

Успех-АГ-401 трассоискатель



Комплект трассопоисковый Успех-АГ-401 предназначен для определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабели, трубопроводы) на глубине до 5 м и удалении до 3 км от места подключения генератора, определения мест повреждения кабельных линий, обследования участков местности перед проведением земляных работ, проведения работ по поиску скрытой проводки.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Функциональные возможности:

- Определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов) на глубине до 6 м и удалении до 3 км от места подключения генератора.
- Определения мест повреждения кабельных линий.
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ.
- Проведения работ по поиску скрытой проводки.
- Трассировка коммуникаций без непосредственного подключения.

Технические характеристики

Приемник "АП-004"	
Параметры	Значения
Режимы работы, Гц	1024, 8928, «ШП»
Общий коэффициент усиления по звуковому тракту, дБ	35
Напряжение питания, В	9+1-2,5
Тип элементов питания	(батарея/аккумулятор типа 6F22)
Мощность, подводимая к головным телефонам, мВт	50
Габаритные размеры прибора, не более, мм	186x60x25
Масса, не более, кг	0,3

Генератор "АГ-114"	
Параметры	Значения
Частоты генерируемого сигнала, Гц	
Частота 1	512 ± 0,5
Частота 2	1024 ± 1
Частота 3	8928 ± 8
Режимы генерации	
Режим 1	непрерывный
Режим 2	импульсные посылки
Режим 3	импульсный трехчастотный
Длительность импульса, мс	
Режим 2, 3	100
Частота следования импульсов, Гц	
Режим 2	1
Режим 3	2
Мощность, отдаваемая генератором в нагрузку, Вт	
Мощность 1 («5Вт»)	5±1,25
Мощность 2 («10Вт»)	10±2,5

Мощность 3 («20Вт»)	20±5
Допустимое сопротивление нагрузки, Ом	любое
Диапазон сопротивлений согласованной нагрузки, Ом	
Мощность 1 («5Вт»)	0,3 ... 1000
Мощность 2 («10Вт»)	0,3 ... 500
Мощность 3 («20Вт»)	0,3 ... 250
Напряжение на выходе, В	
Ограниченное по умолчанию	36
Максимальное	72
Согласование с нагрузкой	автомат., 20-ти ступенчатое
Время согласования максимальное, не более, с	12
Допустимое внешнее напряжение питания, В	11...15
Источники питания	
Встроенный аккумулятор:	
- напряжение, В	12
- емкость, Ач	2,2
Сетевой блок	15В / 4,4 А max
Время зарядки штатного аккумулятора не более, ч	5
Габаритные размеры генератора, не более, мм	190x140x80
Вес генератора в чехле, не более, кг	2,5

Электромагнитный датчик "ЭМД-226М"	
Параметры	Значения
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса, Гц	8928; 1024 Гц
Тип питания	От приемника
Коммутация резонанса	Принудительная (управляется приемником)

Индуктивная антенна "ИЭМ-301.2"	
Параметры	Значения
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8928 Гц, Ом	36
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

Комплект поставки:

- Приемник "АП-004".
- Генератор "АГ-114".
- Электромагнитный датчик "ЭМД-226М".
- Индукционная антенна "ИЭМ-301.2".
- Головные телефоны.
- Батарейка для приемника.
- Источник питания для генератора.
- Кабель для подключения внешнего аккумулятора для генератора.
- Кабель для подключения нагрузки.
- Контакт магнитный.
- Штырь заземления.
- Чехлы.
- Сумка для генератора.
- Сумка для комплекта.
- Руководство по эксплуатации и паспорт.