

Дефектоискатель
Поиск-310Д-2МЕ



Оглавление

Назначение	3
Состав опции.....	3
Поиск повреждений оболочки по разности потенциалов	4
Сервисные функции	5
Технические характеристики	5
Комплект поставки	5

Назначение

Дефектоискатель **ПОИСК-310Д-2МЕ** предназначен для определения места повреждения оболочки кабеля из сшитого полиэтилена контактными и бесконтактными методами.

Дефектоискатель может работать как с генератором ГК310А-2 из комплекта ПОИСК-410 Мастер, так и с любым генератором сигнала 200-3999 Гц.

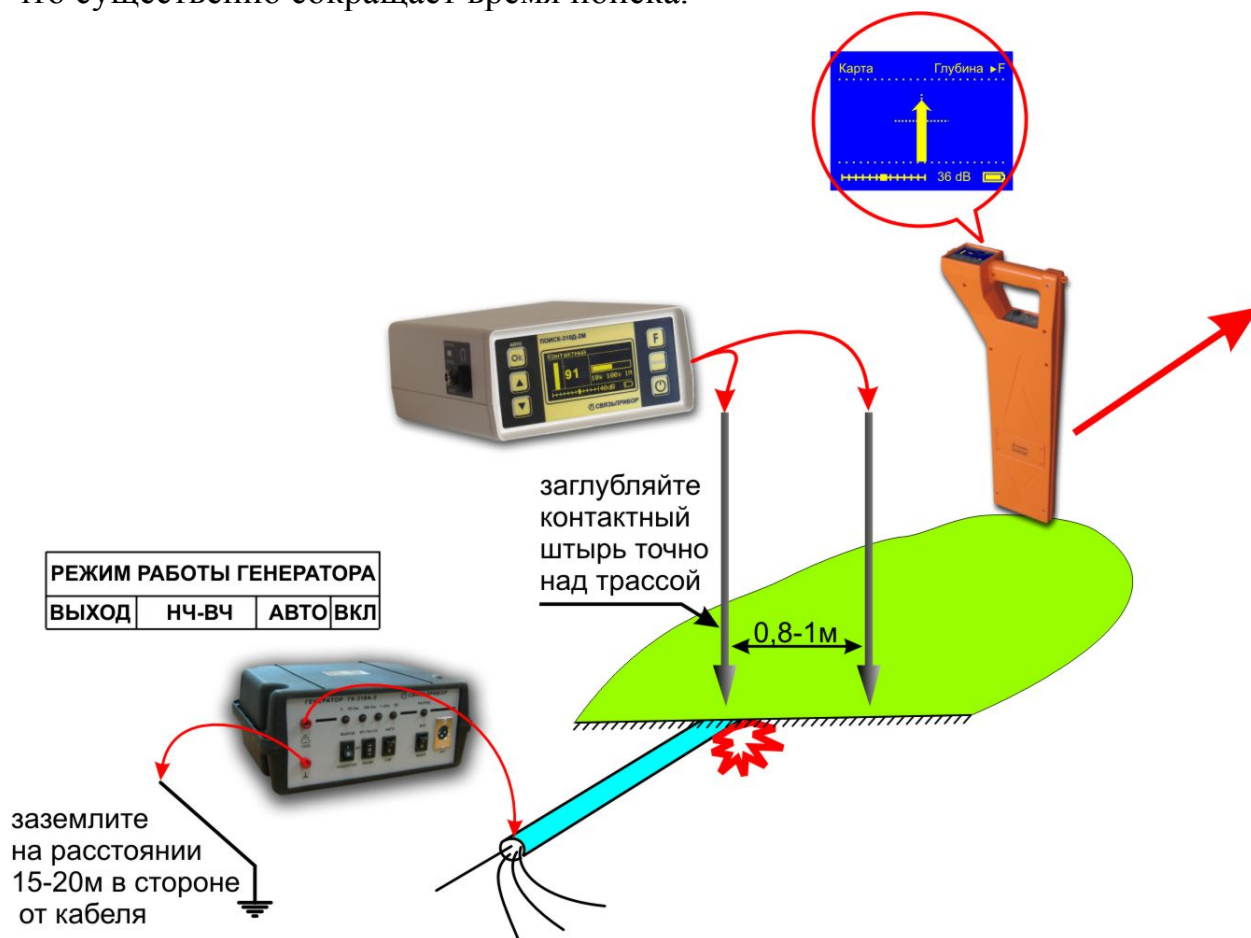
Состав опции



- Приемник **ПОИСК-310Д-2М** сверхлегкий прибор: вес приемника 650 г. Яркий низкотемпературный OLED-дисплей.
- контактные штыри,
- емкостные датчики,
- сетевой адаптер,
- наушники,
- аккумуляторы Ni-Mh.

Поиск повреждений оболочки по разности потенциалов

Для удобства поиска работы ведутся сразу двумя приборами: трассу локализует ПОИСК-410 Мастер, а повреждения выявляет дефектоискатель ПОИСК-310Д-2М. Это позволяет работать двум измерителям одновременно, что существенно сокращает время поиска.



Поисковый сигнал подают на оболочку кабеля.

На поврежденном участке ток генератора протекает на землю через поврежденную оболочку кабеля. Этот ток создает на земле разность потенциалов, которая регистрируется контактными штырями.

Измеритель движется вдоль кабеля и снимает показания с помощью контактных штырей.



Показания прибора зависят от состояния оболочки кабеля. Величина сигнала отображается на экране полоской-индикатором и дублируется цифровыми показаниями. Одновременно на экран выводится ориентировочная величина сопротивления изоляции в зоне поиска (горизонтальный индикатор).

При приближении к дефектному участку сигнал резко возрастает.

Если условия поиска не позволяют использовать контактный метод (например, асфальтовое покрытие в городах), вместо контактных штырей используются емкостные датчики (бесконтактный метод).

Сервисные функции

Контактный метод поиска дефектов
Бесконтактный емкостный метод поиска дефектов
Спектр принятого сигнала 10-20 000Гц
Контроль токов промышленной частоты
Перестраиваемая частота приемника 200-3999Гц (функция «чужой генератор»)
Автоматическая установка усиления
Ручная установка усиления
Яркий низкотемпературный OLED-дисплей
Стрелочный индикатор

Технические характеристики

Активные частоты	2187,5 ± 1 Гц 273,5 ± 0,5 Гц
Полоса пропускания по уровню –3 дБ (не более) Для частоты 2187,5 Гц Для частоты 273,5 Гц	15 Гц 2,5 Гц
Полоса пропускания без фильтра	10 - 20 000 Гц
Время непрерывной работы (не менее)	13 ч
Электропитание: встроенные аккумуляторы	4 шт. АА, Ni-Mh, 2,3 А/ч.
Время зарядки аккумуляторной батареи (не более)	4 ч
Габаритные размеры прибора	138x68x187 мм
Масса приёмника (включая аккумуляторную батарею, без сумки)	0,65 кг

Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во
1.	Приемник ПОИСК-310Д-2М	1
2.	Сетевой адаптер 12 В / 0,5 А	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Наушники	1
5.	Емкостные датчики для поиска повреждений	1
6.	Контактные штыри	2
7.	Провод для подключения контактных штырей	1
8.	Аккумуляторные батареи Ni-Mh типа «АА»	4
9.	Сумка для наушников и сетевого адаптера	1