



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

кабелеискатель с функцией сохранения координат

GPS/Глонасс

Артикул: 00-00007668



Пи

Ча

Тел
хр:

Ра

Ве

Ко
да

Тел
эк

Тел
об

ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ СОХРАНЕНИЯ КООРДИНАТ GPS/ГЛОНАСС УСПЕХ КБИ-309К

Трассопоисковый приемник **Успех КБИ-309К** в виде моноблока с большим ЖК дисплеем. Изображение трассы на экране прибора. Автоматический расчет и вывод на экран глубины залегания коммуникации до 10 м, а также величины тока в линии. Встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль для определения и записи координат нахождения коммуникации. Режим «Зонд» для трассировки НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ коммуникаций с помощью внутритрубного генератора (дополнительная опция).

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ СОХРАНЕНИЯ КООРДИНАТ GPS/ГЛОНАСС УСПЕХ КБИ-309К

- Поиск электрических кабелей под напряжением;
- Поиск и трассировка подземных инженерных коммуникаций (газопроводов, трубопроводов, силовых и телефонных кабелей);
- Определение залегания подземных коммуникаций на глубине до 10 м;
- Запись GPS/ГЛОНАСС координат и составление карт найденных коммуникаций;
- Возможность трассировки неметаллических коммуникаций с помощью дополнительного внутритрубного генератора.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-019.3

- Современный цифровой трассопоисковый приемник-моноблок АП-019.3;
- Изображение трассы на экране прибора;
- Автоматический расчет и вывод на экран глубины залегания коммуникации и тока в линии;
- Встроенный GPS/ГЛОНАСС модуль для определения и записи координат нахождения коммуникации;
- Режим «Зонд» для трассировки НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ коммуникаций с помощью внутритрубного генератора (дополнительная опция);
- Несколько вариантов отображения информации на индикаторе приемника: «Трасса», «График», «График+», «Минимум максимум», режимы «Относительное расстояние до коммуникации» и «2-частоты» позволяют оператору максимально эффективно использовать возможности прибора;
- Дополнительные функции при подключении внешних датчиков;
- Широкий набор рабочих частот (50(60) / 100(120) / 512 / 1024 / 8192 / 32768 Гц, широкая полоса 40...8000 Гц, радио 8...40 кГц);
- Меню на двух языках (русский и английский);
- Возможность подключения внешнего аккумулятора Power Bank и работа при отрицательных температурах, внешний аккумулятор прячется под одежду оператора.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЕМНИКА АП-019.3 В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ

Режим «Трасса». Режим «Трасса» является основным для трассировки. На индикаторе отображается положение оси трассы относительно прибора, глубина залегания и сила тока в коммуникации. Поиск трассы происходит в полуавтоматическом режиме наглядно и быстро.

Режим «График». На индикаторе дополнительно с положением трассы отображается график изменения уровня сигнала на рабочей частоте. Режим «График» удобен при слабом уровне сигнала или в случае, когда электромагнитное поле искажено.

Режим «График+». Режим позволяет находить пересекающиеся трассируемую коммуникацию силовые кабельные линии над напряжением.

Режим «Минимум максимум». Режим «Минимум максимум» по графикам изменения уровня сигнала позволяет проводить точную локализацию коммуникации. А также используется для нахождения центров нескольких коммуникаций, находящихся близко друг к другу.

Режимы «Относительное расстояние до коммуникации». Используются в случаях нахождения нескольких коммуникаций близко друг к другу для определения глубины их залегания.

Режим «2-частоты». В режиме «2-частоты» реализована опция «свой-чужой», а также возможно провести диагностику состояния кабелей, изоляции трубопроводов с применением внешнего генератора.

Привязка коммуникации к карте местности с помощью GPS/ГЛОНАСС модуля. С помощью встроенного GPS/ГЛОНАСС модуля определяются текущие координаты приемника. Нажатием клавиши на панели управления в оперативной памяти приемника сохраняются дата, время, текущие координаты а также измеренные параметры точек магистрали: глубина залегания и величина тока.

Сохраненные данные переносятся на ПК для нанесения их на карту и дальнейшей обработки: редактирования взаимосвязи между точками (построение трека),

сохранения трека в базу данных, а также в KML или CSV файл.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ СОХРАНЕНИЯ КООРДИНАТ GPS/ГЛОНАСС УСПЕХ КБИ-309К

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ СОХРАНЕНИЯ КООРДИНАТ GPS/ГЛОНАСС УСПЕХ КБИ-309К

Параметр	Значение
Квазирезонансные частоты фильтров	50(60)/ 100(120)/ 512/ 1024/ 8192 / 32768 Гц
Диапазон частот «Широкая полоса»	0,04...8 кГц
Частота фильтра в режиме «Зонд»	512 Гц
Диапазон частот «Радио»	8...40 кГц
Динамический диапазон входных сигналов	120 дБ
Количество встроенных датчиков	4
Максимальная чувствительность (Режим «График» f0= 33 кГц, некогерентные помехи +10 дБ в диапазоне от 31...до 35 кГц)	5 мкА на расстоянии 1 м
Объем памяти модуля GPS	2300 «точек»
Подключаемые внешние датчики	КИ-110 (КИ-105), НР-117, ДОДК-117, ДКИ-117
Управление чувствительностью	Автоматическое - для 2D отображения «Трасса»; Полуавтоматическое / ручное (по выбору) – для режимов «График», «График+», «MIN&MAX» и «Зонд»; Автоматическое или ручное (по выбору) - для режима «2-частоты»
Определение глубины залегания трассы	0...9,99 м; Автоматически в режиме «Трасса»; По нажатию кнопки в режиме «Зонд»
Точность определения глубины залегания	±5%
Измерение тока принимаемого сигнала	0,01...9,99 А; Автоматически в режиме «Трасса»
Точность измерения тока принимаемого сигнала	±5%
Поддержка энергосберегающих (прерывистых) режимов работы трассировочных генераторов	При совместной работе с трассировочными генераторами производства «ТЕХНО-АС» («Импульсный» режим)
Визуальная индикация	LCD дисплей, 320x240 пикселей, LED подсветка
Индیکیруемые параметры	2D визуализация положения трассы относительно прибора, Глубина залегания трассы, Ток сигнала, Графики уровня сигнала, Сила сигнала, Параметры настройки и управления
Звуковая индикация	Встроенный излучатель: - синтезированный звук ЧМ - звуковая индикация нажатия кнопок
Источник питания	4...7 В: - 4 элемента тип «С»; - внешний аккумулятор (Power Bank - опция)
Время непрерывной работы от одного комплекта щелочных батарей	Не менее 20 часов
Автоматическое отключение питания при бездействии для экономии заряда	После 30 минут
Диапазон температур эксплуатации / хранения	-20...60 / -30...60°С
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	330x140x700 мм
Масса	2,45 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСПЕХ КБИ-309К

№	Наименование	Количество
1	Трассопоисковый приемник АП-019.3	1
2	Батарейки	4
3	Кабель USB 2.0 AM-mini USB 1 м	1
4	Диск CD с программой	1
5	Сумка для приемника	1
6	Руководство по эксплуатации	3
7	Паспорт	1

