



Русом-8869v3 трассоискатель



Трассопоисковый комплект Русом-8869V3 - это проверенный инструмент для обнаружения подземных коммуникаций в самых сложных условиях размещения.

Трассоискатель Русом-8869V3 точно и быстро обнаруживает нужный объект среди множества кабелей, трасс и трубопроводов.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание прибора

Предусмотренная в устройстве функция смены частот (FrequencyFlex™) позволяет оператору выполнять с помощью трассоискателя множество конкретных задач. Возможность работы с различными активными частотами позволяет оператору точно определить местоположение кабеля или трубопровода с минимальным "наложением" сигнала на близлежащие линии. В то же время обеспечивается устойчивый и четкий отклик даже после прохождения мест повреждений кабеля или многочисленных поворотов трубопровода.

Пассивные частоты необходимы для идентификации силовых кабелей и близлежащих металлических коммуникаций посредством определения окружающих их электромагнитных полей. Трассоискатель имеет возможность определять несколько пассивных частот: 50 Гц, 60 Гц, радиочастоту, частоту тока катодной защиты, что позволяет производить локацию без использования генератора.

Обновленный трассоискатель включает в себя улучшенный генератор сигнала с автоматическим согласованием импеданса при прямом подключении. Управление функциями осуществляется с помощью брызгозащищенных кнопок мембранного типа, нажатие которых (для включения, изменения настроек генератора) сопровождается аудио сигналом.

При любом доступном подключении - прямом подключении, индукционном подключении и подключении с помощью индукционных клещей, - прибор отлично справляется с поставленными задачами. Эргономичный и прекрасно сбалансированный приемник-локатор прибора способен всего одним нажатием кнопки мгновенно отобразить на дисплее глубину залегания трубы или кабеля. Трассоискатель отлично обнаруживает и локализует подземные коммуникации на глубине до 7,8 м.

Функция измерения силы тока в линии позволяет идентифицировать "свою" линию среди нескольких параллельных, а также помогает оператору в условиях большого скопления различных подземных коммуникаций.

Громкость и тональность аудио сигнала зависит от выбранного режима Пика или Нуля. По мере приближения локатора к трассируемому объекту аудиосигнал становится интенсивнее (в режиме Пика) или постепенно исчезает (в режиме Нуля). Цифровой дисплей с подсветкой также сообщает информацию об относительной и фактической силе сигнала.

Местоположение повреждений кабельных линий или изоляционного покрытия трубопроводов может быстро и точно определить специальная "А"-рамка, поставляемая опционально. Информация о местоположении повреждения с указанием направления отображается на дисплее локатора, что значительно упрощает процесс поиска и позволяет с высокой точностью локализовать место повреждения с поверхности земли. По мере приближения



оператора к месту повреждения, индикация силы сигнала на дисплее локатора будет резко увеличиваться; при нахождении "А"-рамки непосредственно над местом повреждения отклик будет нулевым.

Определить трассу неметаллического трубопровода или места засора в нем можно используя специальный миниатюрный передатчик - зонд. Зонд генерирует мощный сигнал на активных частотах 512 Гц, 640 Гц, 815 Гц, 8 кГц, и 33 кГц, который легко улавливается локатором. Зонд проталкивается в трубу с помощью металлического троса или гибкого прута, а его точное местоположение и глубину залегания определяет трассоискатель. Мощность сигнала генератора-зонда вполне достаточна для определения его местоположения на глубине до 7,8 м (асбестоцементная труба) или до 3 м (чугунная труба).

Особенности:

- Трассоискатель Русом-8869V3 позволяет использовать несколько пассивных частот: 50 Гц, 60 Гц, радиочастоту и частоту катодной защиты, что позволяет производить локацию без использования генератора.
- Несколько активных частот: 512 Гц, 640 Гц, 815 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 5 кГц, 82 кГц, 118 кГц, 131 кГц.
- Генератор мощностью 1 Ватт обеспечивает достаточный сигнал для работы в индукционном режиме или с помощью прямого подключения.
- Большой цифровой дисплей с яркой подсветкой обеспечивает комфортную работу в условиях недостаточной освещенности.
- Измерение глубины залегания одним нажатием кнопки.
- Брызгозащищенные кнопки мембранного типа.
- Складная "А"-рамка для обнаружения и локализации места повреждения кабеля (дополнительная опция).
- Три приемные антенны.
- Прочное и погодозащищенное исполнение для работы в тяжелых полевых условиях.
- Доступная цена.
- Устройство произведено в США.

Технические характеристики

Состав комплекта	Многофункциональный цифровой приемник-локатор Русом 8869V3; генератор сигнала 1 Ватт Русом 8869; кабель с зажимами; штырь заземления; инструкция пользователя; обучающий видеокурс на носителе; мягкая транспортировочная сумка
Принадлежности	Индукционные клещи 80 мм (82 кГц); индукционные клещи 80 мм (82 кГц и 8 кГц); индукционные клещи 100 мм (82 кГц); гибкий индукционный хомут (815 Гц и 82 кГц); датчик-щуп для идентификации жилы в кабеле; датчик-антенна для идентификации кабеля в канале; миниатюрный передатчик-"зонд" для канализационных труб; миниатюрный передатчик-"зонд" для трассировки кабельных каналов; стереофонические наушники; кабель с зажимами типа "крокодил" увеличенного размера, "А"-рамка для поиска повреждений
Режимы подключения	Индукционный режим, избирательная индукция с помощью индукционных клещей или хомута, прямое подключение к коммуникации; определение местоположения, направления и глубины залегания трассы; индикация силы тока в линии; функция идентификации "своей" линии
Рабочие частоты	Активные: 118 кГц, 82 кГц, 65 кГц, 33 кГц, 8 кГц, 815 Гц, 640 Гц, 512 Гц, Пассивные: 50 и 60 Гц, радиочастота и частота тока катодной защиты.
Глубина локации	Силовые кабели 50 Гц - до 3 метров; кабели связи - до 2 метров; работа с генератором сигнала - до 5 метров, работа с зондом - до 7,5 метров
Визуальная индикация	Локатор: ЖК-дисплей с индикацией силы тока, заряда батареи и выбранных настроек. Генератор: Измерение силы тока, индикатор уровня заряда элементов питания с предупреждающим сигналом о недостаточном уровне заряда и необходимости замены элементов питания.



Звуковая индикация	Изменение тона звукового сигнала
Питание	Локатор - 6 элементов питания типа "С" (в комплекте поставки); генератор сигнала - 8 элементов питания типа "С" (в комплекте поставки)
Срок службы элементов питания локатора	До 40 часов непрерывной работы, до 82 часов при работе с перерывами.
Срок службы элементов питания генератора	8-15 часов непрерывной работы, 40-60 часов при работе с перерывами (в зависимости от настроек, выбранной активной частоты и сопротивления).
Рабочий диапазон температур	от -20°С до 55°С
Отображение силы сигнала	На графике ЖК-дисплея, шкала от 0 до 999
Регулировка чувствительности	Ручная регулировка и автоматическая подстройка.
Мощность динамика	126 дБ
Измерение глубины	Нажатием кнопки или методом триангуляции
Согласование нагрузки	Автоматическое, от 5 до 20 000 Ом.
Режимы работы	Режимы Пика, Точного пика и Нуля.
Габариты	Локатор: 77 см x 24 см; Генератор: 21 см x 15 см x 6 см
Вес	Локатор - 1,3 кг; генератор сигнала - 1 кг