - 1 шт.

Зажим для подключения проводника - 1 шт.



Электролитическое заземление ZANDZ

Электролитическое заземление предназначено для использования вечномерзлых, каменистых или песчаных грунтах, имеющих высокое удельное сопротивление (от 300-500 Ом*м), без применения специальной техники и насыпного грунта.



Этот вид заземления представлен готовым комплектом ZZ-100-102.

Достоинства электролитического заземления

- электрод электролитического заземления обеспечивает сопротивление заземления до 12 раз меньше, чем обычный стальной электрод таких же размеров
- малая глубина монтажа электролитического заземления (0,7 м) делает такой заземлитель очень универсальным к применению, без забот о влиянии на него вечномерзлого грунта (в частности, эффекта "выталкивания")
- специальная смесь минеральных солей с патентованной добавкой

Молниезащита

Внешняя молниезащита предназначена для защиты сооружений и оборудования от прямого удара молнии.

Внешняя молниезащита делится на несколько видов элементов:

Молниеприёмник - элемент, «принимающий» на себя молнию. Традиционный молниеприёмник - это вертикальный заостренный штырь, направленный в небо и имеющий определённую высоту, рассчитываемую так, чтобы защищаемые здания располагались под ним.

Токоотводы - элементы, передающие молниевый ток от молниеприёмника к заземляющему устройству. Токоотводы располагаются на крыше и стенах здания определенным образом, «спускаясь» к земле.

Зажимы - крепежные элементы, предназначенные для фиксации токоотводов к поверхности



В заключение

В качестве основных компонентов модульного заземления ZANDZ используется продукция европейского производителя GALMAR (Польша). Работая в соответствии с международными стандартами систем управления качеством и окружающей средой ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, подтвержденными международным сертификатом TUV Management Service, GALMAR обеспечивает высочайшее качество производимых товаров, что позволяет гарантировать очень продолжительный срок службы устройств (от 30 до 100 лет) при любых условиях монтажа.

Компания Виалайт работает на рынках телекоммуникационного и электроэнергетического оборудования с 2006 года. С 2014 года ООО «Виалайт» является официальным партнёром ZANDZ.

В качестве информационной поддержки мы предлагаем консультирование по техническим вопросам и предоставление каталогов. Совместно мы найдём оптимальное решение, подходящее именно для Вашего бизнеса!

Для получения более полной информации о продукции и при возникновении любых вопросов просим Вас обращаться в отдел продаж ООО «Виалайт»: (812) 347-70-11
welcome@vialight.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АИЗ0.Н18899

Срок действия с 19.07.2013 по 17.07.2015

№ **0748815**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АИЗ0.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ" ООО "ИВАНОВСКИЙ ФОНД СЕРТИФИКАЦИИ", 153032, г. Иваново, ул. Станкостроителей, дом 1, тел. (4932) 23-97-48, факс (4932) 23-97-48, E-mail ivfs@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ Устройства заземляющие комплектные торговой марки ZANDZ, типы, состав и комплектующие см. приложение (бланк № 0745599).
ТУ 3437-001-61739676-2012.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

34 3700

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 50571.5.54-2011, ГОСТ 12.1.030-81 (п. п. 1.7, 1.8)

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Комплект Поставка".
Адрес: 111033, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 34, стр. 6.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Комплект Поставка".
Адрес: 111033, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 34, стр. 6.
ОКПО: 61739676, ИНН: 7730610643.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № №130717/П-04И от 17.07.2013 г. - ИЛ "Ивановский Центр сертификации" ООО "Ивановский Фонд Сертификации" (Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21АЮ21), 153032, г. Иваново, ул. Станкостроителей, д. 1.
Протокол испытаний № 1-151-07/13 от 17.07.2013 г. - Испытательный центр "МашЭлТест" АНО "Испытательный центр "МашЭлТест" (Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21АЮ54 до 28.10.2016 г.), 143989, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Жилгородок, д. 9а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

(Signature)
подпись

Уткин С.А.

инициалы, фамилия

Эксперт

(Signature)
подпись

Уткин А.П.

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ **0745599**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АИЗ0.Н18899

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
34 3700	Устройства заземляющие комплектные торговой марки ZANDZ, типы: ZZ-000-015, ZZ-000-030, ZZ-000-045, ZZ-000-424, ZZ-000-636, ZZ-15, ZZ-30, ZZ-45, ZZ-424, ZZ-636, ZZ-6, ZZ-6T, ZZ-3, ZZ-3T, ZZ-4, ZZ-4T, ZZ-100-102.	
	Комплектующие части (детали устройств): Штыри заземления, типы: ZZ-001-065, ZZ-001; ZZ-6-1; Муфты соединительные, типы: ZZ-002-061, ZZ-002; Зажимы для подключения проводников, типы: ZZ-005-064, ZZ-005, ZZ-6-5; Электроды-заземлители, тип ZZ-102-001; Проводники заземляющие, типы ZZ-ПВ-1-25-МН, ZZ-ПВ-1-25-ОЖ, ZZ-ПВ-1-50-МН, ZZ-ПВ-1-50-ОЖ; Наконечники стартовые, типы: ZZ-003-061, ZZ-003; Головки направляющие, типы: ZZ-004-060, ZZ-004; Заполнитель околоэлектродный, тип ZZ-102-002; Колодки для обслуживания, тип ZZ-102-003. Комплектующие (материалы и приспособления для монтажа): Смазки/пасты токопроводящие, типы ZZ-006-000, ZZ-006; Ленты гидроизоляционные, типы ZZ-007-030, ZZ-007; Насадки/бойки на отбойный молоток, типы ZZ-008-000, ZZ-008; Нагель для монтажа кувалдой, тип ZZ-6-4.	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "Комплект Поставка", 111033, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 34, стр. 6.	



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

(Signature)
подпись

Эксперт

(Signature)
подпись

Уткин С.А.

инициалы, фамилия

Уткин А.П.

инициалы, фамилия