



Успех-КБИ-309Н кабелеискатель



Кабелеискатель Успех КБИ-309Н предназначен для поиска и определения глубины залегания скрытых подземных коммуникаций (кабелей, металлических трубопроводов) электромагнитным методом при помощи встроенных датчиков, а также поиска мест повреждения коммуникаций при помощи встроенных и внешних датчиков.

Области применения:

- Электросети.
- Строительно-монтажные организации.

Функциональные возможности:

- Определение положения подземных коммуникаций.
- Измерение глубины залегания и силы тока в коммуникации на всех рабочих частотах.

- Одновременная работа со встроенными и внешними датчиками.
- Выбор кабеля из пучка с использованием внешнего датчика.
- Поиск дефектов коммуникаций.

Особенности:

- Пять вариантов отображения информации на индикаторе приемника: «Трасса», «График», «График+», «Минимум максимум» и «2-частоты» в соответствии с режимами работы приемника. Режимы «Трасса» и «График» являются основными режимами работы приемника.
- Режим «Трасса» - 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.
- Режимы «График+», «Минимум максимум» и «2-частоты» предоставляют оператору дополнительные возможности:
 - режим «График+» - при трассировке коммуникации на индикаторе приемника одновременно с графиком изменения сигнала на рабочей частоте отображается положение кабеля под сетевым напряжением 50Гц (60Гц);
 - режим «Минимум максимум» - на индикаторе одновременно отображаются графики сигнала в режиме «минимум» и в режиме «максимум», что позволяет производить точную локализацию магистрали и поиск дефектов коммуникаций;
 - в режиме «2-частоты» реализована опция «Свой-чужой».
- Два набора Меню: «Базовый» и «Расширенный». В режиме Меню «Базовый» оператору доступны два режима - «Трасса» и «График», которые в основном используются для трассировки коммуникаций с определением глубины ее залегания и протекающего по ней тока. Набор Меню «Расширенный» предоставляет оператору доступ ко всем пяти режимам работы приемника.
- Меню на двух языках (русский и английский).
- Поддержка импульсных (энергосберегающих) режимов работы трассировочных генераторов.
- Подключением дополнительных внешних датчиков решаются такие задачи как поиск дефектов коммуникаций, мест нарушения изоляции трубопроводов, идентификация отдельных кабелей, выбор кабеля из пучка.
- Большой жидкокристаллический индикатор с высоким разрешением и регулируемой яркостью подсветки с отображением графической и цифровой информации.



Состав комплекта

- Приемник АП-019.1.
- Батарейки.
- Сумка для приемника.
- Руководство по эксплуатации кабелеискателя Успех КБИ-309Н.

Технические характеристики

Параметр	Значение
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	LCD дисплей, 320x240 пикселей, LED подсветка
Индицируемые параметры	параметры настройки и управления 2D визуализация положения трассы относительно прибора графики уровня сигнала с датчиков глубина залегания трассы ток сигнала
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
Диапазон температур эксплуатации / хранения	-20...60 / -30...60 °С
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	330x140x700 мм
Масса	2,1 кг

Дополнительное оборудование:

- Датчик контроля качества изоляции ДКИ-117.
- Датчик-определитель дефектов коммуникаций ДОДК-117.
- Клещи индукционные КИ-110.
- Накладная рамка НР-117.