

vLoc серия 2

Генераторы

Для использования с локаторами vLoc предлагается широкий ассортимент генераторов.

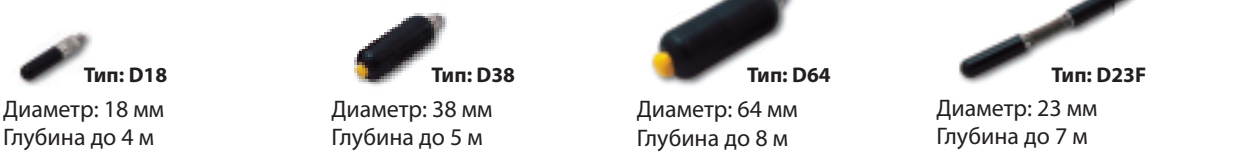
- Генератор Loc-1Tx (1 Вт) с 3 частотами для передачи сигнала на короткие расстояния.
- Генератор Loc-5Tx (5 Вт) имеет больше частот, режимы поиска повреждений оболочки и направления сигнала.
- Генератор Loc-10Tx (10 Вт) имеет максимальное количество частот и мощность 10 Вт, режимы поиска повреждений 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.

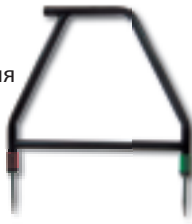
Ваше местное представительство или SebaKMT всегда готовы предоставить Вам необходимую информацию.



Принадлежности для локаторов (при заказе принадлежностей указывайте модель локатора)

А-рамка

Для определения места повреждения оболочки.



Антенна для выбора кабеля

Применяется для идентификации кабеля.



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.

Bluetooth

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

Подзаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство для локаторов

Подзаряжаемые ионно-литиевые аккумуляторы и зарядное устройство.



Принадлежности для генераторов (при заказе принадлежностей указывайте модель генератора)

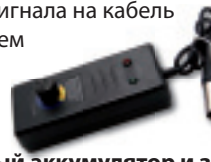
Передающие клещи

Для передачи сигнала на кабель, если нет возможности для прямого подключения. Диаметр 50 мм, диаметр 100 мм, диаметр 125 мм, 450 мм гибкий.



ЛРС разделительный фильтр

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



Подзаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство для генераторов

Loc-5Tx (генератор 5 Вт)
Loc-10Tx (генератор 10 Вт)
NiMH – аккумулятор и зарядное устройство



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 ...



197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1
Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21
Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

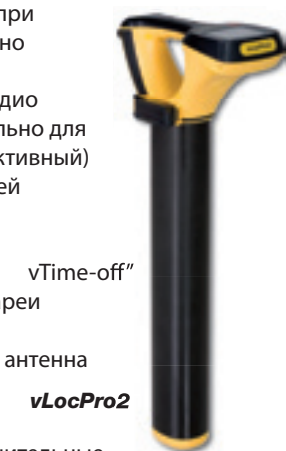
Компания «ЭнергоПроект»
105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 221-08-51

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

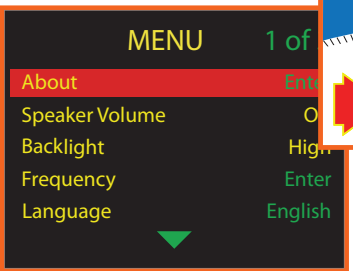


vLocPro2

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

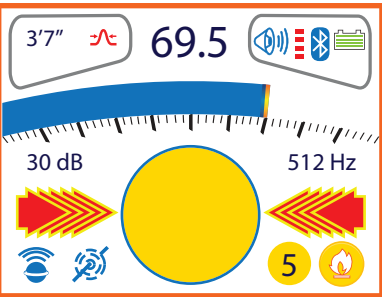
(*Сравнение осуществлялось между vLocPro с NiMH-аккумулятором и vLocPro2 с литий-ионным аккумулятором при 22° C)



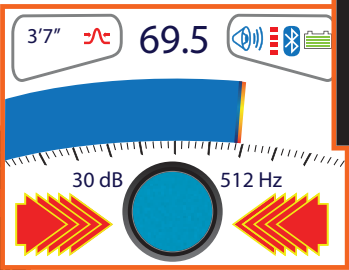
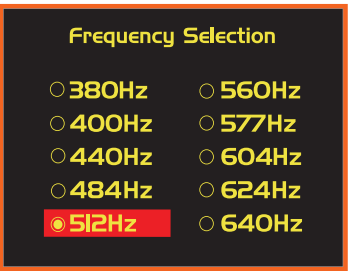
vLocML2

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



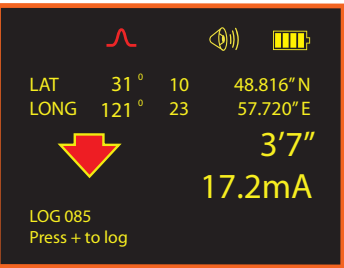
Все чаще и чаще вместе с локаторами используется GPS. Совместимость систем vLoc 2 с большим количеством приемников GPS позволяет потребителю подобрать подходящий для него и сравнительно недорогой прибор GPS с высокой точностью.

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:

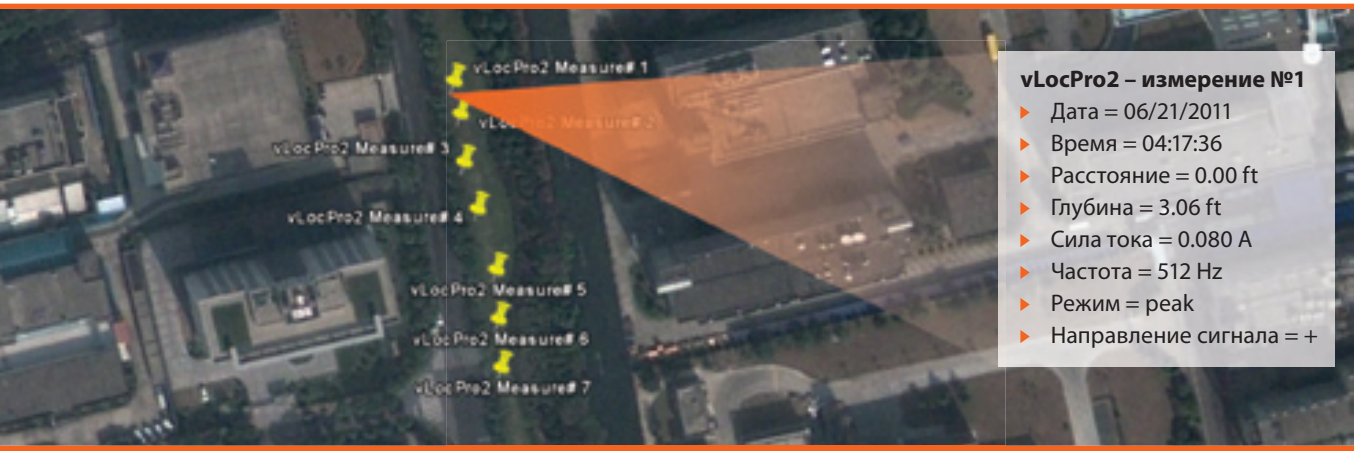
- ▶ Новый модуль Plug & Play Bluetooth, устанавливаемый пользователем
- ▶ Существенно улучшенная внутренняя память
- ▶ Совместим с большим количеством GPS приемников
- ▶ Новое программное обеспечение для быстрой загрузки, подходит для большинства распространенных форматов файлов с расширением (.xls, .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 (.vmcsg). Эта конфигурация может быть инсталлирована на многих приборах. Или – без dongle – упростить, удалив неиспользуемые функции; восстановить их можно в любое время.



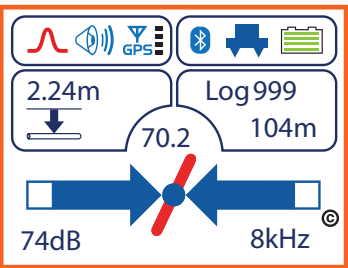
vLocPro2 – измерение №1

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

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 или от постоянного напряжения 12 В.
- ▶ vLocDM2 совместим с программным обеспечением по управлению конфигурацией MyLocator™.

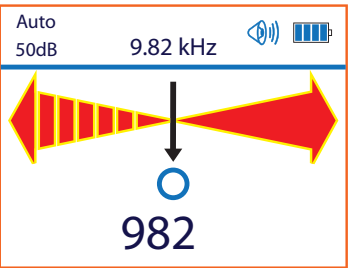


Основной экран

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)

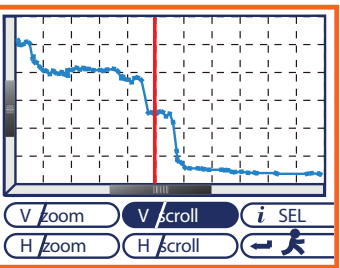


vLoc-9800

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.



vLocDM2



Функция “Возврат назад”