

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Кабелеискатель "Успех КБИ-309М" (морозоустойчивый)



Кабелеискатель "Успех КБИ-309М" (морозоустойчивый)

Назначение

Кабелеискатель "Успех КБИ-309М" предназначен для поиска и определения глубины залегания скрытых подземных коммуникаций (кабелей под переменным напряжением, металлических трубопроводов с катодной защитой на частоте 100 Гц) электромагнитным методом при помощи встроенных датчиков.

Рекомендуемые области применения

- Электро- и теплоэнергетика
- Коммунальное хозяйство
- Нефтегазовая отрасль
- Геодезия

- Связь
- МЧС
- Строительство
- Другие отрасли

Возможности

- Определение положения подземных коммуникаций.
- Измерение глубины залегания и силы тока в коммуникации.
- Одновременная работа со встроенными и внешними датчиками.
- Выбор кабеля из пучка с использованием внешнего датчика.
- Поиск дефектов коммуникаций.

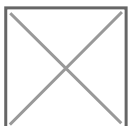
Особенности

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.

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.



В режиме **«График»** на индикаторе отображаются положение коммуникации и график изменения уровня сигнала на рабочей частоте, предусмотрена ручная регулировка коэффициента усиления приемника. Режим рекомендуется использовать при малых уровнях входного сигнала.



Режимы «График+», «Минимум максимум» и «2-частоты» предоставляют оператору дополнительные возможности.

Режим **«График+»** - при трассировке трубопровода на частоте 100 Гц прибор покажет оператору наличие и положение кабеля под напряжением 50 Гц (отображается в виде «компаса»).



Режим **«Минимум максимум»** по графикам изменения уровня сигнала позволяет проводить точную локализацию коммуникации.

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»).

Меню на двух языках (русский и английский).

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.

OLED - индикатор (индикатор на базе технологий органических светоизлучающих диодов - Organic Led-emitted diodes).

В состав комплекта поставки входит солнцезащитный чехол, используемый при работе в солнечную погоду.

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 (пр-во «ТЕХНО-АС»)
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 производства «ТЕХНО-АС» («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; при отрицательной температуре время работы сокращается
Диапазон температур эксплуатации / хранения	-30...60 / -30...60°C
Степень защиты корпуса	IP54
Габаритные размеры	330x140x700 мм
Масса	2,1 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01