

Успех-АТГ-410.10 трассотечеискатель



Трассотечеискатель «Успех-АТГ-410.10» предназначен:

- определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (кабельные линии, трубопроводы из электропроводных материалов) на глубине до 6 м и удалении до 5 км от места подключения генератора;
- определения мест повреждения кабельных линий, обследования участков местности перед проведением земляных работ;
- проведения работ по поиску скрытой проводки;
- обнаружения мест разгерметизации трубопроводов

на глубине до 6 м.

Трассотечеискатель «Успех АТГ-410.10» – универсальный многофункциональный комплект, в котором объединены три устройства:

1. Трассоискатель с электромагнитным датчиком.
2. Трассоискатель с акустическим датчиком.
3. Течеискатель с акустическим датчиком.

Особенности:

- возможность выбора мощности в зависимости от решаемых задач (от 5 до 20 Вт).
- автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений.
- возможность трассировки коммуникаций без непосредственного подключения с использованием индукционной антенны или клещей индуктивных.

Решаемые задачи:

- трассировка кабельных линий и определение глубины залегания.
- поиск места повреждения кабеля.
- трассировка металлических трубопроводов и кабельных линий, определение глубины их залегания.
- трассировка канализационных трубопроводов.
- контроль изоляции защитных покрытий.
- поиск мест разгерметизации.
- поиск мест пересечения трубопроводов и кабеля.
- поиск и диагностика водопроводов.
- трассировка и контроль изоляции защитных покрытий газопровода.

Технические характеристики

Генератор АГ-114М:

Характеристики	Значения
Выходная мощность при работе на согласованную нагрузку (в зависимости от режима включения), Вт	5, 10, 20
Усилитель мощности	CLASS D КПД 80%
Частота генерации (непрерывно или импульсы), Гц	512, 1024, 8928, чередование 3-х частот
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0...∞)
Согласование с нагрузкой	Автоматическое
Время непрерывной работы при выходной мощности 20 Вт (импульсы), час	5

Питание	1 аккумулятор. 12В/2,2 Ач
Габаритные размеры электронного блока, не более, мм	190x140x80
Вес генератора в чехле, не более, кг	2,2

Приёмник АП-010:

Характеристики	Значения
Девять режимов работы на 26 частотных диапазонах, Гц	50, 100, 512, 1024, 8928, «ШП», «ФНЧ» (10 диап), «ПФ»(10 диап), «КП».
Общий коэффициент усиления по звуковому тракту, дБ	35
Напряжение питания, В Тип элементов питания	9+1-2,5 6 x 1,5 В (батареи типа «С»)
Мощность, подводимая к головным телефонам, мВт	100
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,9
Габаритные размеры прибора, не более, мм	250x90x150
Масса, не более, кг	1,2

Датчик акустический АД – 200:

Характеристики	Значения
Чувствительность, V/g	5
Габаритные размеры прибора, не более, мм	105x75
Масса, не более, кг	1,5

Электромагнитный датчик ЭМД-227:

Характеристики	Значения
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса, Гц	8928; 1024; 512 Гц
Тип питания	от приемника
Коммутация резонанса	принудительная (управляется приемником)

Индуктивная антенна ИЭМ 301.2:

Характеристики	Значения
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8928 Гц, Ом	36
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

Комплектность:

1. Генератор АГ-114М.
2. Приёмник АП-010М.
3. Электромагнитный датчик ЭМД-227М.
4. Антенна рамочная ИЭМ-301.2.
5. Датчик акустический АД-200М.
6. Головные телефоны.
7. Дополнительные принадлежности.