



Рефлектометр МИР 305

Оборудование для предварительного определения мест повреждения кабеля

МИР 305

Прибор МИР305 предназначен для предварительного определения мест повреждения в силовых кабелях и кабелях управления с испытательным и импульсным напряжением до 32 кВ (при помощи генератора HVA2000), а также прибор предназначен для использования в кабелях среднего напряжения до 35кВ.

Метод отражения от электрической дуги является наиболее распространенным и успешным методом локализации высокоомных мест повреждения до 32 кВ.

Прибор автоматически показывает конец кабеля и место повреждения в режиме отражения импульсов. Для более точного определения мест повреждений акустическим методом данная система посылает импульсы с энергией до 2000 Дж (опционально с помощью генераторов HVA2000 и digiPro).

Благодаря продуманному и обширному функционалу данный прибор имеет возможность производить поиск мест повреждений тремя различными методами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ меню на **русском** языке!
- ✓ портативное исполнение в ударопрочном кейсе, вес всего 3,5 кг.
- ✓ импульсное напряжение до 32 кВ (с помощью генератора МИР HVA2000)
- ✓ мощность импульса до 2000 Дж (с помощью генератора МИР HVA2000)
- ✓ три метода определения мест повреждений
- ✓ автоматический поиск и локализация с определением расстояния



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИР 305

Параметр	Значение
Методы предварительного определения места повреждения кабеля	• Режим рефлектометра низковольтный • Режим импульса тока высоковольтный • Режим мультиимпульсный высоковольтный
Выборка	400 МГц
Усиление	0-70 дБ
Низковольтный импульс	30 В
Разрешение	0.1 м
Погрешность	$\pm (0.5\% \times \text{Дл} + 1\text{М})$, Дл ≥ 20 м
Ширина тестирующего импульса	40 нсек ~ 20.5 мксек
Макс. длина кабеля	100 км
Волновая скорость	100 м/мксек ~ 300 м/мксек
Слепая зона, не более	2 м
Аккумуляторы:	L-ion перезаряжаемые аккумуляторы, 7.4 В. Время работы от одной зарядки до 10 часов
Компьютерные интерфейсы	USB, bluetooth (опция)
Встроенная память	100 кривых
Напряжение для зарядки аккумуляторов	переменное 230 В, 50 Гц, плюс минус 10%, ток 2А, время зарядки 6 часов
Размеры прибора	274×218×81мм
Вес:	2.6 кг
Температура рабочая:	-20 ... +50 °С
Влажность:	5-90%
Высота над уровнем моря:	<4500 м

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- ☑ TDR – метод отражения импульсов
- ☑ SIM – метод вторичного импульса (совместно с МИР HVA2000)
- ☑ SIM-MIM – мультиимпульсный метод (совместно с приборами МИР HVA2000 и МИР MIM)
- ☑ ICM – импульсно-токовый метод (совместно с МИР HVA2000)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ☑ рефлектометр МИР305 в кейсе
- ☑ зарядное устройство
- ☑ комплект соединительных проводов
- ☑ документация (паспорт, руководство по эксплуатации)