

# Мультичастотная трассопоисковая система

# i5000



## Преимущества:

- ▶ точное определение направления с помощью стрелок вправо / влево
- ▶ „ Signal Select “ и „ Distortion Alert “ (сигнал отклонения) для обработки сигнала
- ▶ простое распознавание изменений направления искомого кабеля через „ Guidance Compass “
- ▶ интегрированный высокопроизводительный аккумулятор
- ▶ автоматическое регулирование усиления
- ▶ измерение глубины и усиления сигнального тока нажатием кнопки



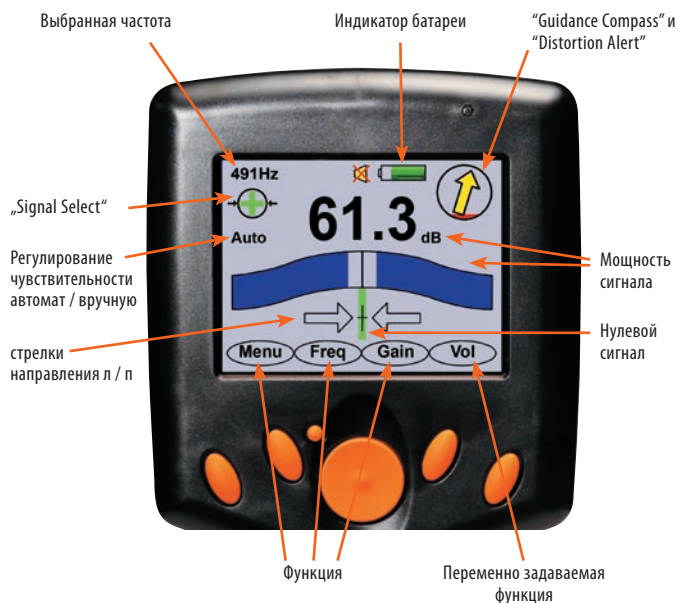
**seba КМТ**

# Мультичастотная трассопоисковая система

В виде нового прибора i5000 фирма Seba KMT предлагает Вам самую современную трассопоисковую систему. В нем много функций, которые облегчат Вам Ваши ежедневные задачи по определению трассы и результаты будут точными и содержательными!

## Характеристики приемника i5000

Ядром поисковой системы i5000 является мультичастотный приемник. Приемник поисковой системы должен в первую очередь обеспечивать точные сведения о положении искомого кабеля, в частности, средней оси и глубины. При определении трассы постоянно встречаются трудности, например, искажения поля, вызванные отведением или сцеплением соседних кабелей. Приемник i5000 располагает новыми возможностями обработки, которые уменьшают субъективные оценки при определении трассы и повышают, таким образом, точность определения нужной трассы.



Одна из возможностей - это метод „Signal Select“, где возможно однозначная идентификация искомого кабеля с помощью знаков плюс или минус.



Вторая возможность называется „Distortion Alert“ (сигнал отклонения). При этом качество принятого сигнала определяется индикатором, который показывает все возможные искажения поля. Чем меньше индикатор краснеет, тем лучше принятый сигнал.

Индикатор показывает также и направление кабеля с помощью „Guidance Compass“. Таким образом, направление и развилка трасс могут быть определены очень быстро и надежно.

## Преимущественные характеристики приемника i5000:

- ▶ многочисленные активные частоты от 491 Гц до 82 кГц, а также пассивные частоты для тока, радио и сигналы KKS
- ▶ идентификация кабеля методами „Signal Select“ и „Distortion Alert“
- ▶ „Guidance Compass“ помогает легко распознать трассу и ее ответвления
- ▶ возможность переключения на автоматическое или ручное регулирование усиления
- ▶ цветной экран с автоматическим освещением заднего плана
- ▶ интерфейс Bluetooth для напр. модернизаций программного обеспечения
- ▶ заряжаемая ионная батарея Li для непрерывной эксплуатации в течение 30 часов
- ▶ защитный класс IP54
- ▶ автоматическое распознавание вспомогательного оборудования
- ▶ измерение глубины и усиления потока сигнала нажатием кнопки

# i5000

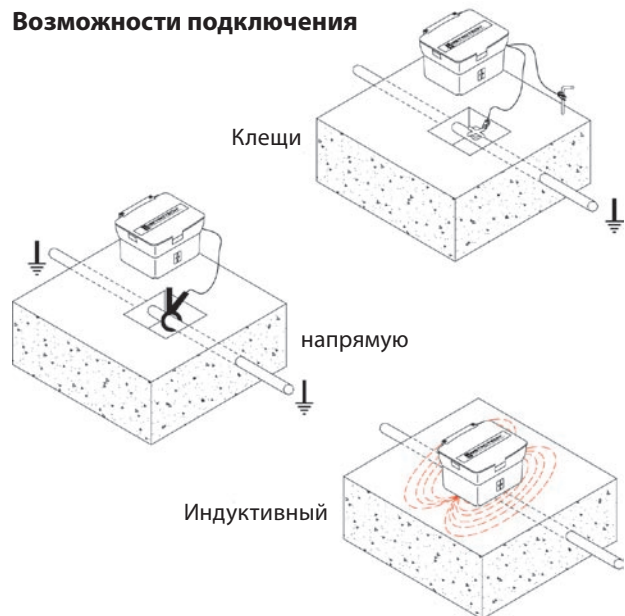
## Характеристика генератора i5000

Генератор серии i5000 генерирует активные сигналы, которые регистрируются приемником. Применение генератора необходимо как для идентификации кабеля с помощью „Signal Select“, так и функции для предупреждения искажения поля „Distortion Alert“.

При помощи генератора i5000 Вы можете также измерить полное сопротивление кабеля и выбрать в ручном или автоматическом режиме оптимальную выходную мощность.

Генератор i5000 позволяет проводить измерения параметров в вольтах, в омах, в амперах, в ваттах. Вследствие этого техник-измеритель получает важную информацию о свойстве в проложенном в земле кабеле и наведенном выходном сигнале.

## Возможности подключения



## Преимущественные характеристики генератора i5000:

- ▶ спектр частоты возможно расширять, основной вариант содержит 6 активных частот
- ▶ одновременный посыл до 3 активных частот. Таким образом, оптимальная частота выбирается просто на месте
- ▶ Выбираемый индуктивный выход для каждой частоты в диапазоне от 8,4 кГц до 82 кГц
- ▶ автоматическое выравнивание полного сопротивления в диапазоне от 5 Ом до 5 кОм
- ▶ автоматическое распознавание вспомогательного оборудования
- ▶ графический ж/к дисплей для показа параметров: ток, сопротивление шлейфов и выходная мощность.
- ▶ графическое изображение выходной мощности и сопротивления
- ▶ работает на базе встроенного заряжаемого аккумулятора
- ▶ имеется функция определения места повреждения в оболочке (как опция)



# Мы готовы дать Вам всю информацию!

## Стандартный объем поставок

- ▶ Приемник
- ▶ Генератор
- ▶ Комплект проводов
- ▶ Зарядное устройство на 240 V и 12 V
- ▶ Жесткий чемодан
- ▶ Руководство по эксплуатации



## Комплект частот

Система i5000 поставляется (как стандарт) со следующими частотами:

- ▶ пассивные частоты: 50 Гц, радио и сигнал KKS
- ▶ активные частоты: 491 Гц, 982 Гц, 8,44 кГц, 9,82 кГц, 35 кГц, 82 кГц
- ▶ расширение: специфические частоты по заказу клиента поставляются по запросу. Модернизация через встроенный интерфейс Bluetooth.

## Опции

- ▶ Передающие клещи для i5000 (50 мм и 100 мм) (Рис. 1)
- ▶ Signal Select передающие клещи 100 мм (Рис. 2)
- ▶ Опция для поиска повреждения оболочки с помощью рамочного приемника для точного определения повреждения (Рис. 3)
- ▶ Катушка для выбора кабеля из пучка (Рис. 4)
- ▶ GOK 50-R кабель для локализации для неметаллических трубопроводов (Рис. 5)
- ▶ MLS - радиопередатчик – излучатель с различными частотами (Рис. 6)



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

SebaKMT  
Dr.-Herbert-lann-Str. 6  
96148 Baunach/Germany  
Tel. +49(0)9544 – 680  
Fax +49(0)9544 – 2273  
sales@sebakmt.com  
[www.sebakmt.com](http://www.sebakmt.com)

Себа Спектрум  
2-ой Рощинский проезд, 8  
115419 Москва, Россия  
Тел./Факс +7 495 2349161  
e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru

Представительство Себа Динатроник  
ул. Ивана Клименко, 15  
03037 Киев, Украина  
Тел. +38 044 2481812  
тел./факс +38 044 5200460

Наша программа поставки: приборы и системы для поиска мест повреждений в энергетических и коммуникационных сетях, а также для поиска мест утечек в трубопроводах • Приборы для поиска трассы • Семинары • Сервис • Услуги

Возможны технические изменения.

**ISO 9001:2000**