

vLос серия 2

Достоинства

- **Меньше и легче, чем предшествующая модель**
- **Срок службы батарей в четвере раза дольше**
- **Отключение и включение функций по мере надобности**
- **Возможность редактирования стартовой странички экрана**
- **и многое другое...**



Локализовать точно и достоверно



sebaКМТ

Точные измерительные приборы создания карт



vLocPro2

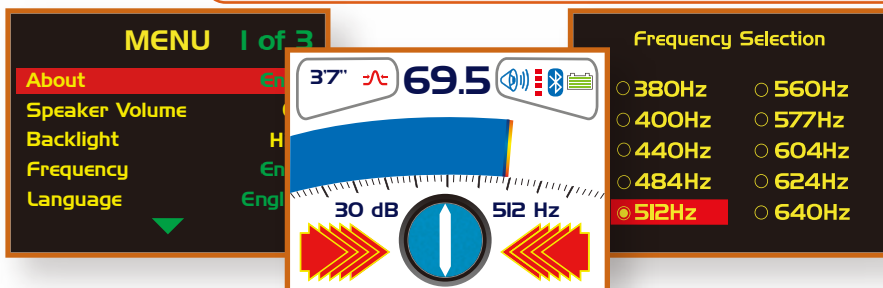
vLocPro2

vLocPro2 базируется на функциях первой модели vLocPro с улучшенными функциями локализации

- ▶ Прочный пластмассовый корпус, усиленный углеродным волокном
- ▶ Класс защиты IP 54 для применения при любых погодных условиях
- ▶ Цветной дисплей
- ▶ Высокоскоростной двудерный процессор
- ▶ Разные режимы локализации с ориентированием по компасу
- ▶ Большое количество частот (свыше 70)
- ▶ Измерение глубины/силы тока при нажатии на кнопку или постоянно (в футах или метрах)
- ▶ Обычные и модулированные аудио режимы (можно выбирать отдельно для режимов работы ток, радио и активный)
- ▶ Направление сигнала для лучшей идентификации трассы
- ▶ Язык меню на выбор (свыше 20)
- ▶ Возможность выбора функции "Time-off"
- ▶ Аккумуляторы и щелочные батареи
- ▶ Опционально поставляется с Bluetooth и GPS
- ▶ Опционально поставляется А-рама и дистанционная антенна

vLocPro2 имеет следующие дополнительные особенности

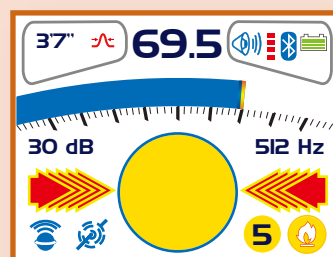
- ▶ Plug & play **Bluetooth** (установка пользователем)
 - ▶ **Вес намного**, чем у предыдущего vLocPro
 - ▶ Определение глубины по методу триангуляции
 - ▶ Литий-ионные аккумуляторы (с новой логикой зарядки) *с непрерывным, **в 4 раза большим сроком службы***
- Программное обеспечение по управлению конфигурацией **MyLocator2** для vLoc серии 2
 (*Сравнение осуществлялось между vLocPro с NiMH-аккумулятором и vLocPro2 с литий-ионным аккумулятором при 22° C)



vLocML2

vLocML2 располагает всеми функциями, которые имеются и у vLocPro2, плюс:

- ▶ Поиск пассивных маркеров EMS©, используемых коммунальными предприятиями для обозначения подземных коммуникаций
- ▶ Цветовая кодировка индикации силы тока
- ▶ Специфический режим поиска трассы
- ▶ Специфический режим поиска маркеров
- ▶ Режим для одновременного поиска трассы и маркеров



vLocML2

для локализации подземных коммуникаций, коммунальных коммуникаций, карт повреждений

Все чаще и чаще вместе с локаторами используется GPS. Совместимость систем vLoc 2 с большим количеством приемников GPS позволяет потребителю подобрать подходящий ему и сравнительно недорогой прибор GPS с высокой точностью.

GPS и vLoc серии 2 обеспечивают:

- ▶ Комбинирование GPS координат с параметрами поиска (такими, например, как глубина, сила тока и т.д.)
- ▶ Отображение даты и времени по завершению локализации
- ▶ Сбор результатов измерений для использования в базе данных или отчетов
- ▶ Предоставление полезных данных для планирования затрат и оценки состояния

Bluetooth и GPS:

- ▶ Новый модуль Plug & Play Bluetooth, устанавливаемый пользователем
- ▶ Существенно улучшенная внутренняя память
- ▶ Совместим с большим количеством GPS приемников
- ▶ Новое программное обеспечение для быстрой загрузки, подходит для большинства распространенных форматов файлов с расширением (.xls, .txt, .kml, .shp)
- ▶ Данные GPS в реальном времени отображаются на локаторе вместе с глубиной и силой тока



vLocPro2 измерение №1

Дата=06/21/2011
Время=04:17:36
Расстояние=0.00ft
Глубина=3.06ft
Сила тока=0.080A
Частота=512Hz
Режим=peak
Направление сигнала=+

MyLocator2 – программное обеспечение по управлению конфигурацией

NeНовинка в vLoc серии 2 – программное обеспечение по управлению конфигурацией MyLocator2, предоставляющее пользователю следующие возможности:

- ▶ Загрузка данных с локатора на компьютер
- ▶ Скачивание программного обеспечения на локатор
- ▶ Возможно обновление как пользовательского ПО, так и ПО локатора (добавление новых функций по мере разработки)
- ▶ Установка начальной картинки на экране под потребителя – отображение на локаторе сообщения, номера телефона, логотипа фирмы или другого изображения
- ▶ Конфигурация прибора – активировать/ деактивировать функции. Управление пользователем функциями и режимами; “деактивация” нежелательных функций/режимов и их блокировка при помощи “lock-out dongle” (можно получить на SebaKMT/ Vivax-Metrotech) – только Вы можете активировать эти функции (при помощи dongle). Эти установки можно сохранить на Вашем компьютере в виде конфигурационного файла (.vmcfg). Эта конфигурация может быть инсталлирована на многих приборах. Или – без dongle – упростить, удалив неиспользуемые функции; восстановить их можно в любое время.



vLoc серия 2

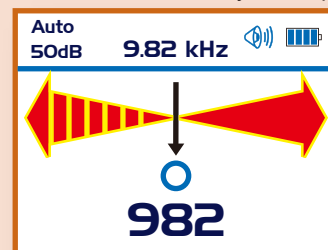


vLoc-9800

vLoc-9800

vLoc-9800 – это новая разработка в ассортименте оборудования серии vLoc, она базируется на традициях Metrotech, сочетая производительность и простоту исполнения. vLoc-9800 включает в себя следующие функции:

- ▶ Цветной дисплей
- ▶ Опции усиления, управляемые автоматически и вручную
- ▶ Чувствительность к отклонению от трассы влево/вправо
- ▶ Измерение глубины и силы тока простым нажатием кнопки
- ▶ Простой интерфейс пользователя
- ▶ Более длительный срок службы батарей vLoc серии 2
- ▶ Поиск повреждений оболочки (опция)



Чувствительность к отклонению от трассы влево/вправо – функция, разработанная компанией Metrotech тридцать лет назад – является стандартным методом во многих областях локализации. Многие производители предлагают метод наведения на трассу влево/вправо через комплект антенн максимум/нуль. В оборудовании Metrotech, а теперь и в vLoc-9800 применяются две горизонтальные антенны наведения, находящиеся на определенном расстоянии друг от друга. Благодаря этому возможно точное определение влево/вправо – такое наведение на трассу в сочетании с чрезвычайно высокой точностью обеспечивают четкую, быструю и точную реакцию ... т.е. более простую локализацию.

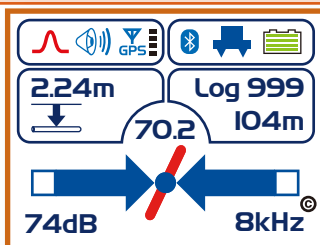


vLocDM2

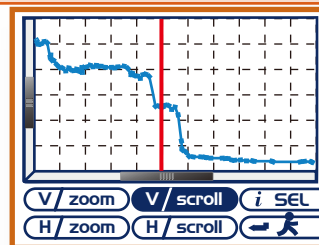
vLocDM2

vLocDM2 используется для точной локализации повреждений изоляционного слоя трубопроводов с катодно-антикоррозионной защитой. Система может применяться как для магистральных трубопроводов, так и в местных сетях. Используя vLocDM2 и А-рамку, можно определить все места повреждений.

- ▶ Для облегчения локатора при обычной локализации трассы основание локатора vLocDM2 можно снять.
- ▶ Для точной локализации повреждений оболочки используется легкая и стабильная А-рамка, усиленная карбоновым волокном.
- ▶ Локатор вместе с GPS Holux (стандарт) дает информацию по поиску и позиции GPS; благодаря Bluetooth локатор можно комбинировать с GPS-приемниками многих производителей.
- ▶ Благодаря новой, улучшенной функции сохранения данных регистрируются результаты измерений как с локатора, так и с GPS.
- ▶ Новое и быстрое пользовательское программное обеспечение позволяет экспортировать самые распространенные форматы файлов с расширением (.xls, .txt, .kml, .shp)
- ▶ Дисплей vLocDM2 был разработан специально для измерений и анализа повреждений. Результаты могут отображаться на локаторе в графическом виде непосредственно в месте проведения измерений и в реальном времени. Функция «Возврат назад» позволяет вернуться к сохраненным в памяти точкам предыдущих замеров.
- ▶ vLocDM2 поставляется с 150 Вт генератором, работающем от переменного напряжения 100-240 В, от постоянного напряжения 12 В или от выпрямителя на станции катодной защиты (обычно 30-60 В DC).
- ▶ vLocDM2 совместим с программным обеспечением по управлению конфигурацией MyLocator2. Для получения более подробной информации обратитесь к брошюре на vLocDM2



Основной экран



Функция «Возврат назад»

Генераторы и Зонды

Генераторы

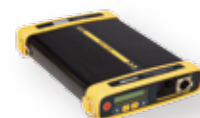
Для использования с локаторами vLoc предлагается широкий ассортимент генераторов.

- ▶ Генератор Loc-1Tx (1 Вт) с 3 частотами для передачи сигнала на короткие расстояния.
- ▶ Генератор Loc-5Tx (5 Вт) имеет больше частот, режимы поиска повреждений оболочки и направления сигнала.
- ▶ Генератор Loc-10Tx (10 Вт) имеет максимальное количество частот и мощность 10 Вт, режимы поиска повреждений оболочки и направления сигнала.
- ▶ Генератор Loc-150Tx (150 Вт) применяется, прежде всего, с vLocDM2 – однако его могут использовать и в том случае, когда необходим генератор с низкой частотой и высокой мощностью.
- ▶ Генератор FLS Tx – изначально поставлявшийся для монтажа в стойке (также доступен как выносимый портативный блок), этот генератор используется в основном для коммуникационных кабелей (таких как оптоволоконные кабели с металлической оплеткой). Он может быть интегрирован в системы управления коммуникациями и позволяет к себе доступ по телефонной линии, служебной линии или протоколу Интернет.
- ▶ Генераторы Loc-5Tx и Loc-10Tx могут одновременно передавать две частоты.

Генераторы Loc-1Tx, Loc-5Tx, Loc-10Tx имеют встроенные батареи. Питание Loc-150Tx осуществляется от внешнего источника питания 100-240 В AC, 12 В DC, 30-60 В DC.



Loc-1Tx



Loc-5Tx



Loc-10Tx



Loc-150Tx



FLS

vLocCam2

Локатор vLocCam2 разработан для использования с телевизионными инспекционными камерами CCTV (передающими локационные сигналы 512 Гц/640 Гц) и для зондов, работающих от батарей. (Зонды - это самостоятельные передатчики, перемещаемые по трубопроводу с целью отыскания закупорки или для определения трассы и глубины ее залегания под землей).

Сигналы от низкочастотных зондов - 512 Гц или 640 Гц - проходят как через пластиковые трубы, так и через чугунные.

Зонды с более высокой частотой - 8 кГц или 33 кГц – применяются в основном для пластиковых трубопроводов или каналов.

Vivax-Metrotech производит ряд телевизионных инспекционных камер CCTV, таких, например, как vCamModular.



vLocCam2



vCam

Ваше местное представительство или SebaKMT всегда готовы предоставить Вам необходимую информацию.

Зонды

Работающие от батарей самостоятельные передатчики.



Диаметр: 18 мм
Глубина до 4 м



Диаметр: 38 мм
Глубина до 5 м



Диаметр: 64 мм
Глубина до 8 м



Диаметр: 23 мм
Глубина до 7 м

Принадлежности

Принадлежности для локоаторов (при заказе принадлежностей указывайте модель локоатора)

А-рамка

Для определения места повреждения оболочки.



Кабель для зарядки (12 В DC)

Кабель длиной 4 м для зарядки аккумулятора локоатора от автомобиля.



Антенна для выбора кабеля

Применяется для идентификации кабеля.



Bluetooth

Обеспечивает связь с другими приборами, поддерживающими Bluetooth, например, с GPS приемниками. Пользователь может дополнительно оснастить локоатор vLoc – серии 2 модулем Bluetooth.



GPS

Vivax-Metrotech Bluetooth можно совмещать со многими другими GPS-приборами, в т.ч. с высокоточными GPS-приборами.



Точность до 3 м



Точность до 1 м

Подзаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство для локоаторов

Подзаряжаемые ионно-литиевые аккумуляторы и зарядное устройство.



Принадлежности для генераторов (при заказе принадлежностей указывайте модель генератора)

Передающие клещи

Для передачи сигнала на кабель, если нет возможности для прямого подключения.

Диаметр 50 мм, диаметр 100 мм, диаметр 125 мм, 450 мм гибкий.



ЛРС разделительный фильтр

Для передачи сигнала на кабель под напряжением до 240 В AC.



Loc-10Tx – кабель питания для генератора (12 В DC)

Кабель длиной 10 м для подключения питания генератора от автомобиля.



Подзаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство для генераторов

Loc-5Tx (генератор 5 Вт)

Loc-10Tx (генератор 10 Вт)

NiMH – аккумулятор и зарядное устройство



Для более подробной информации посетите нашу страницу:

www.sebakmt.com или обратитесь в наши Представительства

Себа Спектрум ·
2-ой Рощинский проезд, 8 ·
115419 Москва, Россия ·
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61 ·
e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru ·

Представительство Себа Динатроник в Украине · ул. Марины Расковой, 21, офис 904 · 02660 Киев ·
Тел./Факс: +38 044 517 40 94 ·

Представительство Себа Динатроник Беларусь · ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205, 220035 Минск ·
Тел: +375 (17) 290 8512
Факс: +375 (17) 290 8407 ·

Наша продукция: Приборы и электротехнические лаборатории для поиска повреждений в силовых, телекоммуникационных сетях и поиска утечек в сетях водоснабжения · Трассопоисковые системы · Семинары · Сервис · Оказание услуг