

CL 20

Трассоискатель BAUR



Просто, точно, экономично

- Прибор для точной локализации кабелей и трубопроводов
- Самые современные технологии регистрации сигналов
- Интуитивно понятное управление — отсутствие необходимости специальных знаний

Трассоискатель CL 20 предназначен для определения маршрута прохождения и глубины залегания подземных кабельных трасс и металлических труб.

Несколько активных частот позволяют точно выполнять локализацию в самых разных условиях, практически полностью исключая воздействие помех. Приемник также может работать с пассивными частотами, которые дают возможность локализовать токоведущие кабели по их естественному электромагнитному полю. Это позволяет выполнять трассировку кабеля без передатчика.

Передатчик позволяет осуществлять гальваническую и индуктивную подачу сигналов, а также одновременную подачу сигналов на двух частотах. Предлагаемые в качестве опции индукционные клещи позволяют упростить процесс трассировки кабелей с труднодоступными заземляющими соединениями. Диапазон функций трассоискателя CL 20 может быть расширен за счет предлагаемых в качестве опций поисковой катушки для идентификации кабелей и А-образной рамы STAFF для определения места повреждения кабельной оболочки.

Характеристики

- Большой выбор частот: возможность использования различных активных и пассивных частот для адаптации к различным условиям локализации, включая возможность использования двух частот одновременно
- Высокомощный передатчик:
 - Мощный 10-ваттный передатчик для надежной гальванической и индуктивной подачи сигнала
 - автоматическая корректировка импеданса обеспечивает максимальный диапазон действия при минимальном потреблении энергии
- Различные методы локализации для различных условий локализации:
 - Метод максимума
 - Метод точного максимума
 - Метод минимума
 - Индикация «право-лево»
 - Сочетание индикации «право-лево» с методом точного максимума, методом максимума или методом минимума
- Полный набор функций индикации:
 - Визуальное отображение и акустическая индикация уровня сигнала
 - Непрерывное измерение глубины залегания и силы тока
 - Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Дополнительные возможности локализации:
 - Поиск с радиочастотами (RF) и катодной защитой (CP)
 - Точная локализация места повреждений кабеля с утечкой на землю и повреждений кабельной оболочки с помощью А-образной рамы STAFF, предлагаемой в качестве опции
 - идентификация кабелей с помощью поисковой катушки (опция).
- Простота в использовании: эргономичный дизайн и простота в эксплуатации плюс долговечный литий-ионный аккумулятор.

Технические данные

Передатчик	
Рабочие частоты	200 Гц, 273 Гц, 480 Гц, 491 Гц, 512 Гц, 577 Гц, 640 Гц, 815 Гц, 982 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц, 8 кГц, 8,440 кГц, 9,820 кГц, 10 кГц, 29 кГц, 33 кГц, 65 кГц, 82 кГц, 83 кГц, 93 кГц, 131 кГц
Согласование нагрузки	5–25 000 Ом (автоматич.)
Выходная мощность	10 уровней мощности
Низкий и средний диапазон частот	0,2–10 Вт
Высокий диапазон частот (выше 44 кГц)	0,2–1 Вт
Индикация дисплея	Относительное сопротивление, напряжение, ток, уровень мощности, рабочая частота, уровень заряда аккумулятора
Тип аккумулятора	10,8 В, 7,8 Ач, 84,24 Втч литий-ионный аккумулятор
Продолжительность работы от аккумулятора	
Непрерывный режим	8–20 ч (в зависимости от нагрузки, рабочей частоты и уровня мощности)
Кратковременный режим	40–60 ч
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 410 x 160 x 150 мм
Масса	2,7 кг
Степень защиты	IP65
Общие данные	
Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак "CE") по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и директиве ЕС по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС)
Температура окружающей среды (рабочая)	от -20 до +55 °С
Температура хранения	от -20 до +55 °С
Зарядное устройство	100–240 В, 50/60 Гц, макс. 0,35 А

Приемник	
Рабочие частоты	
Активные	200 Гц, 273 Гц, 480 Гц, 491 Гц, 512 Гц, 577 Гц, 640 Гц, 815 Гц, 982 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц, 8 кГц, 8,440 кГц, 9,820 кГц, 10 кГц, 29 кГц, 33 кГц, 65 кГц, 82 кГц, 83 кГц, 93 кГц, 131 кГц
Пассивные	50 Гц, 150 Гц, 250 Гц, 350 Гц, 450 Гц, 60 Гц, 180 Гц, 300 Гц, 420 Гц, 540 Гц, радиочастота, катодная защита (СР) 50 и 60 Гц
Методы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Метод максимума ▪ Метод точного максимума ▪ Метод минимума ▪ Индикация «право-лево» ▪ Сочетание индикации «право-лево» с методом точного максимума, методом максимума или методом минимума
Индикация дисплея	Абсолютный и относительный уровень сигнала, уровень заряда аккумулятора, глубина залегания, относительная сила тока, ориентировка трассы, стрелки направления, метод
Звуковой сигнал	Регулируемая высота тона (3 шага), функция отключения звука
Регулировка усиления	Индикация «право-лево»: автоматический метод Все прочие методы: ручные (автоматическое центрирование полосового индикатора)
Уровень сигнала	Относительный: Полосовой ЖК-индикатор Абсолютный: 0–999
Динамический диапазон	126 дБ
Измерение глубины	0,02–15 м
Тип аккумулятора	10,8 В, 5,2 Ач, 56,16 Втч, литий-ионный аккумулятор
Продолжительность работы от аккумулятора	
Непрерывный режим	прибл. 30 ч
Кратковременный режим	прибл. 82 ч
Габариты (Ш x В)	прибл. 770 x 240 мм
Масса	1,9 кг
Степень защиты	IP65 (с закрытой крышкой)

Объем поставки

- Приемник, включая литий-ионный аккумулятор
- Передатчик, включая литий-ионный аккумулятор
- Соединительный кабель, 3 м, с соединительными зажимами
- Поисковый зонд
- Зарядное устройство 100–240 В пер. тока
- Зарядное устройство от автомобиля, 12 В
- Сумка для приемника и передатчика
- Руководство по эксплуатации

Дополнительные принадлежности и опции

- Индуктивный соединитель сигнала (жесткий), прибл. 100 мм, 8–82 кГц
- Индуктивный соединитель сигнала (жесткий), прибл. 150 мм, 8–82 кГц
- А-образная рама STAFF для определения места повреждения кабельной оболочки
- Наушники
- Поисковая катушка



Вы хотите получить больше информации об этом продукте?

Свяжитесь с нами: www.baur.eu > [BAUR worldwide](#)

