

CL 20

Трассоискатель BAUR



Просто, точно, экономично

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

Трассоискатель CL 20 предназначен для локализации длинных трубопроводов и кабельных трасс, а также прочих коммунальных линий. Несколько активных частот позволяют точно выполнять локализацию в самых разных условиях, практически полностью исключая воздействие помех. Пассивные частоты дают возможность локализовать токоведущие кабели по их естественному электромагнитному полю. Трассоискатель CL 20 поддерживает несколько пассивных частот — 50 Гц, 60 Гц, радиочастоту, катодную защиту, частоту кабельного телевидения — и, таким образом, позволяет выполнять трассировку без передатчика.

Передатчик был модернизирован и теперь обеспечивает улучшенную автоматическую корректировку импеданса при прямой подаче сигнала, усовершенствованную подачу сигнала при индуктивном подключении передатчика и использование нескольких частот в диапазоне 8–82 Гц при подключении с помощью соединителя или гибкого соединителя сигнала. Передатчик мощностью 10 Вт способен одновременно передавать две частоты в одну линию.

Управление всеми функциями осуществляется с помощью устойчивых к погодным воздействиям мембранных клавиш. Вводимые пользователем настройки и статус передатчика подтверждаются акустическими сигналами.

Характеристики

- Несколько частот для оптимальной адаптации процесса локализации к конкретным условиям и потребностям
- Мощный 10-ваттный передатчик для надежной прямой и индуктивной передачи сигнала
- Автоматическая корректировка импеданса для обеспечения максимальной дальности при минимальном энергопотреблении
- Несколько режимов работы для различных условий локализации:
 - Метод максимума
 - Метод точного максимума
 - Метод минимума
 - Комбинированный метод максимума и минимума
 - Трассировка кабеля с индикацией «право-лево»
- Оптическая и звуковая индикация сигнала
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Отображение всех необходимых данных — например, непрерывное измерение глубины залегания и силы тока, индикация уровня сигнала, стрелки направления — надежно ведет пользователя к цели
- Непрерывное измерение глубины залегания и силы тока: информация о глубине залегания и состоянии сигнала в режиме реального времени
- Пассивные частоты для локализации токоведущих линий без передатчика
- Поиск с радиочастотами (РЧ) и катодной защитой (КЗ)
- Одновременное использование двух частот поиска (815 Гц и 82 кГц)
- Точная локализация места повреждений кабеля с утечкой на землю и повреждений кабельной оболочки с помощью А-образной рамы STAFF, предлагаемой в качестве опции
- Высокая степень гибкости благодаря литий-ионному аккумулятору
- Эргономичный дизайн
- Удобство в эксплуатации

Технические данные

Передатчик		Приемник	
Рабочие частоты	815 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 82 кГц, 2 кГц, 10 кГц, 491 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 982 Гц, 1090 кГц, 8440 кГц, 9820 кГц, 32 768 кГц	Рабочие частоты	
Согласование нагрузки	5–25 000 Ом (автоматич.)	Активные	815 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 82 кГц, 2 кГц, 10 кГц, 491 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 982 Гц, 1090 кГц, 8440 кГц, 9820 кГц, 32 768 кГц
Выходная мощность	10 уровней мощности	Пассивные	50 Гц, 150 Гц, 250 Гц, 350 Гц, 450 Гц, 60 Гц, 180 Гц, 300 Гц, 420 Гц, 540 Гц; LiveSound™; радиочастота; катодная защита (CP) 50 и 60 Гц
Низкий и средний диапазон частот	0,2–10 Вт	Рабочие режимы	<ul style="list-style-type: none"> Метод максимума Метод точного максимума Метод минимума Комбинированный метод максимума и минимума Трассировка кабеля с индикацией «право-лево»
Высокий диапазон частот (выше 44 кГц)	0,2–1 Вт	Индикация дисплея	Сегментный полосовой ЖК-дисплей с подсветкой, индикатор уровня заряда аккумулятора, постоянная индикация уровня сигнала, индикатор измеряемой глубины залегания, выравнивание по маршруту прохождения трассы, индикатор «право-лево», индикатор режима работы, индикатор громкости и функций
Индикация дисплея	Индикатор нагрузки, относительное сопротивление, напряжение, выходной ток, уровень мощности, частота, режим, индикатор состояния аккумулятора, звуковой/визуальный индикатор разряда аккумулятора с модулированным предупреждением при разряженном аккумуляторе, передаваемым на приемник.	Звуковой сигнал	Изменяемая высота тона и звук в режиме реального времени, четыре уровня громкости, включая беззвучный режим
Тип аккумулятора	10,8 В, 10 Ач, 84,24 Вт, литий-ионный аккумулятор	Измерение силы тока	Индикация уровня тока локализуемой, а также соседней фазы
Продолжительность работы от аккумулятора		Регулировка усиления	Метод локализации «вправо-влево»: автоматический Все прочие методы: ручная регулировка громкости и автоматическое центрирование
Непрерывный режим	8–20 ч (в зависимости от нагрузки, частоты и уровня мощности)	Уровень сигнала	Полосовой ЖК-индикатор Цифровое абсолютное значение 0–999
Кратковременный режим	40–60 ч	Динамический диапазон	126 дБ
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 410 x 160 x 150 мм	Измерение глубины	
Масса	2,7 кг	Цифровое	0,02–15 м, точность > 5% глубины
Общие данные		Тип аккумулятора	10,8 В, 5,2 Ач, 56,16 Вт, литий-ионный аккумулятор
Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак "CE") по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и директиве ЕС по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС)	Продолжительность работы от аккумулятора	
Степень защиты	IP65	Непрерывный режим	прибл. 30 ч
Температура окружающей среды (рабочая)	от -20 до +55 °С	Кратковременный режим	прибл. 82 ч
Температура хранения	от -20 до +55 °С	Габариты (Ш x В)	прибл. 770 x 240 мм
Зарядное устройство	100–240 В, 50/60 Гц, макс. 0,35 А	Масса	1,9 кг

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

- Гибкий соединитель, прибл. 180 мм, 815 Гц – 82 кГц
- 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

* Частоты ниже 8 кГц имеют ограниченную мощность соединения.



Вы хотите получить больше информации об этом продукте?

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

