

Введение

Трассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех 5.105Д» предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов), поиска неисправностей кабельных линий, а также позволяет в кратчайший срок и с большой надежностью проводить обследование местности перед производством земляных работ и предотвращать повреждение инженерных коммуникаций.

Назначение комплекта

- Определения местоположения и глубины залегания скрытых подземных коммуникаций на глубине до 10 м.
- Трассировка коммуникаций с использованием генератора на расстояние до 3 км.
- Поиск электрических кабелей под напряжением.
- Поиск мест пересечения трубопровода и кабеля.
- Определения мест повреждения кабельных линий.
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ.
- Запись GPS\ГЛОНАСС координат и составление карт найденных коммуникаций.
- Возможность трассировки неметаллических коммуникаций с помощью дополнительного внутритрубного генератора.

Принцип работы

Принцип работы основан на анализе электромагнитного поля, создаваемого переменным током, протекающим по коммуникации. Наведенные в датчиках приемника электрические сигналы усиливаются, фильтруются, обрабатываются процессором и отображаются на графическом дисплее в виде линии положения коммуникации, линейной шкалы и графика изменения уровня сигнала, цифрового значения коэффициента усиления сигнала, расстояния до оси коммуникации, величины протекающего по ней тока и других параметров.

Отличительные особенности комплекта

Чрезвычайно высокие выходная мощность и время автономной работы генератора, для компактного батарейного комплекта и столь малых общих габаритов;

Возможность выбора частоты генерируемого сигнала;

Возможность выбора мощности генератора в зависимости от решаемых задач;

При работе генератора автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений, автоматическое повторное согласование;

Универсальное питание позволяет достигать выходную мощность свыше 20 Вт.

Подключение дополнительных внешних датчиков расширяет перечень решаемых задач.

Состав трассоискателя



Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °С от -20 до +60
- Относительная влажность, % до 85 при t=35 °С
- Давление, кПа..... от 84 до 106
- Степень защиты прибора..... IP 54

***Система работы с приёмником описана
в Руководстве по эксплуатации на приемник.***

***Работа с генератором описана
в Руководстве по эксплуатации на генератор.***

Оба РЭ являются составляющей частью данного комплекта поставки.

1. Паспорт на комплект «Успех 5.105Д»

| Наименование | Обозначение | Кол. | Заводской номер |
|-----------------------------------------------|--------------|-------|-----------------|
| Трассопоисковый приемник | АП-019.5 | 1 шт. | |
| Генератор | АГ-105 | 1 шт. | |
| Батарейка типоразмер R14 алкалиновая | | 8 шт. | |
| Кабель USB 2.0 AM-mini USB 1 м | | 1 шт. | |
| Кабель | АГ120.02.020 | 1 шт. | |
| Кабель выходной | АГ120.02.050 | 1 шт. | |
| Кабель для заземления | АГ105.02.020 | 1 шт. | |
| Контакт магнитный | АГ120.02.090 | 2 шт. | |
| Штырь заземления | АГ110.02.004 | 2 шт. | |
| Аккумуляторы 26500 | | 4 шт. | |
| Зарядное устройство | | 1 шт. | |
| Power Bank | | 1 шт. | |
| Конус дорожный, высота 30 см | | 5 шт. | |
| Аварийный знак "Люк открыт" или "Идут работы" | | 1 шт. | |
| Сумка для приемника | Чехол 53212 | 1 шт. | |
| Сумка для комплекта | Чехол 53222 | 1 шт. | |
| Руководство по эксплуатации | | 3 шт. | |
| Паспорт | | 1 шт. | |

5. Сведения о рекламациях

В случае отказа комплекта в период гарантийного срока эксплуатации необходимо составить технически обоснованный акт, в котором указать: дату отказа, действия, при которых он произошел, признаки отказа и условия эксплуатации, при которых произошел отказ.

В случае обнаружения некомплекта при распаковке необходимо составить акт приемки с указанием даты получения изделия, каким способом было доставлено изделие, состояние упаковки и пломб (печатей).

Акты подписываются ответственными должностными лицами, заверяются печатью и высылаются (доставляются) изготовителю

6. Сведения об утилизации

Трассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех 5.105Д» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.