

## 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



поиск трассы

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).



энергетический и широкополосный спектр

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. Опция "живой звук": в головные телефоны выводится звуковой сигнал со спектром всего принимаемого диапазона для лучшего ориентирования оператора во время поиска.



контактный поиск повреждения изоляции кабеля

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.



бесконтактные двухчастотные методы поиска повреждения изоляции кабеля

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). Фазовый метод служит для бесконтактного поиска повреждений изоляции зонных кабелей до 50 кОм в дополнение к контактному методу.

### Сервисные функции

Мониторинг глубины залегания кабеля	+
Измерение силы сигнального тока для поиска ответвлений и параллельных трасс	+
Мониторинг направления сигнального тока	+
Двухчастотный амплитудный метод поиска дефектов	+
Двухчастотный фазовый метод поиска дефектов	+
Контактный метод поиска дефектов	+
Спектр принятого сигнала 10 ÷ 20 000Гц	+
«Живой звук»	+

Перестраиваемая частота приемника 200 ÷ 3999Гц	+
Автоматическая установка усиления	+
Ручная установка усиления	+
Яркий низкотемпературный OLED-дисплей	+
Стрелочный индикатор	на дисплее
Совместимость с прежними моделями (использование аксессуаров, работа от одного генератора)	+

**Дополнительные принадлежности  
(в комплекте)**

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

**Технические характеристики**

<b>Активные частоты</b>	
режим «Фаза»	6562,5 ± 1 Гц
режим «Поиск трассы»	2187,5 ± 1 Гц
режим «НЧ-ВЧ»	273,5 ± 0,5 Гц
<b>Чувствительность для режима «Поиск трассы», (не более)</b>	
при максимальном усилении	11 мкВ
при минимальном усилении	22 мВ
<b>Полоса пропускания по уровню -3 дБ (не более)</b>	
для частоты 6562,5 Гц («Фаза»)	45 Гц
для частоты 2187,5 Гц («Поиск трассы»)	15 Гц
для частоты 273,5 Гц («НЧ-ВЧ»)	2,5 Гц
<b>Прочие:</b>	
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