

# **FERROLUX<sup>®</sup> FLE 10**

Приемник звуковой  
частоты



- Полная эргономика и небольшой вес для удобного обслуживания
- Функция SignalSelect для четкого определения трассы даже при большом скоплении кабелей
- Исчерпывающее компьютерное программное обеспечение для оценки данных измерений

**sebaKMT**



# FERROLUX® FLE 10

Новый приемник звуковой частоты серии Ferrolux FLE 10 с датчиком для поиска трассы FS 10 объединяет новые методы локализации SuperMax, SignalSelect (идентификация направления сигнала) и традиционные звукочастотные методы в одном приборе.

Могут использоваться следующие методы локализации:

- Обычные минимум— и максимум—методы
- Супер—максимум
- SignalSelect (возможен только вместе с генератором звуковых частот FLG 10, FLG 50 или FLG 200)
- Локализация магнитного поля скрутки
- Измерение глубины (цифровое + метод 45°)
- Выбор кабеля из пучка
- Локализация повреждений оболочки
- Зондирование местности

При помощи нового датчика для поиска трассы можно одновременно измерять глубину залегания и силу тока сигнала. Путем перемещения на 90° ручки датчика для поиска трассы можно легко переходить на другие методы локализации. Таким образом учитываются все требования по эргономике.

### Особенности:

- Прием данных с помощью графических показаний на дисплее приемника FLE 10 (опция)
- Широкий динамический спектр в 120дБ обеспечивает высокую чувствительность и позволяет избежать перегрузок при большой силе тока сигнала
- Прямое измерение глубины залегания и силы тока сигнала
- Трассировка кабеля при помощи направления оператора вправо—влево
- RS—232 интерфейс: передача записанных данных на компьютер для оценки и обработки в ГИС—системе

Специально закодированный передающий сигнал SignalSelect позволяет однозначно идентифицировать искомый кабель.

### Существенные преимущества SignalSelect:

- Не зависит от длины трассы, так как не сказывается влияние, вызванное сдвигом фазы на протяженных кабелях.
- Может использоваться на всех передающих частотах.
- При многократных измерениях – высокая устойчивость против помех.
- Не нужна предварительная синхронизация между передающим сигналом и приемником в точке подключения.
- Запатентованный метод, прост в обращении, эффективный и надежный.



### Технические данные:

Принимаемые частоты:	пассивные:	50 Гц / 60 Гц / 100 Гц / 120 Гц
	активные:	491 Гц / 982 Гц / 8440 Гц
Динамический диапазон:	(при глубине залегания = 1 м)	
50 Гц	10 мА ... 10.000 А	120 дБ
491 Гц	400 мкА ... 400 А	120 дБ
982 Гц	180 мкА ... 180 А	120 дБ
8440 Гц	20 мкА ... 20 А	120 дБ
Измерение глубины:	0,1 м ... 7 м;	(только активные частоты)
Измерение силы тока:	1 мА ... 400 А / 180 А / 20 А	
Питание/	щелочные бат. 4 x LR 6	>20 час.
Время работы:	NiCd/NiMh 4 x R6	>13 час.
Габаритные размеры:	(Д x В x Ш)	
FLE 10	220 мм x 100 мм x 110 мм	
FS 10	550 мм x 100 мм x 40 мм	(без ручки)
Вес:	FLE 10	са. 1,5 кг
	FS 10	са. 0,9 кг
Диапазон температур:		-20 °C до +55 °C

### Принадлежности:

Датчик для поиска трассы	FS 10
Стандартные наушники	KS 10

### Оptionальные принадлежности:

Мини—антенна	FLA 10 (для выбора кабеля)
Зонд шагового напряжения	DEB 3—10 (для определения повреждения оболочки)

ISO 9001:2000

**seba KMT**



**hagenuk KMT**  
KABELMESSTECHNIK GmbH

Наша производственная программа: приборы и измерительные лаборатории для обнаружения повреждений на кабелях связи, силовых кабелях, а также на трубопроводах • Трассопоисковые оборудование • Семинары • Сервис • Бытовое обслуживание  
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

### Наши совместные предприятия в странах СНГ:

**В Российской Федерации:** Себа Спектрум/Себа Энерго • 2-ой Кожуховский проезд 29 • Москва, 109432  
Тел.: (0 07) (0 95) 2 34 91 60 • Факс: (0 07) (0 95) 2 34 91 64 • sebasp@sebaspectrum.ru

### На Украине:

Себа Электрум • ул. Барабашова 6 • Харьков, 61054 • Тел./Факс: (0 03 80) (57) 738 31 73 • seba@gs.kh.energy.gov.ua

Оставляем за собой право на технические изменения.

LFT\_FLE\_10\_rus\_2005\_18