Артикул: 1.207.01.000024

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 ТРАССОИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ПОИСКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ VSCANM:

Параметр	Значение
Технические характеристики приемника vScanM	
Отображаемая информация	Мощность сигнала – передвижная столбиковая диаграмма; Индикатор удержания пикового значения (отображает максимальный уровень сигнала); Индикатор режима (33кГц, 131кГц, Мощность, Радио, Зонд) (версия системы также включает режим металлоискателя); Компас (индикатор направления линии); Местоположение линии – глубина и текущие замеры; Местонахождение зонда – измерение глубины; Состояние батарей/аккумуляторов; Громкость динамиков; Состояние систем Bluetooth и GPS (если такие системы установлены); Меню настройки системы, а также подменю; Настраиваемый пользователем экран начала работы устройства; Самотестирование системы и проверка ее калибровки; Значки-уведомления
Методы вывода предупреждений	Визуальные предупреждения:- вывод предупреждений на экран; Аудио; Вибрация в ручке устройства; Система отключения устройства
Частоты функционирования	33кГц, 131кГц, Мощность, Радио, Зонд, Металлоискатель (только версия системы vScanM)
Управление	Включение/выключение; Информация (глубина/ток - настраиваемые параметры); Управление момента вращения; Затворный переключатель (для настройки режима и навигации в меню)
Средства помощи определения местонахождения (настраиваемые)	Ориентация по направлению линии в активном режиме
Регистрация данных	Встроенная регистрация данных (на основе времени); Использует встроенные часы реального времени; Носитель для хранения информации объемом в 4 гигабайт (входит в стандартную комплектацию); Высокоскоростная передача данных (через USB-кабель); Система управления данными (при помощи компьютерного приложения; Все параметры местонахождения, даты и времени сохраняются для каждой точки отсчета (с интервалом в одну секунду); При использовании встроенного GPS (через Bluetooth), картографическая информация также сохраняется вместе с координатами, датой и временем; Передача данных от vScan до MyvScan производится при помощи подключения.
MyvScan компьютерное приложение для работы с локатором и обработки данных) (может быть бесплатно загружен с сайта производителя)	В комплект входит MyvScan (компьютерное приложение) и программа обновления программного обеспечения vScan (локатора); В функции входит импорт журналов из vScan; Управление конфигурацией и персональными настройками локатора; Управление и экспорт данных; Форматы экспорта данных: .xls, .csv, .shp, .kml, .jpg, .pdf, .xlsx; Возможен просмотр данных на картах геоинформационной системы (GIS) или на картах Google Earth™ (Необходимо наличие данных, сохраненных с использованием опциональной системы GPS); Полная манипуляция данными с целью обучения идентификации или для картографических целей; Прилагаются стандартные шаблоны; Возможна печать последнего сертификата проверки калибровки ресивера; Персонализация с использованием имени пользователя/названия компании; Установка персонифицированного экрана запуска системы; Блокировка режимов или функций (требуется специальное опциональное электронное устройство защиты).
Производительность: чувствительность (Режим - Чувствительность на расстоянии 1 м)	50Гц/Режим высокой мощности - 5mA Радио режим - 20μA Режим 33кГц - 15μA Режим 131кГц - 10μA Металлоискатель - мм (6”) чугунное покрытие можно обнаружить на глубине 250 мм (10”)
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)	Точность измерения глубины: от глубины. Свыше 9 футов (3м) – 5% от глубины
	Измерения тока – Точность +/- 5% от обнаруженного сигнала, измеряется в среднеквадратичном значении миллиампер (mA rms)
	Глубинное расстояние: зависит от мощности сигнала, который принимается локатором. Максимальная практическая глубина линии: 23 фута (7м)
Конструкция	Ударопрочный, изготовленный литьём 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 21ºC
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 литьём под давлением корпус из термопласта (ABS)
Дисплей	Два светодиодных интерфейса
Аудио	Внешний акустический зонд
Устройства управления	Четыре нажимных кнопки
Внешние соединители	Один разъем для трехштифтового 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, 2.0А) является необязательным
Срок годности батареи	На 1 ватт т.е.настройки полной мощности. - Щелочная – обычно 30 часов непрерывного использования при 70ºF (21ºC)
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), EH 55011, EH 61000-6-4: 2007, EH 61000-4-3: 2006, EH 61000-4-2: 1995 A1 & A2, EH 61000-4-8: 1994 A1, ЕИТС EH 300 330-2 : 2006, ИТС EH 301 489-1: 2005, ИТС EH 301 489-3 : 2002, Соответствует: Правилам ФКС часть 15, ФНЗ 47 часть 2, ФНЗ 47 часть 15

Комплектация vScanM

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VSCANM

№	Наименование	vScanM Standard, vScanM G, vScanM B, vScanM BG	vScanM Standard Kit, vScanM G Kit, vScanM B Kit, vScanM BG Kit
1	Приёмник с функцией поиска металлического покрытияv ScanM в выбранном исполнении	1	1
2	Передатчик	-	1
3	Комплект батарей	1	1
4	Кабель для передачи данных USB	1	1
5	Дорожная сумка	-	1
6	Кабель прямого подключения с зажимом "крокодил", длина 3,5 м	-	2
7	Штырь заземления	-	1
8	Подставка для вертикального размещения передатчика	-	1
9	Руководство пользователя	1	1

При покупке приемника сумка для переноски приобретается отдельно.

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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83