

# 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



**seba**КМТ

# Точные измерительные приборы создания карт



vLocPro2

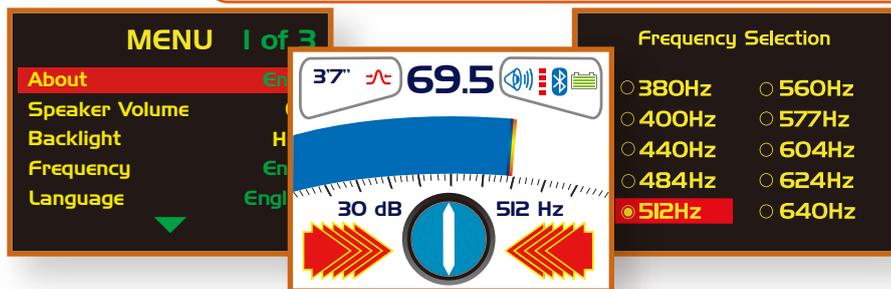
## vLocPro2

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

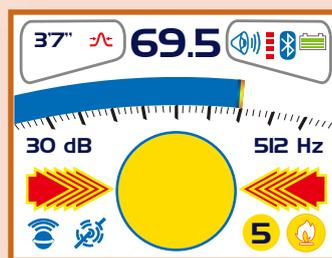
- ▶ Plug & play **Bluetooth** (установка пользователем)
  - ▶ **Вес намного**, чем у предыдущего vLocPro
  - ▶ Определение глубины по методу триангуляции
  - ▶ Литий-ионные аккумуляторы (с новой логикой зарядки) \*с непрерывным, **в 4 раза большим сроком службы\***
- Программное обеспечение по управлению 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 отчетах
- ▶ 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

НеНовинка 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.

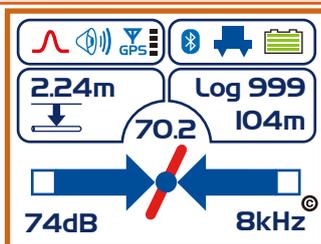


vLocDM2

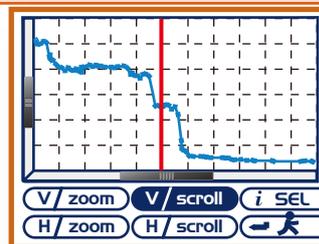
## vLocDM2

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](http://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](mailto: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