

Трассоискатель и искатель повреждений "Поиск-210Д-2"

Назначение

Трассоискатель "Поиск-210Д-2" предназначен для определения:

- трассы подземных кабельных линий связи по сигналам кабельного генератора;
- трасы прокладки металлических тросов и трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов);
- глубины залегания коммуникаций, имеющих металлическую оболочку или металлические проводники;
- места повреждения изоляции внешних пластмассовых покровов кабелей;
- места обрыва или короткого замыкания жил кабеля;
- места обрыва троса,

а также для отбора кабеля из пучка в траншее, колодце, и т.п.

В активном режиме приемник "Поиск-210Д-2" позволяет фиксировать сигналы двух частот и работает в комплекте с генератором ГК210А-2, ГК21А, а также с любым другим генератором с частотой 2187.5 ± 1 Гц или (и) 273.5 ± 0.5 Гц. Более высокая частота (2187.5 Гц) в основном используется для бесконтактного (индукционного) поиска, а более низкая (273.5 Гц) предназначена для работы контактным методом и позволяет эффективно определять высокоомные повреждения изоляции.

В пассивном режиме (без применения генератора) трассоискатель используется для поиска силовых кабелей с током промышленной частоты и сетей радиотрансляции.

Индикация обнаружения трасы осуществляется визуально (с помощью стрелочного индикатора) и звуковым способом.

Область применения

Строительство и эксплуатация подземных сооружений (кабелей, водо- и продуктопроводов и пр.), производство земляных работ.

Особенности изделия

- малые габариты;
- стрелочная и звуковая индикация;
- снабжён головными телефонами;
- поисковая антенна выполнена из лёгкого и прочного морозостойкого композиционного материала;
- специальный датчик для отбора нужного кабеля в трассе;
- высокая чувствительность позволяет работать в условиях сильных помех

Конструктивно прибор выполнен в виде переносного блока, помещенного в сумку для переноски.

Конструкция приемника предусматривает размещение аккумуляторной батареи в корпусе прибора, а также подключение внешнего источника питания.

Технические характеристики

- Рабочая частота трассоискателя:
 - режим "ВЧ": **2187.5 Гц**
 - режим "НЧ": **273.5 Гц**
- Максимальный коэффициент усиления сигнала: **250000**
- Полоса пропускания по уровню "-3 дБ":
 - режим "ВЧ": **15 Гц**
 - режим "НЧ": **2 Гц**
- Глубина залегания трассы: до **5 м**
- Точность отыскания: **20 см**
- Поиск повреждения изоляции с переходным сопротивлением (только контактный способ): **0...1 МОм**
- Полоса приема в пассивном режиме (режим "ФОН"): **50...8000 Гц**

Электропитание

Осуществляется от аккумуляторной батареи расположенной в корпусе прибора (с подзарядкой от внешнего сетевого адаптера), либо от внешнего источника постоянного тока. Прибор инвариантен к полярности подаваемого внешнего напряжения.

- Напряжение питания: **9...12 В**



- Потребляемый ток (не более): **20 мА**

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: **-20...+50 °С**
- Относительная влажность воздуха: **до 90% при 30 °С**
- Атмосферное давление: **86...106 кПа**

Масса: 0,7 кг

Габаритные размеры: 230x65x75 мм

Комплект поставки

Трассоискатель и искатель повреждений "Поиск-210Д-2" поставляется как отдельным устройством, так и в составе комплектов трассодефектоискателей вместе с Генератором кабельным автоматическим ГК-210А-2.



| № | Наименование | Поиск-210Д-2 | комплект Поиск 210Д-2 | комплект Поиск 210Д-2/2 |
|-----|--|--------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. | Прибор "ГК-210А-2" | - | 1 | 1 |
| 2. | Провод для подключения выхода генератора к кабелю | - | 2 | 2 |
| 3. | Провод питания с разъемом 12В | - | 1 | 1 |
| 4. | Сумка для переноски "ГК-210А-2" | - | 1 | 1 |
| 5. | Индуктор (индукционный элемент) | - | 1 | 1 |
| 6. | Техническое описание и инструкция по эксплуатации "ГК-210А-2" | - | 1 | 1 |
| 7. | Прибор "Поиск-210Д-2" | 1 | 1 | 2 |
| 8. | Приемная антенна | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Головные телефоны | 1 | 1 | 1 |
| 10. | Определитель кабеля | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Сумка для переноски "Поиск-210Д-2" | 1 | 1 | 1 |
| 12. | Сумка для головных телефонов и определителя кабеля | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Провод питания 12 В с разъемом | 1 | 1 | 1 |
| 14. | Зарядно-питающее устройство к "Поиску-210Д-2" | 1 | 1 | 2 |
| 15. | Контактный штырь | 2 | 2 | 2 |
| 16. | Провод для подключения контактных штырей | 1 | 1 | 1 |
| 17. | Техническое описание и инструкция по эксплуатации "Поиск-210Д-2" | 1 | 1 | 1 |

Дополнительно поставляется Индукционный возбуждатель-клещи

