



Артикул: 1.207.01.00031

Пр



Описание VIVAX METROTECH vScanM BG Kit

Особенности трассоискателя с функцией поиска металлического покрытия vScanM:

- Компас (показывает направление трассы);
- Самотестирование прибора;
- Запись данных с возможностью обработки на компьютере;
- Персональная конфигурация по желанию оператора;
- Возможность поиска металлических предметов;
- Li-ion перезаряжаемые аккумуляторы;
- GPS навигатор, Bluetooth.

Описание трассоискателя с функцией поиска металлического покрытия vScanM:

Приемник vScanM и (опциональный) передатчик используются для определения местонахождения подземных коммуникаций. Система vScanM включает в себя все функции vScan плюс режим поиска металлического покрытия.

Данная система рассчитана на применение Пользователями вне зависимости от их уровня знаний и опыта и подходит как для новичков, так и для опытных специалистов. Также доступен широкий ассортимент дополнительных приспособлений.

Использование трассоискателей систем vScan и vScanM является предельно интуитивным и соответствует всем стандартам отрасли, в то время как набор новых функций направлен на то, чтобы помочь Пользователю в достижении точного и быстрого определения положения искомых объектов, и позволяет легко получить доказательства местоположения и другие полученные данные. Отдельные функции могут быть отключены или настроены при помощи MyvScan, программы, которая также используется для передачи и управления данными.

Поставка трассоискателя с функцией поиска металлического покрытия vScanM доступна в нескольких вариантах:

- vScanM Standard - приемник;
- vScanM G - приемник с GPS;
- vScanM B - приемник с Bluetooth;
- vScanM BG - приемник с Bluetooth и GPS;
- vScanM Standard Kit - комплект приемника и передатчика;
- vScanM G Kit - комплект приемника и передатчика с GPS;
- vScanM B Kit - комплект приемника и передатчика с Bluetooth;
- vScanM BG Kit - комплект приемника и передатчика с Bluetooth и GPS.

При покупке комплекта приемника и передатчика сумка для переноски входит в комплект. При покупке приемника сумка для переноски приобретается отдельно.

Сфера применения трассоискателя с функцией поиска металлического покрытия vScanM:

- Определение расположения известных или неизвестных подземных труб или кабелей с целью их избегания;
- Нахождение, отслеживание и определение точного местонахождения подземных труб и кабелей;
- Нахождение подземных неметаллических труб и определение точного местонахождения в них пробок и закупорок (требуется использование Зондового передатчика);
- Регистрация данных: система собирает и хранит данные касательно местоположения найденных объектов в качестве доказательства качества и точности функционирования;
- Нахождение подземных металлических покрытий.

Типичные пользователи трассоискателя с функцией поиска металлического покрытия vScanM:

- Коммунальные и коммуникационные компании и их подрядчики;
- Генеральные подрядчики и компании, специализирующиеся на обслуживании различных сооружений;
- Организации, связанные с муниципалитетами, муниципальными советами, железными дорогами, а также местные и государственные правительственные органы.

Технические характеристики комплекта приемника и передатчика с Bluetooth и GPS с функцией поиска металлического покрытия vScanM BG Kit:

| Параметр | Значение |
|---|----------|
| Технические характеристики приемника vScanM | |

| | |
|--|---|
| Отображаемая информация | <p>Мощность сигнала – передвижная столбиковая диаграмма;</p> <p>Индикатор удержания пикового значения (отображает максимальный уровень сигнала);</p> <p>Индикатор режима (33кГц, 131кГц, Мощность, Радио, Зонд) (версия системы также включает режим металлоискателя);</p> <p>Компас (индикатор направления линии);</p> <p>Местоположение линии – глубина и текущие замеры;</p> <p>Местонахождение зонда – измерение глубины;</p> <p>Состояние батарей/аккумуляторов;</p> <p>Громкость динамиков;</p> <p>Состояние систем Bluetooth и GPS (если такие системы установлены);</p> <p>Меню настройки системы, а также подменю;</p> <p>Настраиваемый пользователем экран начала работы устройства;</p> <p>Самотестирование системы и проверка ее калибровки;</p> <p>Значки-уведомления</p> |
| Методы вывода предупреждений | <p>Визуальные предупреждения:- вывод предупреждений на экран;</p> <p>Аудио;</p> <p>Вибрация в ручке устройства;</p> <p>Система отключения устройства</p> |
| Частоты функционирования | 33кГц, 131кГц, Мощность, Радио, Зонд, Металлоискатель (только версия системы vScanM) |
| Управление | <p>Включение/выключение;</p> <p>Информация (глубина/ток - настраиваемые параметры);</p> <p>Управление момента вращения;</p> <p>Затворный переключатель (для настройки режима и навигации в меню)</p> |
| Средства помощи определения местонахождения (настраиваемые) | Ориентация по направлению линии в активном режиме |
| Регистрация данных | <p>Встроенная регистрация данных (на основе времени);</p> <p>Использует встроенные часы реального времени;</p> <p>Носитель для хранения информации объемом в 4 гигабайт (входит в стандартную комплектацию);</p> <p>Высокоскоростная передача данных (через USB-кабель);</p> <p>Система управления данными (при помощи компьютерного приложения);</p> <p>Все параметры местонахождения, даты и времени сохраняются для каждой точки отсчета (с интервалом в одну секунду);</p> <p>При использовании встроенного GPS (через Bluetooth), картографическая информация также сохраняется вместе с координатами, датой и временем;</p> <p>Передача данных от vScan до MyvScan производится при помощи подключения.</p> |
| MyvScan компьютерное приложение для работы с локатором и обработки данных) (может быть бесплатно загружен с сайта производителя) | <p>В комплект входит MyvScan (компьютерное приложение) и программа обновления программного обеспечения vScan (локатора);</p> <p>В функции входит импорт журналов из vScan;</p> <p>Управление конфигурацией и персональными настройками локатора;</p> <p>Управление и экспорт данных;</p> <p>Форматы экспорта данных: .xls, .csv, .shp, .kml, .jpg, .pdf, .xlsx;</p> <p>Возможен просмотр данных на картах геоинформационной системы (GIS) или на картах Google Earth™ (Необходимо наличие данных, сохраненных с использованием опциональной системы GPS);</p> <p>Полная манипуляция данными с целью обучения идентификации или для картографических целей;</p> <p>Прилагаются стандартные шаблоны;</p> <p>Возможна печать последнего сертификата проверки калибровки ресивера;</p> <p>Персонализация с использованием имени пользователя/названия компании;</p> <p>Установка персонализированного экрана запуска системы;</p> <p>Блокировка режимов или функций (требуется специальное опциональное электронное устройство защиты).</p> |
| Производительность: чувствительность (Режим - Чувствительность на расстоянии 1 м) | <p>50Гц/Режим высокой мощности - 5mA</p> <p>Радио режим - 20µA</p> <p>Режим 33кГц - 15µA</p> <p>Режим 131кГц - 10µA</p> <p>Металлоискатель - мм (6") чугунное покрытие можно обнаружить на глубине 250 мм (10")</p> |
| Горизонтальная производительность. При использовании единственного, неискаженного источника сигнала) | Горизонтальная точность: до 9 футов (3м) – 3% от глубины свыше 9 футов (3м) – 5% от глубины |
| Глубинная производительность. При использовании единственного, неискаженного источника сигнала) | <p>Точность измерения глубины: от глубины. Свыше 9 футов (3м) – 5% от глубины</p> <p>Измерения тока – Точность +/- 5% от обнаруженного сигнала, измеряется в среднеквадратичном значении миллиампер (mA rms)</p> <p>Глубинное расстояние: зависит от мощности сигнала, который принимается локатором. Максимальная практическая глубина линии: 23 фута (7м)</p> |
| Конструкция | Ударопрочный, изготовленный литьем под давлением корпус из термопласта (ABS) |
| Дисплей | 240 x 400 пикселей, 2.7" (6.9 см) Монохромный, высокого разрешения, точечная матрица экрана WQVGA. TFT, Читательный при дневном свете, с подсветкой. |
| Антенны – ресиверы | 2 x Пиковых антенны, 1 x компасная антенна и антенная решетка металлоискателя (только в версии vScanM) |
| Динамик | Внутренний (встроенный) динамик и съемный динамик на закрученном проводе, который соответствует всем стандартам безопасности касательно требований к уровням воспроизведения звука. |
| Вибрационный модуль | Электромотор постоянного тока |
| Питание от батареек | Щелочные батареи (6 батарей формата AA) считаются стандартом; Опционально доступен также набор специализированных литий-ионных аккумуляторов (7.2V, 5200mAh) с зарядным устройством (Входное напряжение: 100-240 вольт, переменный ток, 50/60Гц, 1.0A; Выходное напряжение: 8.4 вольт, 2.0A) |
| Время работы от батарей | При использовании щелочных батарей – около 12 часов непостоянного использования при температурных условиях приблизительно равных 21°C |
| Внешние соединители | разъем мини USB для передачи данных / программирования устройства; разъем для зарядки аккумуляторов |
| Устройства управления системой | две нажимных кнопки; поворотный переключатель; затворный переключатель |
| Вес | 2,4 кг |
| Размер | 69 x 28 x 7,5 см |
| Соответствия/ разрешения | Соответствует Европейскому стандарту CE (Директива 99/5/EC), EN 55011, EN 61000-4-2: A1 & A2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-8: A1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1, EN 61010-2-031, EN 61010-2-032, ETSI EN 300 330-2, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3 Соответствует правилам FCC, Раздел 15, CFR 47 Раздел 15 |

| Технические характеристики передатчика | |
|--|--|
| Передает | Одновременно передает частоту, подходящую для общего расположения и более высокую частоту для размещения малого проводника; Переданный сигнал может быть установлен в положение "импульсный режим" или "непрерывный режим" |
| Передача частоты в режиме работы | Индукционный режим - 32 кГц (32,768 Гц) |
| | Соединительный режим - 32,8 кГц (32,768 Гц); 13 кГц (131,072 Гц); Оба сигнала передаются одновременно |
| | Режим зажима - 32,8 кГц (32,768 Гц); 131кГц (131,072Гц) • Оба сигнала передаются одновременно |
| Настройки выходной мощности | Экономия батареи – передатчик не понижает выходную мощность при первом включении, чтобы продлить срок службы батареи; Высокая производительность - дополнительная мощность может быть выбрана в случае необходимости |
| Режим передачи выходной мощности | Комбинированная мощность 1 ватт |
| Выходное напряжение | Максимальное выходное напряжение = 35В МСМ |
| Выходной ток | Максимальный выходной ток = 200мА МСМ |
| Контролируется | 4 кнопки: Вкл/Выкл, Громкость динамика, Уровень выхода сигнала, Импульсный/непрерывный сигнал выхода |
| Визуальный индикатор | 2 x светодиодных индикатора низкого и высокого уровня выходного сигнала |
| Звуковой индикатор | Изменение звукового сигнала подтверждает хорошее соединение; звуковой сигнал импульсный или непрерывный для отражения выхода передатчика; Медленный импульсный звуковой сигнал для указания низкого заряда батареи |
| Совместимость с приемниками | vScan приемник |
| Конструкция | Ударопрочный, изготовленный литьем под давлением корпус из термопласта (ABS) |
| Дисплей | Два светодиодных интерфейса |
| Аудио | Внешний акустический зонд |
| Устройства управления | Четыре нажимных кнопки |
| Внешние соединители | Один разъем для трехштыфтового соединения – (XLR); Один разъем для зарядки аккумуляторов |
| Свойства батарей | Стандартная аккумуляторная батарея - используется 4 щелочные "D" клетки; Заказной литиево-ионный зарядный аккумулятор (7.2В, 5200ма.ч) с зарядным устройством (Вход: 100-240 В переменного тока, 50 / 60Гц, 1.0А; Выход: 8.4V, 2.0A) является необязательным |
| Срок годности батареи | На 1 ватт т.е.настройки полной мощности. - Щелочная – обычно 30 часов непрерывного использования при 70°F (21°C) |
| Защита выхода | Выход защищен от случайного подключения до 240 В переменного тока |
| Вес | 1,5 кг (с литий-ионными батареями); 1,7 кг (со щелочными батареями) |
| Размер | 46 x 9,0 x 6,5 см |
| Соответствия/ разрешения | Соответствует европейскому стандарту: CE (Директива 99/5 / ЕЭС), ЕН 55011, ЕН 61000-6-4: 2007, ЕН 61000-4-3: 2006, ЕН 61000-4-2: 1995 А1 & А2, ЕН 61000-4-8: 1994 А1, ЕИТС ЕН 300 330-2 : 2006, ИТС ЕН 301 489-1: 2005, ИТС ЕН 301 489-3 : 2002, Соответствует: Правилам ФКС часть 15, ФНЗ 47 часть 2, ФНЗ 47 часть 15 |

Характеристики VIVAX METROTECH vScanM BG Kit

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VIVAX METROTECH VSCANM BG KIT

Комплектация VIVAX METROTECH vScanM BG Kit

| | |
|----|--|
| 1. | Приёмник с функцией поиска металлического покрытия vScanM BG с Bluetooth и GPS |
| 2. | Передатчик |
| 3. | Комплект батарей |
| 4. | Кабель для передачи данных USB |
| 5. | Дорожная сумка |
| 6. | Кабель прямого подключения с зажимом "крокодил", длина 3,5 м |
| 7. | Штырь заземления |
| 8. | Подставка для вертикального размещения передатчика |
| 9. | Руководство пользователя |