



## Успех АГ-309.20 трассоискатель



Трассоискатель «Успех АГ-309.20» служит для определения с повышенной точностью местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов), а также поиска неисправностей кабельных линий. Трассоискатель позволяет быстро и надежно провести обследование местности перед осуществлением земляных работ и предотвратить повреждение инженерных коммуникаций.

### **Функции трассоискателя:**

- 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 посредством внешних датчиков ДКИ-117 и ДОДК-117;
- «Выбор кабеля из пучка» посредством датчика КИ-117;
- одновременная работа со встроенными и внешними датчиками.

### **Особенности приемника:**

- 3 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.
- Поддержка энергосберегающих (импульсных) режимов работы трассировочных генераторов.
- Большой жк 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 значительно повышает скорость и качество выполнения отдельных видов работ.
- Вывод значения измеренной глубины залегания на индикатор на всех рабочих частотах, определение отклонения от оси трассы по индикатору в режиме «трасса» и определение типа подземной коммуникации.
- Различные режимы индикации (цифровая, график).
- Встроенное микропроцессорное управление максимально облегчает 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.

### **Стандартная комплектация:**

- приемник АП-019;
- генератор АГ-114М;
- индукционная антенна ИЭМ-301.2.

### **Дополнительная комплектация:**

- индукционные клещи КИ-117;
- датчик контроля изоляции ДКИ-117;
- датчик определитель дефектов коммуникаций ДОДК-117;
- головные телефоны.



### **Технические характеристики приемника АП-019**

Центральная частота фильтра приемника (f), Гц	Переключаемая 50(60)/ 100(120)/ 512/ 1024/ 8928 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...7В (4 элемента тип «С»)
Время непрерывной работы от одного комплекта батарей	Не менее 20 час.
Диапазон температур эксплуатации / хранения, °С	от -20 до +60 / от -30 до +60
Степень защиты от влаги и пыли	IP54
Габаритные размеры, мм	330x140x700
Масса не более, кг	2,0 кг

### **Особенности генератора:**

- Удобен в эксплуатации и интуитивно понятен.
- Автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений.
- В зависимости от решаемых задач есть возможность выбора мощности.
- Автоматическое повторное согласование при изменении мощности.
- Длительное время непрерывной работы от собственного аккумулятора.
- Небольшие габаритные размеры и масса.

### **Технические характеристики автоматического генератора АГ-114М**

Параметр	Величина
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, 8928, одновременно 3 частоты
Диапазон сопротивлений нагрузки, соответствующий диапазону мощностей (5...20Вт), Ом	1 ... 1000
Согласование с нагрузкой	автоматическое
Время непрерывной работы при выходной мощности 20 Вт (импульсы), час	5
Питание	1 аккум. 12В/2,2 Ач или сетевой блок
Габаритные размеры электронного блока, не более, мм	190x140x80
Масса генератора в чехле с носимым аккумулятором, не более, кг	2,2