



М310МЕ — дефектоискатель с ёмкостными датчиками для поиска дефектов изоляции



Трассо-дефектоискатель **М310МЕ** является приемником сигнала для отыскания подземной трассы, определения глубины залегания и протекающего тока, а также локализации места повреждения кабеля.

Мультичастотный трассодефектоскатель **М310МЕ** с низкотемпературным дисплеем – сверхлегкий приемник (вес антенны 650 г, приемника 650 г), к которому при поиске подключаются антенна, штыви, отборник и другие устройства - полностью заменяет Поиск-310Д-2М и превосходит его.

М310МЕ обладает полным набором методов для отыскания повреждения изоляции кабеля в полевых условиях:

- Контактный (штыви) – высокочувствительный поиск повреждений до 1 Мом;
- Фазовый двухчастотный (бесконтактный) – поиск повреждений в дополнение к контактному;
- «НЧ-ВЧ» двухчастотный – позволяет в сложных городских условиях быстро отыскивать повреждения (замокшие муфты);
- КО-29 на частоте 273 Гц ищет утечки "воздушки" и в зданиях/колодцах.

НАЗНАЧЕНИЕ ДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ С ЁМКОСТНЫМИ ДАТЧИКАМИ ДЛЯ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ ИЗОЛЯЦИИ М310МЕ:

Трассо-дефектоискатель **М310МЕ** предназначен для:

- Поиска трассы подземных, воздушных и внутридомовых кабельных линий связи и силовых кабелей; металлических тросов и трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов); коммуникаций, имеющих металлическую оболочку или металлические проводники;
- Непрерывного цифрового контроля глубины залегания и протекающего тока;
- Контроля направления сигнала для определения своего кабеля (трубы) в местах схождения коммуникаций или в пучке;
- Отбора пар в кабеле (пробник пар);
- Локализации повреждения оболочки медных кабельных линий, волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), кабеля из сшитого полиэтилена, трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов) с катодной защитой и без - контактными (контактные штыви) и бесконтактными методами: емкостным (емкостные датчики), фазовым и амплитудным;
- Локализация места обрыва или короткого замыкания (КЗ) жил кабеля.

ОСОБЕННОСТИ ДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ С ЁМКОСТНЫМИ ДАТЧИКАМИ ДЛЯ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ ИЗОЛЯЦИИ М310МЕ:

- Непрерывное автоматическое измерение глубины залегания и тока;
- Очистка от наводок (острый максимум);
- Контроль кабеля «свой-чужой» автомат с генератором 510;
- Высокочастотный отбор пар с генератором 510;
- GSM управление генератором 510.

Характеристики СВЯЗЬПРИБОР М310МЕ

Параметр	Значение	
Активные частоты	273,5 ± 0,5 Гц; 2187,5 ± 1 Гц; 6562,5 ± 3 Гц; 26 250 Гц ± 12Гц	
Частоты, задаваемые пользователем	200-35 000 Гц	
Полоса пропускания по уровню –3 дБ (не более)	Для частоты 26 250 Гц	150 Гц
	Для частоты 6562,5 Гц	45 Гц
	Для частоты 2187,5 Гц	15 Гц
	Для частоты 273,5 Гц	2,5 Гц
Максимально определяемая глубина залегания трассы	6 м	
Точность определения глубины (после проведения настройки измерения глубины)	±5%+10 см	
Точность отыскания	10 см	

Поиск повреждения изоляции с переходным сопротивлением (контактный метод)	0 - 1 МОм
Полоса приема в широкополосном режиме («СПЕКТР»)	10 - 26 000 Гц
Время непрерывной работы без подогрева	Не менее 20 ч
Потребляемая мощность, без подогрева	Не менее 1,2 Вт
Электропитание: встроенные аккумуляторы	4 штуки тип «18650»
Время зарядки аккумуляторов (не более)	4 ч
Габаритные размеры прибора (без сумки)	135 x 80 x 150 мм
Масса прибора (включая аккумуляторную батарею)	0,65 кг
Габаритные размеры антенны	780 x 230 x 40 мм
Масса антенны	0,65 кг

Комплектация СВЯЗЬПРИБОР М310МЕ

№	Наименование	Количество
1	Приемник	
	Приемник М310 (АКБ встроена)	1
	Руководство по эксплуатации	1
	Сумка для приемника	1
	Сетевой адаптер 12В	1
	Наушники	1
2	Сумка для наушников	1
	Отборники	
	Емкостный отборник пар	1
	Индуктивный отборник	1
3	Дефектоискатель (поиск повреждений оболочки)	
	Контактный штырь	2
	Провод для подключения контактных штырей	1
	Сумка для контактных штырей	1
	Емкостные датчики для поиска повреждений	1