

VCI-3™

Голосовая система идентификации кабелей

VCI-3™ – это система идентификации и фазировки кабелей, используемая при монтаже или техническом обслуживании обесточенных трехфазных систем.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⚡ Уникальная сбалансированная система подачи сигнала, исключающая утечку сигнала по другим проводам
- ⚡ Три различных частоты для идентификации каждой фазы
- ⚡ Простота установки и эксплуатации
- ⚡ Расширенный диапазон действия: рабочее расстояние до 10 км (6 миль)
- ⚡ Тональная передача более 8 часов
- ⚡ Небольшой вес и компактность
- ⚡ Дополнительный преобразователь с магнитным датчиком
- ⚡ Определение фазы по наличию или отсутствию тонального сигнала передатчика
- ⚡ Цифровая фильтрация сетевых гармоник
- ⚡ Уникальный метод двойного заземления

РАБОЧИЙ РЕЖИМ

Тональный передатчик имеет встроенный динамик и микрофон для записи голосовых идентификационных сообщений. В передатчике используются вводные зажимы с непосредственным присоединением или три зажима для наведения магнитного потока. Зажимы индуцируют ток в проводнике и не взаимодействуют с оболочкой кабеля. Благодаря перезаряжаемому батарейному блоку система может обеспечивать более восьми часов непрерывной работы.

В компактном детекторе используется магнитный датчик. Он имеет встроенный динамик с регулируемой громкостью и разъем для наушников, чтобы прослушивать голосовые идентификационные сообщения даже в условиях шума. Порог обнаружения датчика регулируется в зависимости от типа и длины кабеля. Обнаружение обеспечивается цифровой системой обработки данных, которая проверяет наличие или отсутствие каждого тонального сигнала, поступающего с того конца, где расположен передатчик. Уникальная технология обработки данных компании ndb Technologies гарантирует безопасное, точное и безупречное обнаружение.



Система VCI-3™



VCI-3™ в полевых условиях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VCI-3E™

Батарея	батареи NiMH AA x 7 шт.
Автономная работа	8 часов
Время зарядки	5 часов
Размеры	210 x 130 x 55 мм (8,27 x 5,12 x 2,17 дюймов)
Вес	750 г (2,01 фунта)
Рабочая температура	от -10°C до 45°C (от 14°F до 113°F)
Температура хранения	от -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F)
Температура подзарядки	от 0°C до 45°C (от 32°F до 113°F)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VCI-3D™

Батарея	литий-ионная 3,7 В; 900 мА
Автономная работа	4 часа
Время зарядки	5 часов
Ширина полосы частот для передачи голосовых сообщений	от 300 до 3000 Гц
Размеры	130 x 75 x 26 мм (5,12 x 2,95 x 1,02 дюйма)
Вес	170 г (0,46 фунта)
Рабочая температура	от -10°C до 45°C (от 14°F до 113°F)
Температура хранения	от -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F)
Температура подзарядки	от 0°C до 45°C (от 32°F до 113°F)

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Система VCI-3™ использует технологию подачи тока. Ток подают непосредственно в токопроводящие жилы или наводят с помощью магнитных преобразователей. Требуется заземление на одном или двух концах трехфазной цепи, которая может оставаться на месте во время внешнего воздействия для обеспечения максимальной безопасности оператора. Уникальная тональная сенсорная система детектора гарантирует безупречное и безопасное выполнение идентификации и маркировки. VCI-3™ – это компактное устройство, которое очень просто использовать.

СТАНДАРТНОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Передатчик VCI-3E™
- Детектор VCI-3D™
- Магнитный датчик
- Зарядное устройство
- Кабельный комплект
- Транспортировочный кейс
- Руководство пользователя
- Калибровочный сертификат



Дополнительный комплект зажимов для передатчика



Дополнительный зажим для детектора



Дополнительный V-датчик для детектора для оловянного кабеля с бумажной изоляцией (PILC)



Дополнительный комплект зонда с циркулем для детектора



Магнитный датчик для детектора (стандартный)



Комплект кабелей для передатчика для подачи тока (стандартный)