- # Описание трассоискателя для строителей и специалистов ГНБ Успех АГ-309.30ЦК
    - Быстрая локация подземных коммуникаций перед ГНБ или земляными работами.
    - Сохранение координат найденных коммуникаций для согласования работ с обслуживающими организациями
    - Использование прибора одобрено СП 341.1325800.2017 («ПОДЗЕМНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ Прокладка горизонтальным направленным бурением») при проведении подготовительных работ.

Прибор разработан с учетом требований, предъявляемых строительной отраслью к трассопоисковому оборудованию.
При проведении подготовительных работ, перед началом ГНБ, необходимо использовать трассоискатель для поиска инженерных сетей в зоне проведения работ. Быстрое переключение частот, наглядные режимы индикации, громкий динамик – всё это позволяет быстро и точно находить коммуникации и измерять глубину их залегания.
Для более точного поиска инженерных сетей, в комплекте трассоискателя есть мощный генератор и индукционные клещи, для точного наведения сигнала в искомую коммуникацию.

Трассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат Успех АГ-309.30ЦК предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов), 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.

В составе комплекта приемник в виде моноблока с цветным ЖК дисплеем, на который выводится изображение трассы и в автоматическом режиме происходит расчет глубины залегания коммуникации до 30 м, а также величины тока в линии.

Комплект оснащен новейшим компактным автономным генератором АГ-107 со встроенными элементами питания, дисплеем и встроенной индукционной антенной, для трассировки коммуникации бесконтактным способом.

Выходная мощность генератора до 60 Вт.

Назначение трассоискателя Успех АГ-309.30ЦК

- Определение местоположения и глубины залегания скрытых подземных коммуникаций на глубине до 30 м.
- Трассировка коммуникаций с использованием генератора на расстояние до 5 км.
- Поиск электрических кабелей под напряжением.

- Поиск мест пересечения трубопровода и кабеля.
- Определение мест повреждения кабельных линий.
- Обследование участков местности перед проведением земляных работ.
- Трассировка коммуникаций с сохранением координат и параметров точек.

Особенности приемника АП-019.5

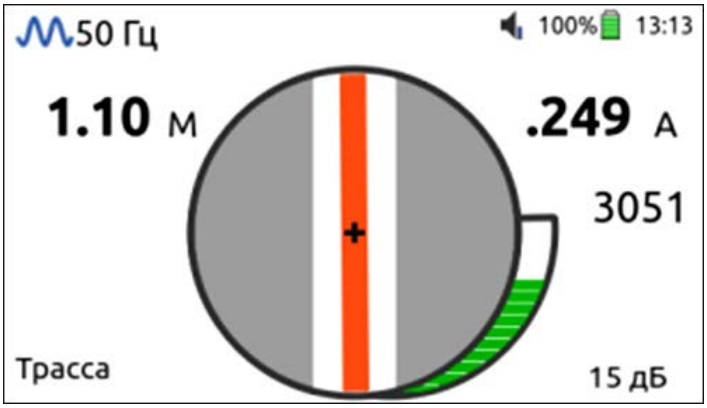
- Современный цифровой трассопоисковый приемник-моноблок.
- Цветной дисплей с автоматической и ручной регулировкой яркости.
- Встроенный GPS\ГЛОНАСС модуль для определения и записи координат нахождения коммуникации.
- Температура эксплуатации от -30 до +50°С.
- Широкий набор рабочих частот: 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц, 32768 Гц, двухчастотный режим 1024/2048 Гц, широкая полоса 50...7000 Гц и широкая полоса 7...14 кГц.
- Широкий набор режимов индикации: «Трасса», «Ноль», «Пик», «График Макс», «График Мин», «Мин./Макс.», «2F 1024/2048».
- Возможность выбора активных рабочих частот и режимов работы.
- Функция «Компас», шкалы и смещающиеся во времени графики изменения уровней входных сигналов на дисплее прибора позволяют оператору максимально эффективно использовать возможности прибора.
- Автоматический расчет и вывод на экран глубины залегания коммуникации и тока в линии.
- Встроенный динамик с регулировкой уровня громкости.
- Настраиваемый режим «Сон» для экономии заряда батарей.
- Дополнительные функции при подключении внешних датчиков.
- Меню на двух языках (русский и английский).
- Возможность подключения внешнего аккумулятора Power Bank.

Особенности генератора АГ-107

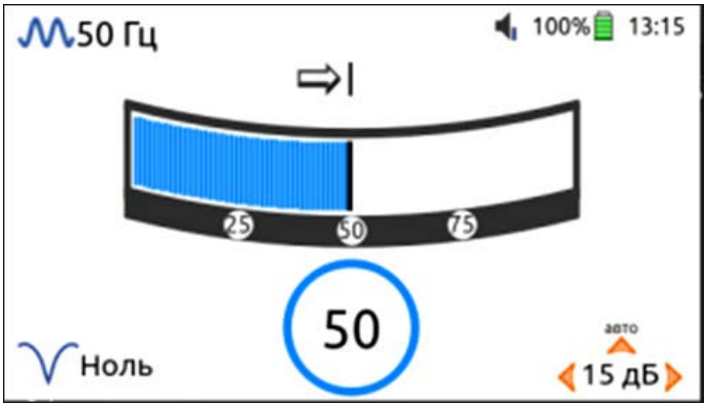
- Встроенный заряжаемый аккумулятор.
- Максимальная выходная мощность до 30 Вт в непрерывном и до 60 Вт в прерывистом режиме работы.
- Максимальное выходное напряжение до 60 В.
- Возможность работы от внешнего внешнего источника питания 10...25 В.
- Сигнализация и защита от подключения на нагрузку с напряжением.
- Реализовано несколько видов защиты от недопустимых факторов (превышение допустимого напряжения внешнего питания (>27 В) и наличие напряжения на выходных клипсах).
- Встроенный «мультиметр» отображает по выбору оператора - напряжение, ток, сопротивление, мощность на выходе или напряжение питания.
- Встроенная передающая антенна для бесконтактного наведения сигнала на коммуникацию.
- Ручное уменьшение/увеличение мощности после автосогласования.
- Небольшие габариты и вес.

Режимы индикации приемника АП-019.5

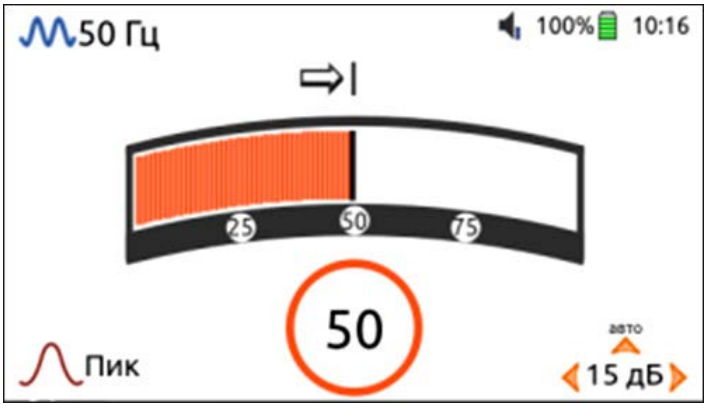
Режим «Трасса»



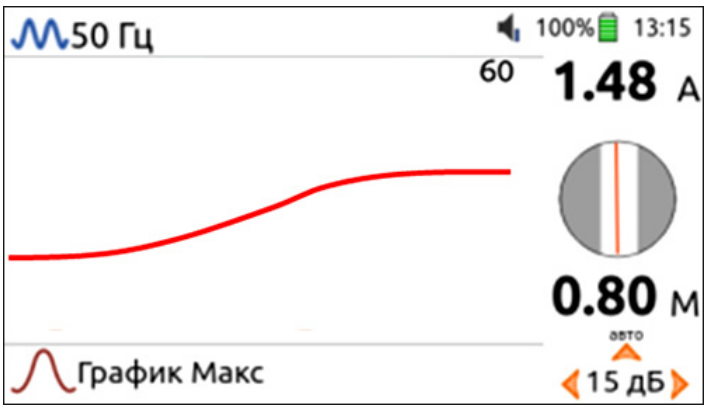
Режим «Ноль»



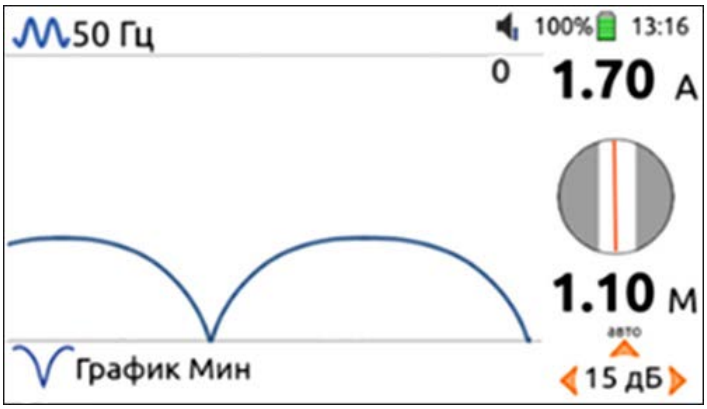
Режим «Пик»



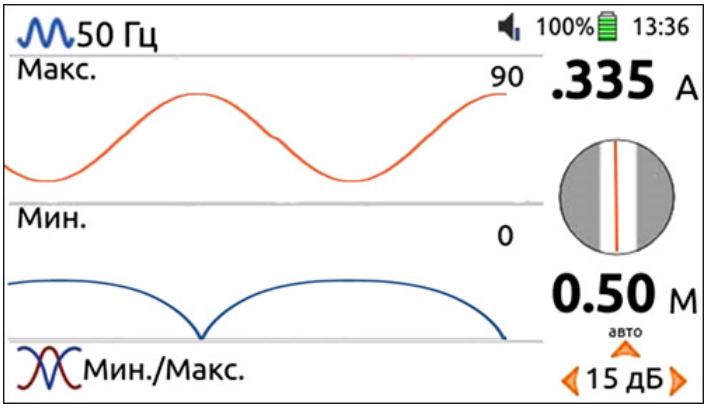
Режим «График Макс.»



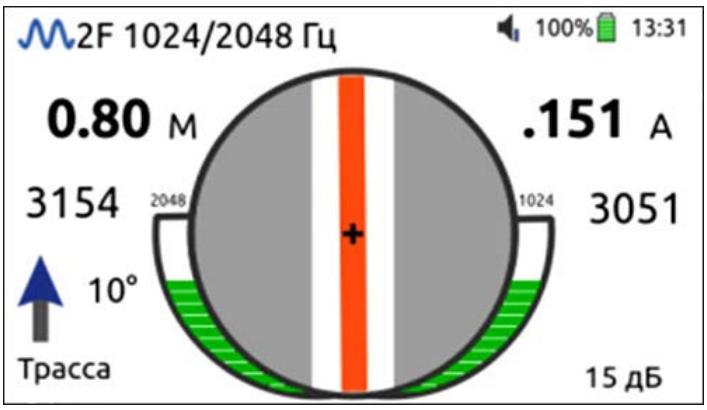
Режим «График Мин.»



Режим «Мин./Макс.»



Режим «2F 1024/2048»



Рекомендуемые области применения трассоискателя Успех АГ-309.30ЦК

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