

ГДЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ?



EFL 10P ДАЕТ ОТВЕТ !



СВОЙСТВА

EFL 10P - это небольшой, простой в использовании портативный прибор с управлением от процессора для автоматических измерений

Создан для устранения неполадок энергетические кабели с большим диаметром жилы. Диапазон сопротивления шлейфа: от 0,1 до 1000 Ом

EFL10P предоставляет полезные инструменты:

Методы локализации неисправности:

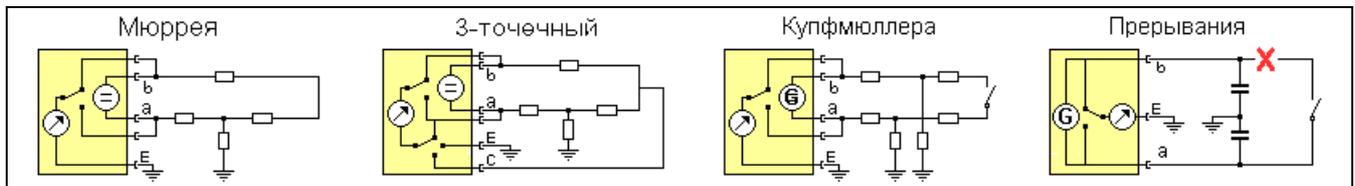
- Метод Мюррея
- Метод 3-точечный
- Метод Купфмюллера
- Прерывания

Измерения параметров кабеля:

- Сопротивление шлейфа
- Омическая асимметрия
- Изоляционное сопротивление
- Емкость кабеля
- Емкостный баланс
- Напряжение

USB-порт и WIFI для передачи данных

МЕТОДЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕИСПРАВНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определение места неисправности изоляции

Методы Мюррея, 3-точечный, Купфмюллера
 Диапазон сопрот. по шлейфу....от 0,1 Ом до 1 кОм
 Диапазон сопрот. повреждения до 50 МОм
 Измерение напряжения1 В DC или AC
 Погрешность (Rl=2 Ом, Lx/L=от 0,1 до 1)

- Сопрот. повреждения < 1 МОм±0.2%
- Сопрот. повреждения от 1 до 5 МОм±0.3%
- Сопрот. повреждения- от 5 до 25 МОм±0.5%
- Сопрот. повреждения от 25 до 50 МОм±2%

Определение места прерывания

Диапазон до 20 км
 Измерительный сигнал
 Для измерения Lx / L AC 1 В
 Для измерения емкости AC 100 В
 Погрешность±2 % ± 0.2 нФ
 Результаты Lx/L, Ca-E, Cb-E

Напряжение

Диапазон измерения
 Напряжение постоянного.до 400 В
 Напряжение переменного до 250 В В эфф
 Диапазон частот от 15 до 300 Гц
 Входное сопротивление 1 МОм
 Погрешность±3% ±1 В

Емкость

Диапазон измерения от 1 нФ до 10 мкФ
 Измерительный сигнал..... 11 Гц, 250 В
 Погрешность (10 нФ до 10 мкФ)±2% ±0.2 нФ

Сопротивление шлейфа

Диапазон измерения..... от 0,1 Ом до 1 кОм
 Измерение напряжения..... 1 В
 Погрешность (от 0.3 д 300 Ом) ±0.3% ±0.03 Ом

Омическая асимметрия

Диапазон сопрот. по шлейфу .. от 0,1 Ом до 1 кОм
 Разрешение значения Lx / L 1/1000
 Погрешность ±0,2% от Rl ±0.2 Ом

Емкостный баланс

Диапазон измерения..... 1 нФ до мкФ
 Измерение напряжения..... 11 Гц,, 100 В
 Погрешность.....±2 % ± 0.2 нФ

Сопротивление изоляции

Быстрое измерениеот 10 кОм до 300 МОм
 Измерение качестваот 10 кОм до 10 Гом
 Измерение напряжения100 / 250 В
 Погрешность
 от 10 кОм до 50 МОм 5 % ± 1 кΩ
 от 50 МОм до 100 МОм 10 %
 от 100 МОм до 5 000 МОм 20 %
 от 5 000 МОм до 10 000 МОм 30 %

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

<p>Переменное / постоянное напряжение Диапазон измерения Напряжение постоянного..... до 400 В Напряжение переменного до 250 В эфф Режим измерения..... Повторные измерения Диапазон частот от 15 до 300 Гц Входное сопротивление 1 МОм Погрешность ±3% ±.1 В Результаты..... напряжение между а и в</p> <p>Емкость Диапазон измерения.....от 10 нФ до 2 мкФ Измерительный сигнал.....11 Гц, 100 В Погрешность.....±3% ±0.3 нФ Результаты..... Емкость между а и в</p>	<p>Сопротивление изоляции Диапазон измерения..... от 10 кОм до 1000 МОм Режим измеренияПовторные измерения Компенсация постоянного напряжения ...выключен Измерение напряжения.....100 В Время измерения..... ~70 сек Погрешность (без внешних напряж.) от 10 кОм до 10 МОм 20 % Результаты Сопротивление между а и в</p> <p>Сопротивление шлейфа Диапазон измерения..... от 1 Ом до 10 кОм Режим измерения Повторные измерения Компенсация постоянного напряжениявыключен Погрешность (без внешних напряж.) ±0.5% ±0.2 Ом Результаты Сопротивление между а и в</p>
---	---

ВЕРЕДАЧА ДАННЫХ

<p>Передача данных через USB-порт Порт USB обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • перенос результатов теста на USB-накопитель • двунаправленная передача тестовых настроек • перенос изображений на USB-накопитель • передача файлов обновления в EFL 10P 	<p>Передача данных через WiFi При передаче данных через беспроводную локальную сеть EFL 10P функционирует как HTTP-сервер и отправляет результаты измерений другому пользователю.</p>
---	---

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<p>Источник питания Литий-ионный аккумулятор Время работы.....прибл. 8 часов Зарядка (не вынимая батарейный блок) Сеть от 100 до 240 Вс сетевым адаптером От 12 В.....с автомобильным адаптером Время зарядки..... ~ 3 часа</p> <p>Дисплей 320x240 цветоой ЖК TFT</p> <p>Соединители Разъем для сетевого адаптера 2.1 / 5.5 мм Линейные соединители6 шт. 4 мм банановые гнезда USB-MIC/Bдля накопителя USB</p>	<p>Диапазоны температуры окружающей среды Опорная.....23±5 °С Отн. влажность. от 45 до 75 % Нормальная работа.....от 0 до +40 °С Отн. влажность. от 30 до 75 % *($<25 \text{ г/м}^3$) Рабочий диапазон.....от -5 до +45 °С Отн. влажность. от 5 до 95 % *($<29 \text{ г/м}^3$) Хранение и транспортирование от -20 до +70 °С Отн. влажность. от 95% при +45°C *($<35 \text{ г/м}^3$)</p> <p>Защита IP 54 Ударопрочный..... EN 60068-2-27 шок</p> <p>Размеры..... 200 x 100 x 40 мм</p> <p>Масса..... 0.8 кг * без конденсации</p>
---	---

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

<p>FAULT LOCATOR BRIDGE EFL 10P471-000-000</p> <p>Включая: Руководство по эксплуатации Сертификат калибровки Кабель заземления (зеленый) Измерительный кабель (желтый) 2-жильный кабель с крокодилем (красный) 2-жильный кабель с крокодилем (черный) Накопителя USB OTG кабель USB-кабель для подключения к PC Адаптер для сети переменного тока Battery pack (built-in) Сумка для переноски</p> <p>Опция: Адаптер для автомобильного EAA 20.....462-000-000</p>

Данные подвергаются изменениям без предварительного уведомления!

16.10.2021