

## vLoc серия 2

### Генераторы

Для использования с локаторами vLoc предлагается широкий ассортимент генераторов.

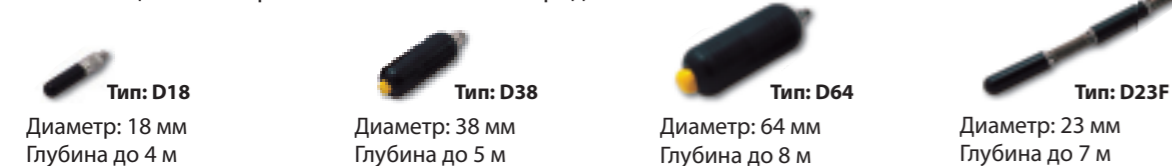
- ▶ Генератор Loc-1Tx (1 Вт) с 3 частотами для передачи сигнала на короткие расстояния.
- ▶ Генератор Loc-5Tx (5 Вт) имеет больше частот, режимы поиска повреждений оболочки и направления сигнала.
- ▶ Генератор Loc-10Tx (10 Вт) имеет максимальное количество частот и мощность 10 Вт, режимы поиска повреждений оболочки и направления сигнала.
- ▶ Генератор Loc-150Tx (150 Вт) применяется, прежде всего, с vLocDM2 – однако его могут использовать и те, кому 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.



### Зонды

Работающие от батарей самостоятельные передатчики.



### vLocCam2

Локатор vLocCam2 разработан для использования с телевизионными инспекционными камерами CCTV (передающими локационные сигналы 512 Гц/640 Гц) и для зондов, работающих от батарей. (3 онды - 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.

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



### ▶ Принадлежности для локаторов (при заказе принадлежностей указывайте модель локатора)

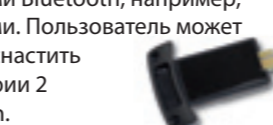
**A-рамка**  
Для определения места повреждения оболочки.



**Антенна для выбора кабеля**  
Применяется для идентификации кабеля.



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



**Кабель для зарядки (12 В DC)**  
Кабель длиной 4 м для зарядки аккумулятора локатора от автомобиля.



**Приемник Holux**  
Наши приемники посредством Bluetooth можно совмещать со многими другими GPS-приборами, в т.ч. с высокоточными GPS-приборами.



Точность до 5 м.

**Подзаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство для локаторов**  
Подзаряжаемые ионно-литиевые аккумуляторы и зарядное устройство.

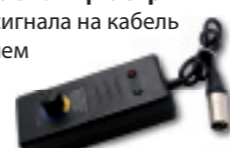


### ▶ Принадлежности для генераторов (при заказе принадлежностей указывайте модель генератора)

**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.



**LPC 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



Себа Спектрум · 2-ой Рощинский проезд, 8 · 115419 Москва, Россия · Тел./ Факс: +7 495 234 91 61 · e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru · Представительство Себа Динаэлектроник в Украине · ул. Марины Расковой, 21, офис 904 · 02660 Киев · Тел./Факс: +38 044 517 40 94 · Представительство Себа Динаэлектроник Беларусь · ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205, 220035 Минск · Тел: +375 (17) 290 8512, Факс: +375 (17) 290 8407



СЦ Себа Спектрум располагает калибровочным стендом, на котором проводится калибровка локаторов после ремонта. Этот процесс проходит автоматически и контролируется компьютером на заводе-изготовителе. Калибровочный стенд - единственный в Восточной Европе.

Дополнительная информация на: [www.sebakmt.com](http://www.sebakmt.com)

SebaKMT  
Dr.-Herbert-lann-Str. 6  
96148 Baunach/Germany  
Tel.: +49(0) 95 44 - 6 80  
Fax +49(0) 95 44 - 22 73  
sales@sebakmt.com  
[www.sebakmt.com](http://www.sebakmt.com)

Наша производственная программа: Приборы и системы для поиска повреждений в энергетических и коммуникационных сетях, а также для поиска мест утечек в трубопроводах · Трассопоисковое оборудование · Инспекционные системы CCTV · Семинары · Сервис · Услуги

Оставляем за собой право на технические изменения

ISO 9001:2008

sebaKMT

SebaKMT является зарегистрированным товарным знаком группы компаний SebaKMT. ВИС\_серия2\_гц\_2023



VIVAX METROTECH

## Достоинства

- ▶ **Меньше и легче, чем предшествующая модель**
- ▶ **Мощность аккумулятора вдвое больше**
- ▶ **Отключение и включение функций по мере надобности**
- ▶ **Возможность редактирования стартовой странички экрана**
- ▶ **и многое другое ...**



sebaKMT

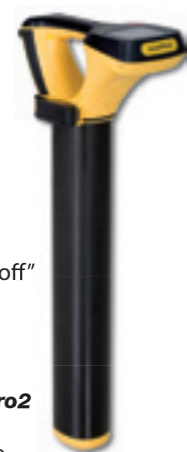


# Точные измерительные приборы для поиска подземных кабелей и трубопроводов, а также для локализации повреждений изоляции и оболочки

## vLocPro2

Точные измерительные приборы для поиска подземных кабелей и трубопроводов, а также для локализации повреждений изоляции и оболочки

- ▶ Прочный пластмассовый корпус, усиленный углеродным волокном
- ▶ Класс защиты IP 54 для применения при любых погодных условиях
- ▶ Цветной дисплей
- ▶ Высокоскоростной 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 vTime-off™
- ▶ Аккумуляторы и щелочные батареи
- ▶ Опция с Bluetooth и GPS
- ▶ Опция А-рама и дистанционная антенна



vLocPro2

vLocPro2 имеет следующие дополнительные особенности

- ▶ Plug & play Bluetooth (установка пользователем)
- ▶ Вес меньше, чем у предыдущего vLocPro
- ▶ Литий-ионные аккумуляторы (с новой логикой зарядки) \*с непрерывным, в 4 раза большим сроком службы\*
- ▶ Программное обеспечение по управлению конфигурацией MyLocator™ для vLoc серии 2

(\*Сравнение осуществлялось между vLocPro с NiMH-аккумулятором и vLocPro2 с литий-ионным аккумулятором при 22°С)

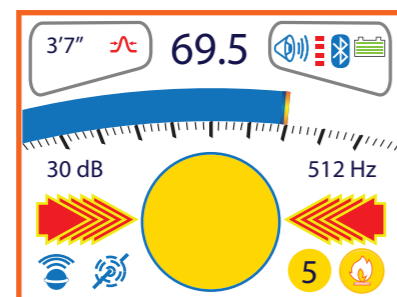
## vLocML2

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

- ▶ Поиск пассивных маркеров, 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

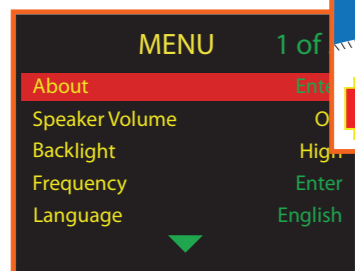
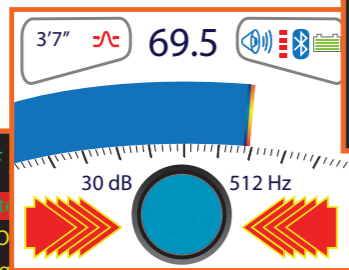


vLocML2



### Frequency Selection

- 380Hz
- 400Hz
- 440Hz
- 484Hz
- 512Hz
- 560Hz
- 577Hz
- 604Hz
- 624Hz
- 640Hz



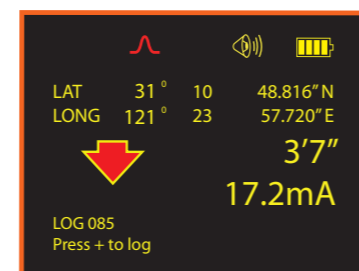
Все чаще и чаще вместе с локаторами используется GPS. Совместимость систем vLoc 2 с большим количеством приемников GPS позволяет потребителю подобрать подходящий для него и сравнительно недорогой прибор GPS с высокой точностью.

### GPS и vLoc серии 2 обеспечивают:

- ▶ Комбинированную GPS локализацию с параметрами поиска (такие, 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

### 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



## MyLocator™ – программное обеспечение по управлению конфигурацией

Новинка в vLoc серии 2 – программное обеспечение по управлению конфигурацией MyLocator™, предоставляющее пользователю следующие возможности:

- ▶ Загрузка данных с локатора на компьютер
- ▶ Скачивание программного обеспечения на локатор
- ▶ Возможна обновление как пользовательского ПО, так и ПО локатора
- ▶ 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 (.vmcfig). Эта конфигурация может быть инсталлирована на многих приборах. Или – без dongle – упростить, удалив неиспользуемые функции; восстановить их можно в любое время.

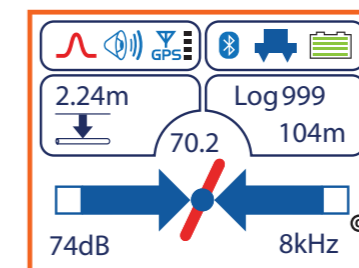


## vLocDM2

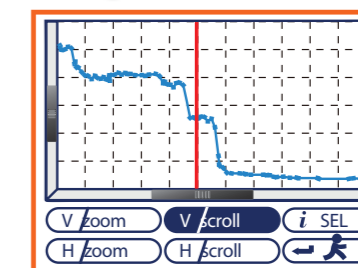
vLocDM2 используется для точной локализации повреждений изоляционного слоя трубопроводов с катодно-антикоррозионной защитой. Система может применяться как для магистральных трубопроводов, так и в местных сетях. Используя vLocDM2 и А-рамку, можно определить все места повреждений.

- ▶ Для облегчения локатора при обычной локализации трассы основание 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 других производителей.
- ▶ Благодаря новой, улучшенной памяти 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 замеров. В этом случае их местоположение выделяется на диаграмме красной чертой.
- ▶ vLocDM2 поставляется с 150 Вт генератором, работающем от переменного напряжения 100-240 В
- ▶ vLocDM2 совместим с программным обеспечением по управлению конфигурацией MyLocator™.

vLocDM2



Основной экран

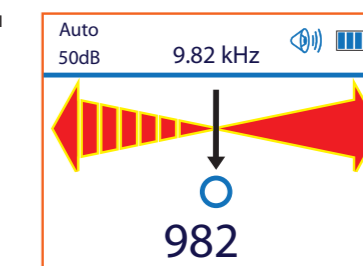


Функция “Возврат назад”

## 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
- ▶ Простая панель управления
- ▶ Более длительный срок службы батарей vLoc серии 2
- ▶ Поиск повреждений оболочки (опция)



vLoc-9800

**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.