



**МОБИЛЬНЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ
РЕШЕНИЯ**

МИР 305

Оборудование для поиска мест повреждений кабельных линий

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 18 кВ.

Метод отражения от электрической дуги является наиболее распространенным и успешным методом локализации 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 2 кДж (опционально с помощью генераторов HVA2000 и digiPro).

Благодаря продуманному и обширному функционалу данный прибор имеет возможность производить поиск мест повреждений пятью 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)
- ✓ Пять методов определения мест повреждений
- ✓ Автоматический поиск и локализация с



Технические характеристики МИР 305

Параметр	Значение
Методы предварительного определения места повреждения кабеля:	● Режим рефлектометра низковольтный ● Режим импульса тока высоковольтный ● Режим мультиимпульсный высоковольтный
Выборка:	400МГц
Усиление:	0-70дБ
Низковольтный импульс:	30В
Разрешение:	0.1м
Погрешность	$\pm (0.5\% \times \text{Дл} + 1\text{М})$, Дл $\geq 20\text{м}$
Ширина тестирующего импульса	40нсек ~ 20.5мксек
Макс. длина кабеля:	100км
Волновая скорость	100м/мксек ~ 300м/мксек
Слепая зона, не более:	2м
Аккумуляторы:	L-ион перезаряжаемые аккумуляторы, 7.4 В. Время работы от одной зарядки до 10 часов
Компьютерные интерфейсы: встроенная память:	USB, bluetooth (опция) 100 кривых
Напряжение для зарядки аккумуляторов:	переменное 220В, 50Гц, плюс минус 10%, ток 2А, время зарядки 6 часов
Размеры прибора	274×218×81мм
Вес:	2.6кг
Температура рабочая:	-20°C – +50°C
Влажность:	5-90%
Высота над уровнем моря:	<4500м

Режимы работы

- ✓ TDR - метод отражения импульсов
- ✓ SIM - метод вторичного импульса (совместно с МИР HVA2000)
- ✓ SIM-DC - метод вторичного импульса в режиме постоянного тока (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)

