

# Поиск подземных коммуникаций – максимальная надёжность и точность



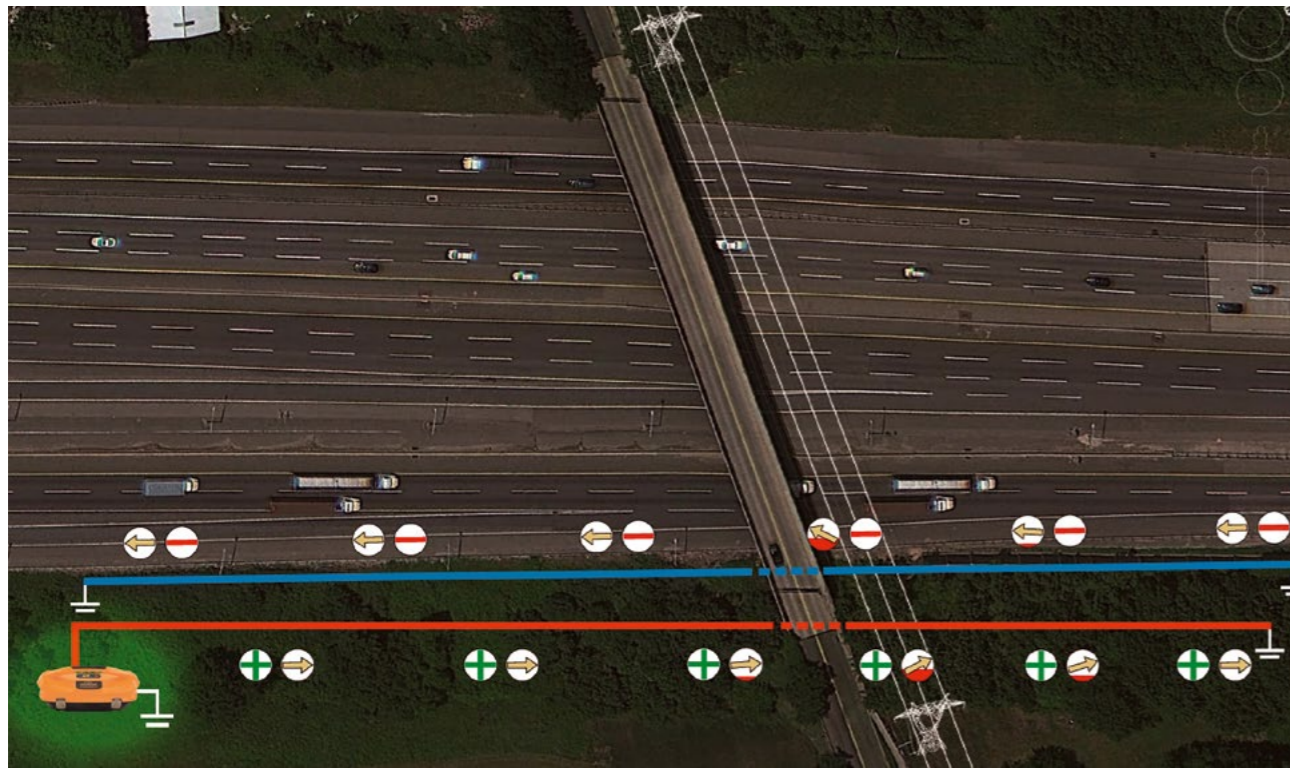
## vLoc-5000

- Точное ориентирование по направлению подземной коммуникации благодаря компасу и стрелкам вправо/влево
- SiS (Signal Select™) и SD (Signal Direction™) для надёжной идентификации трассы
- Distortion Alert™ для оценки сигнала
- Внутренний GPS-приёмник и накопитель данных
- Непрерывное измерение глубины или силы тока сигнала



## Система для поиска подземных коммуникаций

Благодаря этой системе Вы получаете еще более достоверную информацию при локализации подземных трубопроводов и кабелей. SebaKMT предлагает оснащенный самым современным алгоритмом vLoc-5000, который, к тому же, имеет технически усовершенствованное и интуитивное пользовательское меню. Результаты измерений легко понятны и их можно быстро извлечь из ЗУ, благодаря чему процесс локализации становится проще и быстрее. Прибор vLoc-5000 сохраняет результаты измерений в своем встроенном ЗУ и GPS-приёмнике. В соответствии с нормами приёмник поставляется с заряжаемым литиево-ионным аккумулятором.



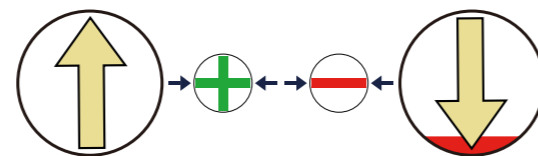
## Точность

Приёмник vLoc-5000 прост в управлении на интуитивном уровне. vLoc-5000 объединяет в себе функции Signal Select™, Signal Direction™ и Distortion Alert™. Вся информация, включая координаты GPS, может сохраняться в ЗУ и затем считываться при помощи MyLocator2.

vLoc-5000 имеет компас (Guidance Compass™), сочетающий в себе приведенные ниже характеристики для поддержки положительной идентификации трассы.

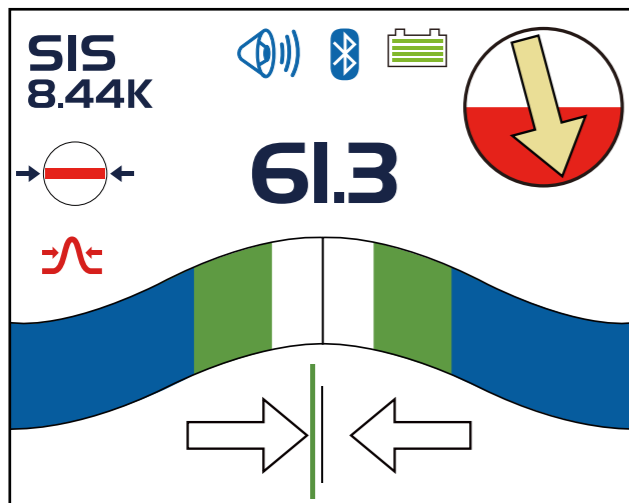
### Signal Select™

Поддерживает идентификацию измеряемого объекта при помощи индикации плюс-минус и распознает «фантомные» сигналы в виде обратных токов.



### Distortion Alert™

Сразу же предупреждает пользователя, когда появляются искажения электромагнитного поля вследствие наличия скрытых коммуникаций.



## Приёмник и генератор

### Эффективность и производительность

10-Вт-генератор сочетает в себе особенности работы Signal Select™ (SiS) и Signal Direction™ (SD) для получения наилучшей комбинации при идентификации трассы. Генератор измеряет параметры мощности в качестве абсолютных физических величин (Вольт, Ом, Ампер) для того, чтобы предоставить пользователю важную информацию о качестве локационного сигнала. Вся необходимая информация отображается на дисплее генератора простым способом. Ещё одно усовершенствование – это технология использования мощных, подзаряжаемых NiMH-аккумуляторов, благодаря которым сокращаются производственные затраты.

- » Поддержка большой полосы активных частот в диапазоне от 16 Гц до 200 кГц для локализации при прямом подключении
- » Одновременно могут быть активированы 2 частоты, чтобы при необходимости выбрать наиболее подходящую частоту сигнала
- » Постоянный ток, возможность ступенчатого выбора до макс. 1 А
- » Несколько индуктивных частот от 8 кГц до 200 кГц
- » Автоматическая подстройка импеданса оптимизирует КПД на выходе
- » Опция: А-рамка для поиска повреждений оболочки
- » Автоматическая защита генератора при подключении к токопроводящим кабелям до 250 В AC

### Достоинства

- » Возможность оценки Signal Select™ и Signal Direction™
- » Distortion Alert™ оказывает помощь при распознавании сигналов помех
- » Maximum-Signal, Null-Signal, компас направления
- » Приёмник с возможностью Bluetooth® (беспроводная связь)
- » Светлый графический-цветной дисплей
- » Широкий выбор частот от 16 Гц до 200 кГц



### Использование данных

#### Улучшенная беспроводная связь

Благодаря встроенной беспроводной технологии Bluetooth® приёмник на ближнем расстоянии может передавать данные на другие приборы, оснащенные функцией Bluetooth®.

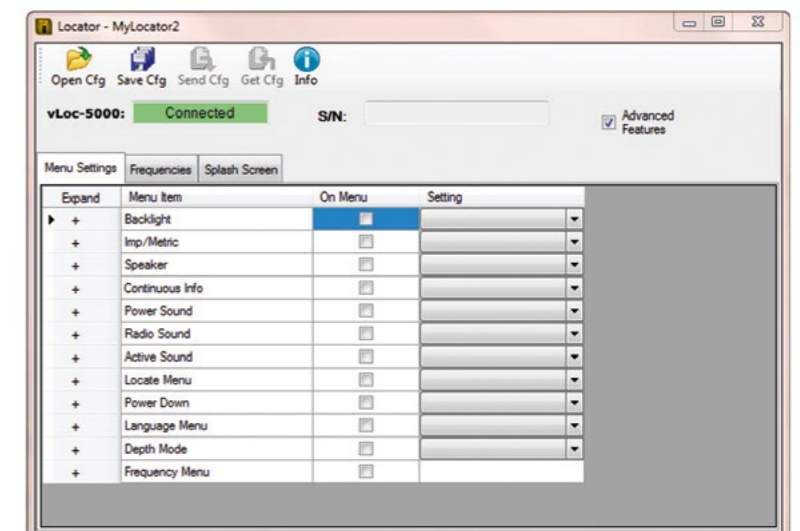
#### Global Positioning System (GPS)

Внутренний GPS и ЗУ регистрируют результат локализации и комбинируют его всей имеющейся информацией:

- » Дата и время
- » GPS-координаты
- » Применяемая частота
- » Глубина и ток
- » Signal Select™
- » Signal Direction™
- » Distortion Alert™
- » Режим работы

#### MyLocator2

Инструмент конфигурации MyLocator2- это пакет программного обеспечения, позволяющий пользователю конфигурировать и обновлять локационные системы vLoc-5000. MyLocator2 также используется для того, чтобы передать зарегистрированные результаты измерений с локатора на ПК.



# Принадлежности

## Принадлежности к приёмнику

### A-рамка-антенна

Для определения места повреждения оболочки.



### Кабель для зарядки (12 В DC)

Кабель длиной 4 м для зарядки аккумулятора приёмника от автомобиля.



### Антенна для выбора кабеля

Применяется для функции SD и идентификации SiS.



### GPS

Bluetooth совместим со многими другими GPS-приборами, включая высокоточные приборы GPS.



### Подзаряжаемый аккумулятор и зарядное устройство

Подзаряжаемый литиево-ионный аккумулятор и зарядное устройство



## Принадлежности к генератору

### VM-клещи

Используется для подачи сигнала в искомый кабель, если нет возможности прямого подключения к кабельной линии. Диаметр (50 мм), диаметр (100 мм), диаметр (125 мм), гибкие передающие клещи (450 мм), Signal Select™-передающие клещи (100 мм).



### LPC-разделительный фильтр

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



### Loc-10Tx – кабель питания от 12 В DC

Кабель 10 м для электропитания генератора от бортовой сети автомобиля.



### Подзаряжаемые аккумуляторы и зарядные устройства

Loc-10Tx (10-Вт генератор) NiMH-аккумулятор и зарядные устройства.



**SebaKMT Deutschland**  
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6  
96148 Baunach, Germany  
T +49 (0) 95 44 - 6 80  
F +49 (0) 95 44 - 22 73  
sales@sebakmt.com  
www.sebakmt.com

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

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