



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 510-37-37
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 331-00-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание VIVAX METROTECH vLoc3-Pro

Инновационный трассоискатель vLoc3-Pro - флагман среди приборов для поиска подземных коммуникаций. vLoc3-Pro единственный приёмник совмещающий в себе функцию Signal Direction, онлайн индикация уровня электромагнитных помех.

Трассоискатель vLoc3-Pro представляет собой абсолютно новый прибор для поиска подземных коммуникаций, позволяющий избежать их повреждения и собрать нужную информацию для анализа. Благодаря двум комплектам экранированных всенаправленных антенн искажение сигнала легко обнаруживается и отображается на ярком цветном экране. Помимо классических режимов представления, трассоискатели vLoc3 позволяют использовать новые режимы поиска: режим отображения вектора для того, чтобы поиск можно было осуществлять в автоматическом режиме без необходимости перемещения над коммуникациями; режим отображения графика поперечной схемы, на котором одновременно указаны положения максимума и минимума, позволяющие мгновенно определять величину искажения сигнала; вид сверху, на котором изображено относительное расположение кабеля без указания угла; а также новое окно поиска зондов с указателями для определения местонахождения зонда (даже если он расположен вертикально).

Трассоискатели серии vLoc3 могут быть настроены пользователем в соответствии с индивидуальными потребностями, имеют 8 режимов пассивного поиска, режим поиска повреждений, функцию SD (указывающую направление выходного тока), а также могут работать с частотами в диапазоне от 16 Гц до 200 кГц. Также пользователь может настроить визуальные и тактильные оповещения, чтобы получать предупреждения о малой глубине, слишком сильном сигнале, сигнале от воздушного кабеля и чрезмерной амплитуде перемещения трассоискателя. Опциональные устройства, которые готовы к работе сразу после подключения к приемнику, включают в себя опциональный Bluetooth-модуль, совместимый с внешними GPS-устройствами и переходником MLA (переходник для маркероискателя) для поиска электронных пассивных маркеров.

Характеристики VIVAX METROTECH vLoc3-Pro

Пункт	Параметр
Конструкция	Корпус из ударопрочного термопластика (ABS), изготовленный литьем под давлением
Вес	2,1 кг
Габариты	321 мм (длина) x 124 мм (ширина) x 676 мм (высота)
Тип экрана	Яркий, трансфлективный, цветной, антибликовый ЖК-экран, 480 x 272 пикселей, глубина цвета: 16 бит, 4,3" 10 см
Антенны приемника	Два комплекта всенаправленных 3D антенн (6 антенн)
Питание	<ul style="list-style-type: none">6 щелочных батарей типа AA (опция)Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторные батареи с зарядным устройством от сети 100-240 В перем. тока
Время работы батарей	<ul style="list-style-type: none">Щелочные батареи – время работы с перерывами при +21°C составляет 12 часовЛитий-ионные аккумуляторные батареи – время работы с перерывами при +21°C составляет 40 часов. Количество циклов перезарядки: около 500. Время работы аккумуляторных батарей зависит от температуры.
Условия внешней среды	<ul style="list-style-type: none">IP65 и NEMA 4
Внешние соединители	<ul style="list-style-type: none">Гнездо для вспомогательных принадлежностей, предназначенное для зарядки внутренних аккумуляторных батарей и установки вспомогательных принадлежностейГнездо mini-USB для передачи данных и программирования
Диапазон температур	<ul style="list-style-type: none">Во время работы: от -20°C до +50°CВо время хранения: от -40°C до +60°C
Соответствие требованиям и аттестация	<ul style="list-style-type: none">Данное изделие соответствует требованиям европейских стандартов (директива 99/5/EC)<ul style="list-style-type: none">EN 55011EN 61000-4-2: A1 и A2EN 61000-4-3EN 61000-4-8: A1ETSI EN 300 330-2ETSI EN 301 489-1ETSI EN 301 489-3Данное изделие соответствует правилам Федерального комитета по связи США (ФКС), раздел 15<ul style="list-style-type: none">Свод федеральных законов, раздел 47, часть 2Свод федеральных законов, раздел 47, часть 15

Стандартные вспомогательные принадлежности (поставляются в комплекте с приемником)	<ul style="list-style-type: none"> • USB-кабель для передачи данных • Стандартный комплект литий-ионных аккумуляторных батарей • Зарядное устройство для подключения к сети 100-240 В перем. тока • Держатель для 6 щелочных аккумуляторов типа AA • Руководство по эксплуатации • Устанавливаемый изготовителем GPS-модуль • Bluetooth-модуль
Совместимые опции для вспомогательных принадлежностей	<ul style="list-style-type: none"> • А-рамка для поиска повреждений • Стетоскоп-антенна • Провод постоянного тока для зарядки в автомобиле • Радиоканал для передатчика Loc3-10Tx (опционально) • Зонды (водонепроницаемые автономные передатчики, используемые в трубах и каналах)

Рабочие параметры

Пункт	Параметр
Отображаемая информация	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный режим поиска с отображением «линейчатой диаграммы» (максимум; максимум с указателями направления; минимум; размытый максимум; минимум, обнаруженный при помощи двух комплектов антенн; максимум без определения ориентации, размытый максимум без определения ориентации) • Режим отображения графика поперечной схемы – визуальная оценка качества и искажения сигнала • Специальный режим поиска зондов – указатели направления для перемещения к зонду вдоль полярной оси • Режим отображения вектора – полностью автоматический поиск, включая информацию о смещении, глубине и неопределенности поиска • Вид сверху (план)– графическое представление расположения кабеля, сформированное в полностью автоматическом режиме, без указания направления кабеля • Мощность сигнала – линейчатая диаграмма и числовое значение • Пропорциональное отображение указателей влево / вправо • Компас: круговой индикатор направления • Автоматическое распознавание вспомогательных принадлежностей • Специальные окна для некоторых вспомогательных принадлежностей • Расположение линии – измерение глубины и силы тока • Поиск зондов – измерение глубины • Уровень усиления (в дБ) • Выбранная частота • Уровень заряда аккумуляторных батарей • Громкость динамика • Состояние Bluetooth и GPS • Меню и подменю для конфигурирования изделия • Настраиваемое пользователем окно-заставка
Конфигурация	<p>Интуитивно-понятное меню настройки позволяет пользователю сконфигурировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Частоту, включаемую при нажатии на кнопку «f» • Режим поиска, включаемый при нажатии на кнопку «m» • Окно настройки, отображаемое при длительном нажатии на кнопку «m» • Единицы измерения (футы / м) • Звук (тон) – нормальный / модулированный • Язык русский • Непрерывное измерение глубины / силы тока • Громкость динамика • Подсветка • Подключение Bluetooth-устройств (при наличии) • Радиоканал для передатчика (при наличии) • Предупреждения (чрезмерное отклонение, сигнал от воздушного кабеля, малая глубина кабеля, слишком сильный сигнал) • Автоматическое выключение – возможные настройки: отключение через 5 минут, отключение через 10 минут, функция не используется
Регистрация данных	<ul style="list-style-type: none"> • Внутренний накопитель, на котором может храниться до 50 миллионов записей • Для каждого места сохраняются следующие параметры: глубина, сила тока, дата, время, режим, уровень усиления, частота, неопределенность поиска, долгота, широта и высота над уровнем моря • При подключении к GPS-модулю (через Bluetooth) данные регистрируются с указанием координат, даты и времени
Передача данных	<p>С помощью программы MyLocator компании «Vivax-Metrotech», которую бесплатно можно загрузить с сайта: www.vivax-metrotech.com. Данные могут быть сохранены в форматах xlx, txt, fhp, kml (Google earth).</p>
Рабочие частоты	<ul style="list-style-type: none"> • Частоты могут настраиваться в диапазоне от 16 Гц до 200 кГц <ul style="list-style-type: none"> • Сеть: 50 Гц и 60 Гц • Радио: 22,7 кГц, ширина полосы – 10 кГц • Опциональная функция определения направления сигнала (SD) – усовершенствованные модели позволяют определять направление выходного тока. <ul style="list-style-type: none"> • Функция SD для США: 256 Гц / 512 Гц, функция SD для Европы: 320 Гц / 640 Гц
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> • Классический режим представления (линейчатая диаграмма, состоящая из 2 частей) • Режим Поперечная схема или Мин/макс режим– отображение максимума и минимума для сравнения формы искажения • Вид сверху – просмотр плана (без учета направления) • Режим отображения вектора (поперечное положение и глубина) • Поиск зондов
Регулировка усиления / масштабирования	<p>Ручная регулировка усиления выполняется при помощи кнопок «+» и «-»; возврат в центр (60% от полного значения) выполняется одним нажатием на кнопку</p> <p>Кнопки «+» и «-» используются для изменения величины вектора в зависимости от глубины и смещения кабеля</p>
Регистрация данных	<ul style="list-style-type: none"> • 50 миллионов записей • Записи включают в себя информацию о глубине, силе тока, частоте, режиме, коэффициенте усиления, мощности сигнала, GPS-координатах, дате и времени (при включенном Bluetooth-модуле)
Передача данных	<p>С помощью программы MyLocator компании «Vivax-Metrotech», которую бесплатно можно загрузить с сайта: www.vivax-metrotech.com. Данные могут быть сохранены в следующих форматах: xlx, txt, fhp, kml (Google earth)</p>

Точность	Точность определения места:	<ul style="list-style-type: none"> • Более 3 м – 5% от глубины • До 3 м – 3% от глубины
	Точность измерения глубины:	3% от глубины
	Точность измерения силы тока:	<ul style="list-style-type: none"> • 5% от фактического значения силы тока – более 3 м • 3% от фактического значения силы тока – более 3 м
	Диапазон значений глубины:	Зависит от мощности сигнала, излучаемого в сторону трассоискателя
	Значения указаны для одного источника неискаженного сигнала	
Совместимые передатчики	Loc-5STx, Loc-5DTx, Loc-10Tx и Loc3-10Tx	

Комплектация VIVAX METROTECH vLoc3-Pro

- Приемник vLoc3-Pro
- Аккумулятор Li-Ion и зарядное устройство
- Устройство для 6-и батарей
- USB кабель для подключения к ПК
- Генератор 5 Вт или 10 Вт с функцией SD
- Батареи питания 8 шт. или 12 шт. типа D
- Штырь заземления
- Комплект проводов для подключения
- Инструкция по эксплуатации
- Сумка для переноски

Дополнительно:

- Комплект аккумуляторов Li-Ion и зарядное устройство для генератора
- Зарядное устройство для приемника от 12 В а/м
- Зарядное устройство для генератора от 12 В а/м
- А-рамка для поиска повреждений
- Внешняя стетоскоп-антенна SD для выбора кабеля из пучка
- Магнит
- катушка – удлинитель 10 м
- Индуктивные клещи Ø 50 мм
- Индуктивные клещи Ø 100 мм
- Индуктивные клещи Ø 125 мм
- Индуктивные гибкие клещи Ø 450 мм
- Штанга удлинительная
- Разделительный фильтр для подачи сигнала под напряжением 480 В
- Разделительный фильтр для подачи сигнала под напряжением 240 В