х АГ-309.20Н — трассоискатель

Артикул: 00-00002096

Пи

Те
хр

Ра

Ве

Те
эк

Ти
об

Вь
ге

Описание Трассоискатель "Успех АГ-309.20Н"

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА УСПЕХ АГ-309.20Н

Трассопоисковый комплект марки **«Успех АГ-309.20Н»** представляет собой один из самых лучших и современных отечественных трассоискателей.

Прибор предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов), 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:

- поиск неисправностей кабельных линий в режиме «Диагностика»;
- 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-117;
- одновременная работа со встроенными и внешними датчиками.

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА УСПЕХ АГ-309.20Н

- Три отдельных режима «ТРАССА (КОМПАС)» «ГРАФИК» и «ДИАГНОСТИКА» позволяют оператору максимально эффективно использовать возможности прибора; два режима работы с внешними датчиками ДКИ-117, ДОДК-117, КИ-117.
- Полная поддержка энергосберегающих (импульсных) режимов работы трассировочных генераторов.
- Большой жидкокристаллический индикатор с высоким разрешением и регулируемой яркостью подсветки.
- 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 внешним 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, график).
- 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 -20 °С до +60 °С. Допускается использование приемника в полупогруженном состоянии в воде пресных водоемов.
- Работа в зимних условиях до –20 °С.

Особенности генератора:

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА АП-019.1

Параметр	Значения
Центральная частота фильтра приемника (f), Гц	Переключаемая 50(60)/ 100(120)/ 512/ 1024/ 8192 Гц

Добротность фильтра приемника (Q)	Не менее 100
«Широкая полоса» (ШП), Гц	50…10 000
Подключаемые внешние датчики *	ДКИ, ДОДК, КИ
Определение глубины залегания	Автоматически в режиме «ТРАССА»
Точность определения глубины залегания	± 5%
Определение эффективного тока в трассе	Автоматически в режиме «ТРАССА»
Точность определения эффективного тока в трассе	± 5%
Визуальная индикация	Графический LCD 320x240 с LED подсветкой
Звуковая индикация	Головные телефоны Встроенный излучатель
Питание	4…7 В (4 элемента тип «С»)
Время непрерывной работы от одного комплекта батарей	Не менее 20 ч
Диапазон температур эксплуатации / хранения, °С	20…60 / 30…60
Степень защиты от влаги и пыли	IP54
Габаритные размеры, мм	330x140x700
Масса не более, кг	2,0 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА АГ-114.1

Параметр	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 (непрерывный или импульсный), Гц	512, 1024, 8192, одновременно 3 частоты
Диапазон сопротивлений нагрузки, соответствующий диапазону мощностей (5…20 Вт), Ом	1 … 1000
Согласование с нагрузкой	автоматическое
Время непрерывной работы при выходной мощности 20 Вт (импульсы), час	5
Питание	1 аккумулятор 12 В/2,2 Ач или сетевой блок
Габаритные размеры электронного блока, не более, мм	190x140x80
Вес генератора в чехле с носимым аккумулятором, не более, кг	2,2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСПЕХ АГ-309.20Н

№	Наименование	Количество
1.	Приемник АП-019.1	1
2.	Генератор АГ-114.1	1
3.	Индукционная антенна ИЭМ-301.3	1
4.	Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83