



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 231-10-10 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-10-10 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: П. ШОЛОХОВСКИЙ П. Д. 5-1 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ESKO@ESKOMP.RU

Искатели трассы и повреждений Ferrolux FL12



Описание MEGGER Ferrolux FL12

Приемник звуковой частоты Ferrolux® Rx объединяет своими методами локализации SuperMax, Signal- Select (идентификация направления прохождения сигнала) и уже давно зарекомендовавшим себя методом звуковой частоты множество функций для точной локализации трассы и повреждений кабеля в одном приборе. Благодаря им, чрезвычайно точный приемник способен, как и прежде, предоставлять четкие результаты на коммуникациях, находящихся близко друг к другу. Нельзя не отметить удобство длительного использования прибора. Экстремально легкий вес, систематичное и интуитивное представление результатов измерений этому только способствуют. Вместе с генераторами звуковой частоты серии Ferrolux® могут быть особо точно локализованы даже Т-муфты и повреждения кабеля (например, замыкания между жилами). Постоянная индикация глубины залегания и тока сигнала, а также поддерживающие автоматические функции, (например, расплывающийся минимум) существенно облегчают локализацию коммуникаций. GPS-координаты могут быть интегрированы посредством Bluetooth®-интерфейса. Все данные могут быть графически представлены как на антибликовом дисплее, так и на ПК. Достоинства Постоянная индикация глубины залегания и силы тока. Идентификация направления и качества тока. Сканирование частоты. Специальный режим локализации зондов. Программируемые функциональные клавиши. Вес датчика всего 900 г. Быстрое управление меню благодаря функции easyGO. Объединенные методы локализации SuperMax. Применяемый ранее метод-максимум из-за своей относительно большой погрешности использовался лишь для решения задач по зондированию местности. Благодаря специальной комбинации традиционных методов максимум и минимум в новом приемнике Ferrolux® Rx реализовано новое решение метода максимум — SuperMax. Даже неопытные специалисты могут легко достичь очень хороших результатов при локализации этим методом

SignalSelect

При помощи отлично зарекомендовавшего себя метода SignalSelect для идентификации направления сигнала на трассе значительно повышается надежность и эффективность локализации коммуникации. Этот метод особенно практичен в районах с плотной сетью коммуникаций. Ferrolux-генераторы серии FLG (например, новый генератор звуковой частоты FLG 12) создают специально закодированный сигнал звуковой частоты, который подается на искомый объект гальванически или индуктивно.

Приемник Ferrolux® Rx выделяет этот сигнал над искомой трассой и определяет направление сигнала.

Дополнительно Ferrolux® Rx автоматически определяет качество сигнала SignalSelect и предупреждает, например, о проложенных выше и проходящих параллельно коммуникациях.

Характеристики MEGGER Ferrolux FL12

Ferrolux® Rx – приемник звуковых частот

Частоты принимаемого сигнала	50Гц, 60Гц, 100Гц, 120Гц, 491Гц, 512Гц, 640Гц, 982Гц, 1090Гц, 8440Гц, 9820Гц, радио (15кГц..23кГц), 32768Гц
Динамический диапазон	120 дБ
Чувствительность	5 мкА @1 м (33 кГц)
Измерение глубины при активных частотах	0,1 ... 7 м
Точность измерения глубины	5% @1 м
Измерение силы тока при активных частотах	1 мА - 400 А
Точность измерения силы тока	10%
Распознавание направления тока (SignalSelect)	для всех активных частот
Память для результатов измерений	99 серий измерений с 99 точками измерений
Индикация	дисплей TFT 3,5", измеренные данные в виде гистограммы или в цифрах
Питание	6x LR6 (AA)
Время работы	> 15 ч
Габариты блока индикации (Д x Ш x В)	100 x 220 x 80 мм
Вес	< 1 кг (действительно также для блока управления и датчика трассы)
Габариты сенсорного устройства (Д x Ш x В)	730 x 100 x 45 мм
Рабочая температура	-20 ... +55 °С
Температура хранения	-30 ... +70 °С

Класс защиты	IP 54
Интерфейс	Bluetooth® для соединения с приемником GPS, наушники места подключения датчика IFS для поиска линии или digiPHONE+ гнездо 4мм для подключения штырей заземления
Методы локализации	нормальный минимум, нормальный максимум, супер-максимум (высокоточная локализация), расплывающийся минимум (локализация муфт)
Подходящие генераторы	FLG12, FLG50, FLG200
Ferrolux® IFA – считывающая антенна (опция)	
Частоты принимаемого сигнала	как у Ferrolux® Rx
Динамический диапазон	120 дБ
Распознавание направления тока (SignalSelect)	для всех активных частот
Вес	ок. 125 г
Габариты (Д x Ш x В)	40мм x 60мм x 30мм
Наземный микрофон (тип digiPHONE+)	
Безопасность	акустическое ограничение до 84 дБ (A)
Усиление	> 120 дБ
Размеры	диаметр 230 мм, высота 140 мм
Длина ручки	450 ... 750 мм, регулируется
Вес	2,2 кг (с ручкой)
Динамический диапазон	акустический канал > 110 дБ
Частотный диапазон	100 ... 1.500 Гц
Ступени фильтрации	Off 100 ... 1.500 Гц, фильтр низких частот 100 ... 400 Гц, фильтр средних частот 150 ... 600 Гц, фильтр высоких частот 200 ... 60 Гц
Класс защиты	IP 65
Локализация шагового напряжения штырями напряжения	
Чувствительность	5 мкВ ... 200 В
Подавление помех	50/60, Гц, 16 2/3 Гц, KKS, DC
Балансировка нуля	автоматически
Распознавание тактового импульса	автоматически
Длина штырей заземления	1 м (разъемные и изолированные)
Вес штырей заземления	каждый по 0,8 кг
Длина соединительного кабеля	2 м

Комплектация MEGGER Ferrolux FL12

- USB зарядное устройство
- Адаптеры зарядного устройства (UK, Schuko, US, AUS),
- USB-кабель
- Микро SD-карта
- Адаптер SD-карты