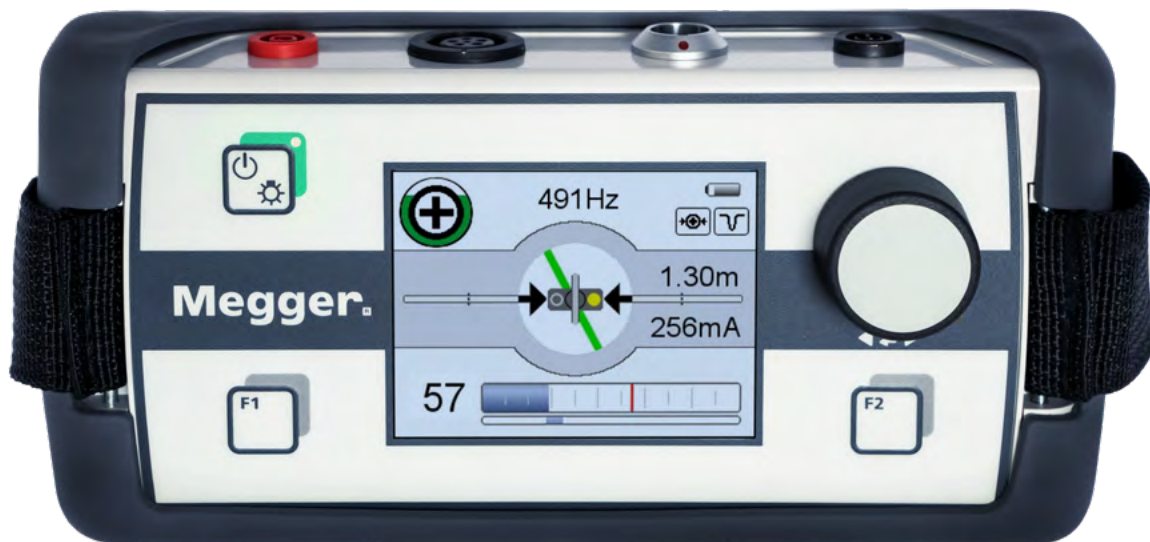


FERROLUX®

Megger[®]
Power on

Для системной локализации трассы и повреждений

- Изображение положения трассы
- Прекрасные результаты даже при плотной сети коммуникаций
- Локализация муфт в режиме расплывающегося минимума
- Модульная концепция датчиков (Plug&Play)
- Мультифункциональная комбинированная система, объединяющая в себе самые успешные методы точной локализации



Локализует– просто – всё!

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.



Ferrolux® Rx
Мультифункциональный блок
управления с датчиком трассы IFS

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

■ Метод-Maximum

Преимущество: над трассой лучший прием

Недостаток: зона локализации очень широкая

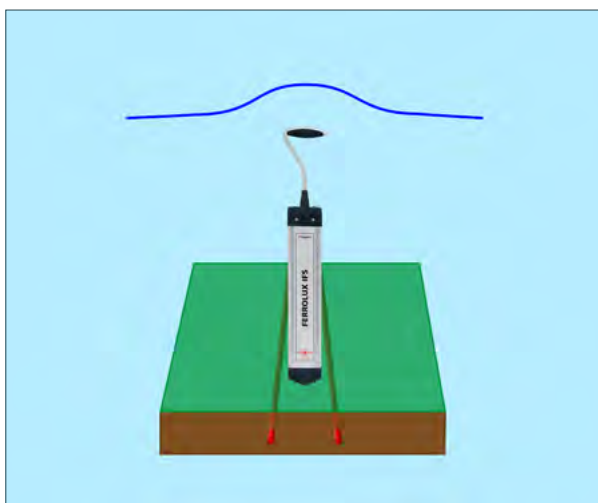
■ Метод-Minimum

Преимущество: возможна очень точная локализация

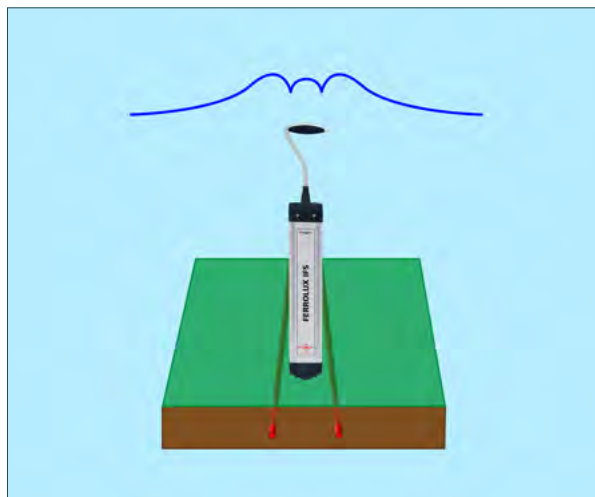
Недостаток: сильное влияние несимметричных полей справа и слева от приемника

■ Метод-SuperMax

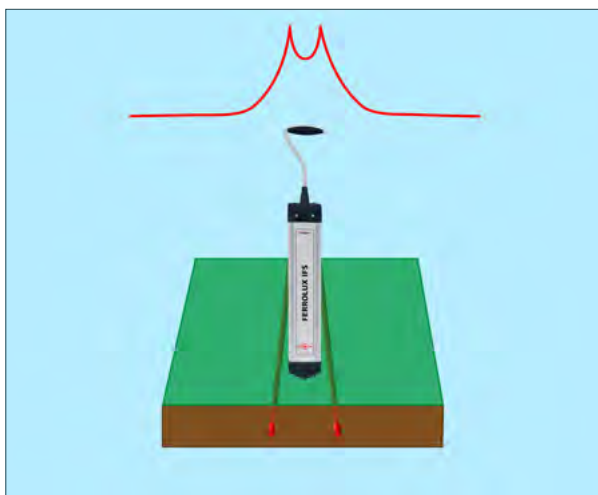
Очень точная локализация с наилучшим сигналом точно над трассой и отсутствие сигнала рядом с трассой.



Метод-Maximum



Метод-Minimum



Метод-SuperMax

Максимум-сигнал очень четко выражен. Поэтому находящиеся рядом друг с другом линии лучше локализуются и идентифицируются.

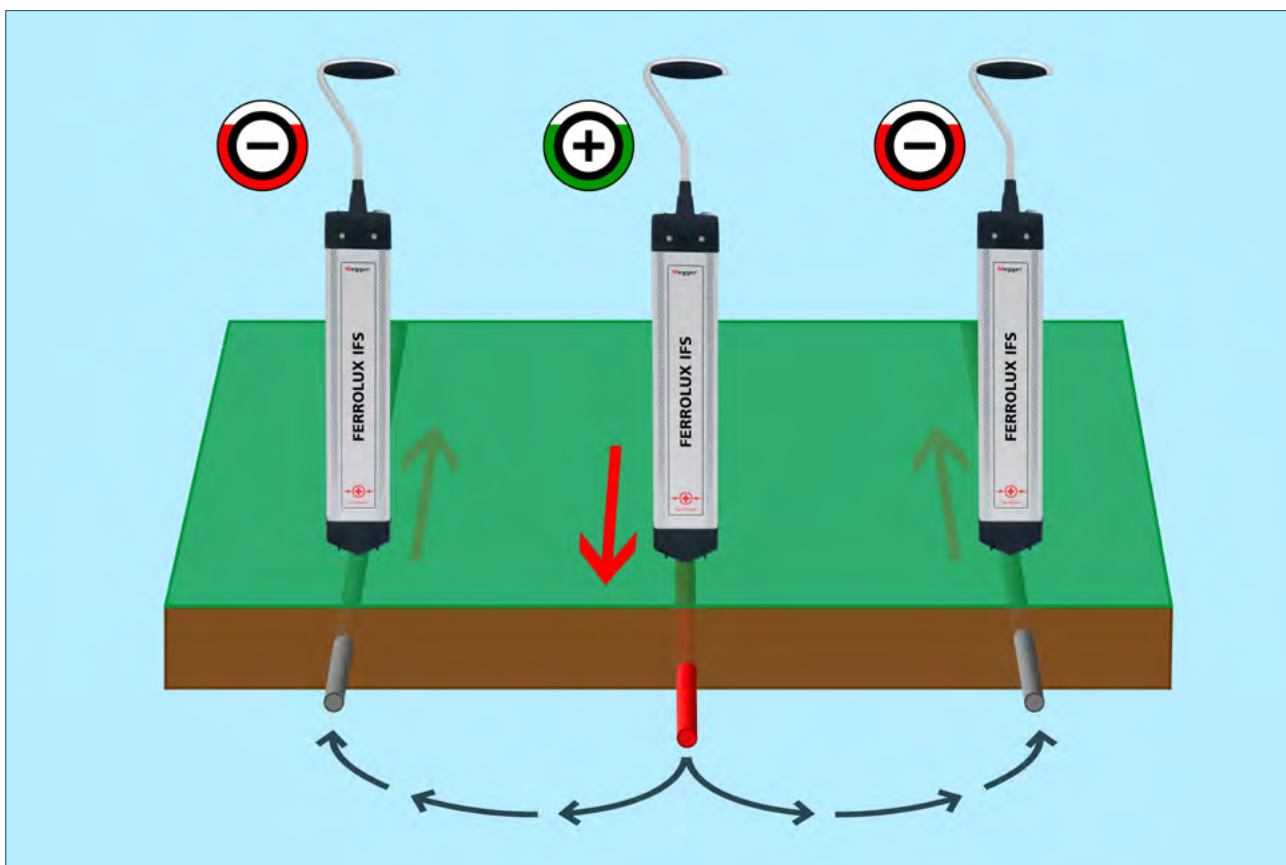
Точная идентификация трассы

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.

- $\rightarrow\oplus\leftarrow$ Направление сигнала от генератора к дальнему концу кабеля
- $\leftarrow\ominus\rightarrow$ Направление сигнала от дальнего конца кабеля к генератору
- Не зависит от длины коммуникации
- Для всех видов коммуникаций (кабель, труба)
- Индуктивная или прямая подача сигнала
- Дополнительная достоверность благодаря индикации качества сигнала

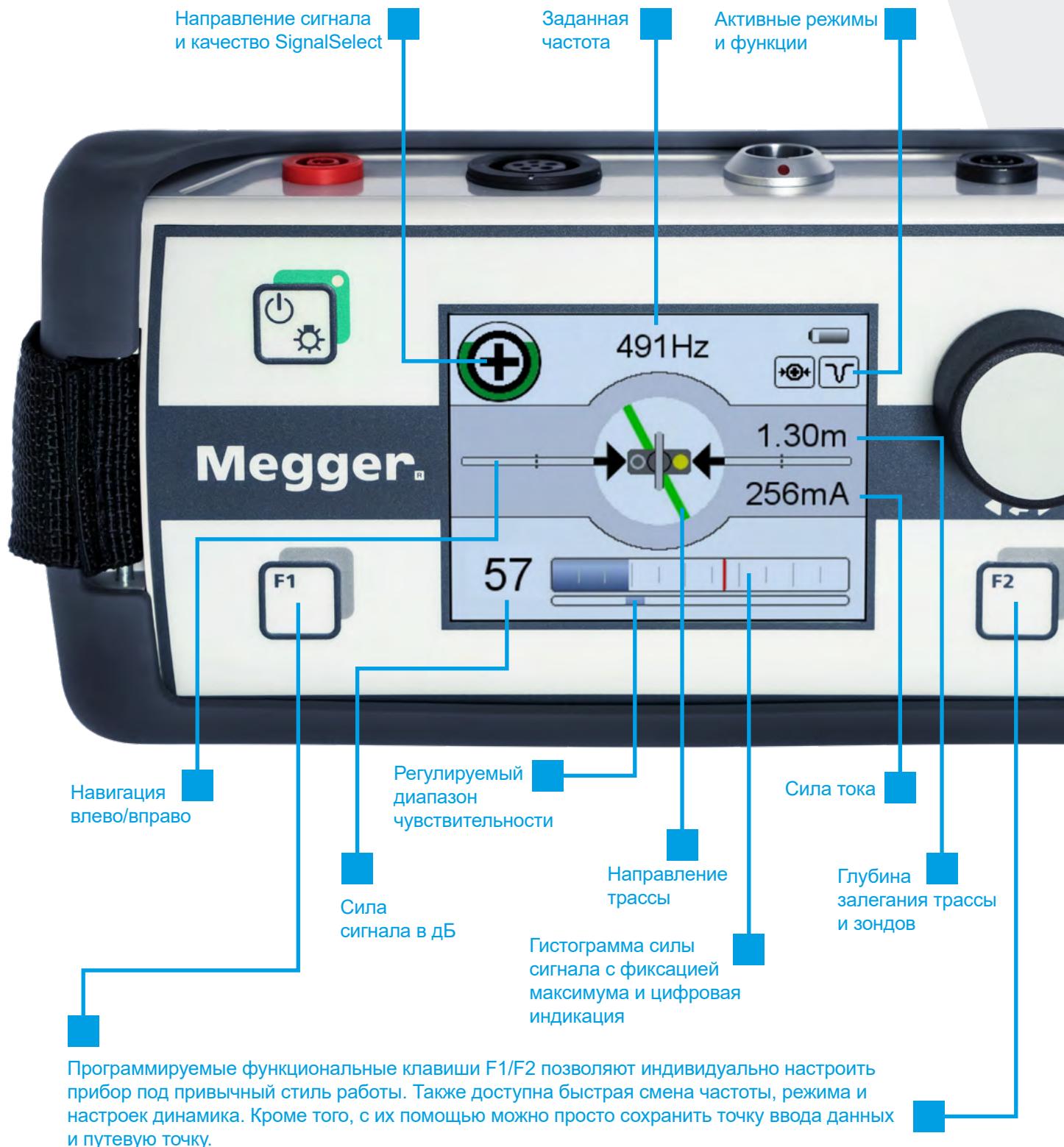
Дополнительно Ferrolux® Rx автоматически определяет качество сигнала SignalSelect и предупреждает, например, о проложенных выше и проходящих параллельно коммуникациях.



При нахождении нескольких коммуникаций (кабель, труба) близко друг к другу возникает вопрос, какая же из них искомая. Иногда сигнал от генератора может протекать через обе, но тогда он будет течь в разных направлениях. Генератор подает сигнал, содержащий информацию о направлении. Если Вы находитесь над искомым кабелем, то символ «+» свидетельствует о точной идентификации.

Все под контролем

Новый измерительный экран наглядно представляет всю важную информацию, которая может быть необходима, в том числе сигнал трассировки при локализации коммуникации или зонда.



Программируемые функциональные клавиши F1/F2 позволяют индивидуально настроить прибор под привычный стиль работы. Также доступна быстрая смена частоты, режима и настроек динамика. Кроме того, с их помощью можно просто сохранить точку ввода данных и путевую точку.



Ferrolux® – мультифункциональная платформа

Приемник звуковой частоты Ferrolux® Rx со своей универсальной панелью управления является основой для модульной и мультифункциональной системы точной локализации. К комплекту Ferrolux® MLE посредством Plug&Play могут быть легко подключены дополнительные датчики.

Помимо трассировки и локализации повреждений звуковой частотой могут быть также точно локализованы как повреждения кабеля, так и повреждения наружной оболочки кабеля методом шагового напряжения.

- 1 Разъемы для подключения штырей заземления
- 2 Разъем для подключения сенсора трассировки и наземного микрофона
- 3 Разъем для подключения наушников



Ferrolux® Rx
Мультифункциональный блок управления



Комплект Ferrolux MLE





Cable Test System Megger.

Megger.

FERROLUX IFS



Модульная концепция датчиков для локализации кабельных повреждений

Для точной локализации повреждений акустическим методом в проложенных под землей кабелях используется подключаемый наземный микрофон типа digiPHONE+. Прекрасные акустические свойства, подавление посторонних шумов, автоматическое отключение наушников и ограничение громкости до 84дБ гарантируют эффективную локализацию места повреждения.

Другие достоинства:

- Измерение дистанции в миллисекундах или метрах
- Трассировка с индикацией вправо/влево
- Компас для индикации неверного направления
- Эргономичная, регулируемая и съемная ручка



Точная локализация с помощью наземного микрофона



Также и чувствительные к контакту с землей повреждения наружной оболочки кабеля с СПЭ-изоляцией, которые всегда оказывают непосредственное влияние на срок службы и качество изоляции кабелей, могут быть локализованы с помощью Ferrolux® MLE. После подключения двух штырей заземления блок управления переходит к методу шагового напряжения. Генератор сигнала создает на месте повреждения воронку напряжений.

Высокая чувствительность прибора позволяет представить разницу потенциалов в диапазоне мкВ. Фильтрация сигналов помех и сравнения параметров происходит автоматически и не требует регулировки во время эксплуатации. Повреждение локализуется за минуты.

Точная локализация с помощью штырей заземления





Для просмотра видео нажмите
здесь **FERROLUX** (1:51)

www.megger.de/ferrolux



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ООО «Меггер» · 2-ой Кожуховский пр-д, 29, к.2, стр.16, Москва, Россия
Т +7 495 234 91 61
info@rusmegger.ru · www.megger.com

Представительство Себа Динатроник в Украине ул. Евгения Сверстюка, 21
· офис 904 · 02660 Киев
Т +38 044 517 40 94
meggerukraine@gmail.com

Представительство Себа Динатроник Беларусь ул. Тимирязева 65 Б ·
офис 1205 · 220035 Минск
Т +375 (17) 358 8514
F +375 (17) 358 8407
megger@tut.by