



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 238-1013
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 201 01 02
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЕТРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00002093



Пи
Ча
Ра
Ве
Тел
экс
Тил
об
Вь
гет

ОПИСАНИЕ ТРАССОИСКАТЕЛЯ УСПЕХ АГ-308.10Н

Трассопоисковый комплект **Успех АГ-308.10Н** для поиска подземных коммуникаций (кабельных линий, металлических трубопроводов, и прочих коммуникаций из токопроводящих материалов). В составе комплекта приемник в виде моноблока со светодиодной индикацией и компактный автономный генератор с выходной мощностью до 20 Вт и дальностью работы до 3 км. Подключение к искомой трассе возможно как контактным, так и бесконтактным способом.

НАЗНАЧЕНИЕ ТРАССОИСКАТЕЛЯ УСПЕХ АГ-308.10Н

- 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;
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-017

- Современный цифровой трассопоисковый приемник-моноблок;
- Яркий светодиодный индикатор;
- Вывод значения измеренной глубины залегания на экран;
- Определение отклонения от оси трассы по светодиодному индикатору и звуковому сигналу;
- Широкий набор рабочих частот (50 / 100 / 512 / 1024 / 1450 / 8192 / 8928 / 9820 Гц, Широкая Полоса 12...24 кГц);
- Морозоустойчивый, работа при температурах до -40°C.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА АГ-114.1

- Прост в эксплуатации и не требует высокой квалификации персонала;
- Автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений;
- Возможность выбора мощности в зависимости от решаемых задач;
- Автоматическое повторное согласование при изменении мощности;
- Длительное время непрерывной работы от собственного аккумулятора;
- Небольшие габариты и вес.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАССОИСКАТЕЛЯ УСПЕХ АГ-308.10Н

- Электросети;
- Телекоммуникация;
- Строительно-монтажные организации;
- ЖКХ;
- Водоканалы;
- Теплосети;
- Нефтегазовая отрасль;
- Геодезия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАССОИСКАТЕЛЯ УСПЕХ АГ-308.10Н

Параметр	Значения
Приемник АП-017	
Рабочие частоты пассивные, кГц	50,100,12-24
Рабочие частоты активные, Гц	512, 1024, 1450, 8192, 8928, 9820

Параметр	Значения
Максимальная измеряемая глубина, м	До 10
Максимальная глубина обнаружения, м	До 25
Максимальное удаление от генератора, км	До 3
Время непрерывной работы без подсветки (LR 11 А/час), ч	До 50
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-30 ... +45
Питание	2 элемента D
Габариты, мм	720x110x150
Вес прибора без чехла, кг	1,700
Генератор АГ-114.1	
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	автоматическое, 20-ти ступенчатое
Время согласования максимальное, не более, с	12
Допустимое внешнее напряжение питания, В	11...15
Источники питания	
Встроенный аккумулятор: - напряжение, В - емкость, Ач	12 2,2
Сетевой блок	15 В / 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
Индуктивная антенна ИЭМ-301.3	
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8192 Гц, Ом	36
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСПЕХ АГ-308.10Н

№	Наименование	Количество
1	Приемник АП-017Н	1
2	Генератор АГ-114.1	1
3	Индукционная антенна ИЭМ-301.3	1
4	Источник питания АГ114М.02.020	1
5	Кабель АГ120.02.020	1
6	Кабель АГ120.02.030	1
7	Кабель АГ105.02.020	1

№	Наименование	Количество
8	Контакт магнитный АГ120.02.090	2
9	Штырь заземления АГ110.02.004	2
10	Сумка для индукционной антенны ИЭМ-301.3 Чехол 53107	1
11	Сумка для генератора АГ-114.1 Чехол 53163	1
12	Сумка для приемника Чехол 53188	1
13	Сумка для комплекта Чехол 53222	1
14	Руководство по эксплуатации. Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83