



Поиск-310Д-2М Трассо-дефектоискатель

Сверхлегкий прибор. Вес антенны составляет 650 г, вес приемника 650 г. Яркий низкотемпературный OLED-дисплей.

Поиск-310Д-2М обладает полным набором методов для отыскания кабеля и повреждения изоляции кабеля в полевых условиях:

- Контактный (штыри) 273, 5 Гц - для поиска повреждений до 1 МОм
- Фазовый двухчастотный (бесконтактный) метод 2-6 кГц - для поиска повреждений до 50 кОм в дополнение к контактному
- «НЧ-ВЧ» двухчастотный 273,5 Гц-2 кГц - позволяет в сложных городских условиях отыскивать повреждения до 10 кОм (замокшие муфты)

Функциональные возможности

режим работы	описание
<p>поиск трассы</p>	<p>Поиск кабеля по максимуму и по минимуму сигнала. Стрелка-индикатор показывает величину сигнала, а также направление сигнального тока, что позволяет осуществлять контроль кабеля «свой-чужой». Работа индикатора дублируется цифровыми показаниями (в центре). Прибор проводит непрерывные цифровые измерения глубины залегания кабеля и силы тока (справа).</p>
<p>энергетический и широкополосный спектр</p>	<p>Поиск силовых кабелей, релейных сетей и других подземных коммуникаций по спектру их собственного сигнала (без применения генератора). Спектр сигнала позволяет отличить нагруженные и ненагруженные силовые кабели, релейные сети от трубопроводов.</p> <p>Опция «живой звук»: в головные телефоны выводится звуковой сигнал со спектром всего принимаемого диапазона для лучшего ориентирования оператора во время поиска.</p>
<p>контактный поиск повреждения изоляции кабеля</p>	<p>Контактный метод поиска повреждений изоляции кабеля с помощью штырей отличается высокой чувствительностью. При приближении к зоне повреждения сигнал на штырях резко возрастает. Величина сигнала отображается на экране полоской-индикатором и дублируется цифровыми показаниями. Одновременно на экран выводится ориентировочная величина сопротивления изоляции в зоне (горизонтальный индикатор). Это позволяет лучше ориентироваться при поиске слабых мест в изоляции кабеля.</p>
<p>бесконтактные двухчастотные методы поиска повреждения изоляции кабеля</p>	<p>Амплитудный метод служит для бесконтактного отыскания повреждений изоляции кабеля в городских условиях, где контактный метод неприменим. Сравнение уровня сигнала на частотах 273,5 Гц – 2 кГц позволяет в сложных городских условиях отыскивать повреждения до 10 кОм (замокшие муфты).</p> <p>Фазовый метод служит для бесконтактного поиска повреждений изоляции зонных кабелей до 50 кОм в дополнение к контактному методу.</p>

Сервисные функции

Мониторинг глубины залегания кабеля	есть
Измерение силы сигнального тока для поиска ответвлений и параллельных трасс	есть
Мониторинг направления сигнального тока	есть
Двухчастотный амплитудный метод поиска дефектов	есть
Двухчастотный фазовый метод поиска дефектов	есть
Контактный метод поиска дефектов	есть
Спектр принятого сигнала 10-20 000Гц	есть
«Живой звук»	есть
Перестраиваемая частота приемника 200-3999Гц (режим « <i>Чужой генератор</i> »)	есть
Автоматическая установка усиления	есть
Ручная установка усиления	есть
Яркий низкотемпературный OLED-дисплей	есть
Стрелочный индикатор	на дисплее
Совместимость с прежними моделями (использование аксессуаров, работа от одного генератора)	есть

Дополнительные принадлежности

Катушка для выбора кабеля из пучка	в комплекте
Датчик отбора пар	в комплекте
Штыри для определения места повреждения оболочки кабеля	в комплекте
Головные телефоны	в комплекте
Сетевой адаптер	в комплекте

Технические характеристики

Активные частоты:	режим « <i>Фаза</i> »	6562,5 ± 1 Гц
	режим « <i>Поиск трассы</i> »	2187,5 ± 1 Гц
	режим « <i>НЧ-ВЧ</i> »	273,5 ± 0,5 Гц
Чувствительность для режима «Поиск трассы», (не более) при максимальном усилении		11 мкВ
	при минимальном усилении	22 мВ
Полоса пропускания по уровню -3 дБ (не более)	для частоты 6562,5 Гц (« <i>Фаза</i> »)	45 Гц
	для частоты 2187,5 Гц (« <i>Поиск трассы</i> »)	15 Гц
	для частоты 273,5 Гц (« <i>НЧ-ВЧ</i> »)	2,5 Гц
Максимально определяемая глубина залегания трассы		6 м
Точность измерения глубины		±5%+10 см
Точность отыскания		10 см
Поиск повреждения изоляции с переходным сопротивлением		0 – 1 МОм
Полоса приема в широкополосном режиме (режим «Спектр»)		40 ÷ 20 000 Гц
Время непрерывной работы (не менее)		13 ч
Электропитание: встроенные аккумуляторы		4 шт. АА, Ni-Mh, 2,3 А/ч.
Время зарядки аккумуляторов (не более)		4 ч
Габаритные размеры прибора (без сумки)		138x68x187 мм
Масса прибора (включая аккумуляторную батарею, без сумки)		0,65 кг
Габаритные размеры антенны		780x230x40 мм
Масса антенны		0,65 кг