



## Описание VIVAX METROTECH vScan BG

### Особенности трассоискателя vScan:

- 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 vScan:

Приемник **vScan** 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 **vScan** доступна в нескольких вариантах:

- vScan Standard - приемник;
- vScan G - приемник с GPS;
- vScan B - приемник с Bluetooth;
- vScan BG - приемник с Bluetooth и GPS;
- vScan Standard Kit - комплект приемника и передатчика;
- vScan G Kit - комплект приемника и передатчика с GPS;
- vScan B Kit - комплект приемника и передатчика с Bluetooth;
- vScan 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 vScan:

- 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 (только с помощью vScanM).

### Типичные пользователи трассоискателя vScan:

- 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 приемника с Bluetooth и GPS vScan BG:

Параметр	Значение
----------	----------

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)	<p>Горизонтальная точность:</p> <p>до 9 футов (3м) – 3% от глубины</p> <p>свыше 9 футов (3м) – 5% от глубины</p>
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, Читабельный 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	2,2 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

## Характеристики VIVAX METROTECH vScan BG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VIVAX METROTECH VSCAN BG

### Комплектация VIVAX METROTECH vScan BG

1.	Приёмник vScan BG с Bluetooth и GPS
2.	Комплект батарей
3.	Кабель для передачи данных USB
4.	Руководство пользователя

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**