х КБИ-309М — кабелеискатель морозоустойчивый

Артикул: 00-00006936

Пи

Те
хр

Ра

Ве

Ко
да

Те
эк

Ти
об

ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ КБИ-309М

Трассопоисковый приемник **Успех КБИ-309М** в виде моноблока с морозоустойчивым ЖК дисплеем. Графическое изображение трассы на экране прибора. Автоматический расчет и вывод на экран глубины залегания коммуникации до 10 м, а также величины тока в линии. Морозоустойчивое исполнение прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ КБИ-309М

- 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.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-019М

- Современный цифровой трассопоисковый приемник-моноблок АП-019М;
- Изображение трассы на экране прибора;
- Автоматический расчет и вывод на экран глубины залегания коммуникации и тока в линии;
- Несколько вариантов отображения информации на индикаторе приемника: «Трасса», «График», «График+», «Минимум максимум» и «2-частоты» позволяют оператору максимально эффективно использовать возможности прибора;
- Дополнительные функций 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);
- Морозоустойчивый, работа при температурах до -30°С;
- Меню на двух языках (русский и английский).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЕМНИКА АП-019М В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ

Режим «Трасса». В режиме «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. Режим «График» удобен при слабом уровне сигнала или в случае, когда электромагнитное поле искажено.

Режим «График+». Режим позволяет находить пересекающие 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.

Режим «2-частоты». Режим «2-частоты» применяется при работе совместно с трассировочным генератором и позволяет по направлению тока в коммуникации отличать «свою» коммуникацию от рядом проходящей коммуникации с наведенным в ней током (функция «Свой-чужой»).

Подключением дополнительных внешних датчиков и трассировочного генератора решаются такие задачи как поиск дефектов коммуникаций, мест нарушения изоляции трубопроводов, идентификация отдельных кабелей, выбор кабеля из пучка.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ КБИ-309М

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕИСКАТЕЛЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВОГО УСПЕХ КБИ-309М:

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	OLED-индикатор, 128x64 пикселей, 16 градаций серого
Индицируемые параметры	- 2D визуализация положения трассы относительно прибора - глубина залегания трассы - ток в коммуникации - уровень входного сигнала - графики уровня сигнала с датчиков - параметры настройки и управления
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	-30…60 / -30…60°С
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	330x140x700 мм
Масса	2,4 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСПЕХ КБИ-309М

№	Наименование	Количество
1	Приемник АП-019М	1
2	Комплект батареек	1
3	Кабель АП019М.02.010	1
4	Чехол солнцезащитный	1
5	Сумка для приемника	1
6	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83