Успех АГ-309.60М (морозоустойчивый)

Артикул: 00-00006939

Ти
об

Вы
ген

ОПИСАНИЕ ТРАССОИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ АГ-309.60М:

Морозоустойчивый трассопоисковый комплект **Успех АГ-309.60М** с мощным генератором, с моноблочным приемником с графическим OLED-индикатором, высокой помехозащищенностью, с частотами генератора 512, 1024 и 8192 и возможностью подключения внешних датчиков.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАССОИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ АГ-309.60М:

- Энергетика с протяженными коммуникациями.

НАЗНАЧЕНИЕ ТРАССОИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ АГ-309.60М:

Морозоустойчивый трассопоисковый комплект **Успех АГ-309.60М** предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов), на глубине до 10 м и удалении до 5 км от места подключения генератора, 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.

ФУНКЦИИ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ ТРАССОИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ АГ-309.60М:

- Поиск неисправностей кабельных линий;
- Определение положения подземных коммуникаций в режиме «Трасса» и «График»;
- Прямое цифровое измерение глубины их залегания на всех рабочих частотах;
- Указание направления отклонения от оси коммуникации в режиме «Трасса»;
- Измерение силы тока в коммуникации;
- Поиск дефектов коммуникаций при помощи внешних датчиков **ДКИ-117** и **ДОДК-117**;
- Функция «Выбор кабеля из пучка» при помощи датчика **КИ-110**;
- Одновременная работа со встроенными и внешними датчиками.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-019М:

- **Пять вариантов отображения информации на индикаторе приемника: «Трасса», «График», «График+», «Минимум максимум» и «2-частоты»**позволяют оператору максимально эффективно использовать возможности прибора;
- **Полная поддержка энергосберегающих (импульсных) режимов работы** трассировочных генераторов;
- **Подключение дополнительных внешних датчиков** расширяет перечень решаемых задач;
- **Поиск дефектов коммуникаций,** в том числе поиск мест нарушения изоляции трубопроводов;
- **Идентификация отдельных кабелей,** функция «выбор кабеля из пучка»;
- **Одновременная работа со встроенными и внешними датчиками** позволяет значительно повысить скорость и качество выполнения отдельных видов работ;
- **Расширенные возможности:** вывод значения измеренной глубины залегания на индикатор на всех рабочих частотах; определение отклонения от оси трассы по индикатору в режиме «трасса»; определение типа подземной коммуникации.
- Различные режимы индикации (цифровая, графическая);
- Встроенное микропроцессорное управление максимально упрощает подготовку прибора к работе и предохраняет от ошибок оператора;
- Корпус прибора изготовлен из высокопрочного окрашенного пластика и стоек к атмосферным воздействиям во всем диапазоне рабочих температур от -30°С до +60°С. Допускается использование приемника в полупогруженном состоянии в воде пресных водоемов;
- Работа в зимних условиях до -30°С.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА АГ-144.1:

- Возможность выбора мощности генератора в зависимости от решаемых задач (от 7,5 до 180 Вт);
- При работе генератора автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений, автоматическое повторное согласование;
- Возможность трассировки коммуникаций без непосредственного подключения с использованием индукционной антенны или клещей индуктивных;
- Возможность использования в качестве дополнительного оборудования клещей индукционных **КИ-110**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАССОИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ АГ-309.60М:

Параметр	Значение
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРСТИКИ ПРИЕМНИКА АП-019М	
Квазирезонансные частоты фильтров	50(60)/ 100(120)/ 512/ 1024/ 8192 / 32768 Гц
Добротность квазирезонансных фильтров (Q)	Не менее 100
Диапазон частот «Широкая полоса»	0,04…8 кГц
Диапазон частот «Радио»	8…40 кГц
Максимальный коэффициент усиления электрического тракта	>100 дБ
Количество встроенных датчиков	4
Подключаемые внешние датчики	КИ-110, НР-117, ДОДК-117, ДКИ-117
Управление чувствительностью	Автоматическое - для 2D отображения «Трасса». Полуавтоматическое или ручное (по выбору) - для «Графиков». Автоматическое или ручное (по выбору) - для режима «2-частоты».
Определение глубины залегания трассы	Автоматически в режиме «Трасса» 0....9,99 м
Точность определения глубины залегания	±5%
Измерение тока принимаемого сигнала	Автоматически в режиме «Трасса» 0,001....9,99 А
Точность измерения тока принимаемого сигнала	±5%
Поддержка энергосберегающих (прерывистых) режимов работы трассировочных генераторов	При совместной работе с трассировочными генераторами («Импульсный» режим)
Визуальная индикация	OLED-индикатор, 128x64 пикселей, 16 градаций серого
Индицируемые параметры	- 2D визуализация положения трассы относительно прибора; - глубина залегания трассы; - ток в коммуникации; - уровень входного сигнала; - графики уровня сигнала с датчиков; - параметры настройки и управления
Звуковая индикация	Встроенный излучатель: - синтезированный звук ЧМ - звуковая индикация нажатия кнопок
Источник питания	4…7 В (4 элемента тип «С»)
Время непрерывной работы от одного комплекта щелочных батарей	Не менее 20 часов; при отрицательной температуре время работы сокращается
Диапазон температур эксплуатации / хранения	-20…60 / -30…60°С
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	330x140x700 мм
Масса	2,1 кг
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРСТИКИ ГЕНЕРАТОРА АГ-144.1	
Частоты генерируемого сигнала, Гц	
Частоты SIN f1 / f2 / f3, ±0,1%	512/1024/8192
Частоты следования ударов нч / сч / вч	0,5/1/2
Режимы генерации	«SIN» «непрерыв» «SIN» « » «SIN» «3част» «УДАР»
Выходные параметры синусоидальной генерации	
Максимальное выходное напряжение, В: - при автономном питании - с добавлением внешнего аккумулятора 12/24В - при питании от сетевого блока	 220 330 140
Выходная мощность, Вт: - при автономном питании - с добавлением внешнего аккумулятора 12/24В - при питании от сетевого блока	 От 7,5 до 120 От 45 до 180 От 18 до 72
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0…∞)
Согласование с нагрузкой	автоматическое
Источники питания	Встроенный аккумуляторный комплект Сетевой блок питания
Габаритные размеры электронного блока (кейса), не более, мм	250x215x165
Вес электронного блока, не более, кг	8,2
Условия эксплуатации	
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-30…+45ºС
Класс климатической защиты	IP54
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРСТИКИ ИНДУКТИВНОЙ АНТЕННЫ 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-309.60М

№	Наименование	Количество
1	Приемник АП-019М	1
2	Генератор АГ-144.1	1
3	Кабель для подключения внешнего питания	1
4	Чехол солнцезащитный	1
5	Индукционная антенна ИЭМ-301.3	1
6	Чехол	1
7	Сумка	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ УСПЕХ АГ-309.60М:

(предоставляется за отдельную плату)

№	Наименование	Количество
1	Комплект внешнего аккумулятора для приемника	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83