

CL 20

Трассоискатель BAUR



Просто, точно, экономично

- Быстрое и точное определение местоположения и глубины залегания кабелей
- Интуитивно понятное управление – специальные метрологические знания не требуются
- Легкий и удобный

Трассоискатель CL 20 объединяет в себе передатчик и приемник, и служит для точного определения местоположения кабелей и трубопроводных линий. Благодаря функции определения глубины залегания до 4,5 м и функции измерения силы тока сигнала одним нажатием кнопки за кратчайшее время удастся получить надежные данные о местоположении кабеля.

Различные функции и режимы позволяют легко адаптировать прибор к конкретным полевым условиям и делают его по-настоящему универсальным.

По причине высокой мощности при низкой частоте (815 Гц) трассоискатель CL 20 особенно годится для поиска длинных кабельных участков, многократно заземленных электрических линий, телефонных кабелей, а также систем кабельного телевидения.

Характеристики

- Определение местоположения кабельных трасс и металлических трубопроводов
- Цифровая индикация глубины залегания кабелей и металлических трубопроводов
- Измерение тока сигнала в кабеле
- Работающий от аккумулятора передатчик для гальванической или индуктивной передачи сигнала кабелям и трубам
- 4 рабочих режима приемника для различных условий поиска:
 - Метод максимума
 - Метод точного максимума
 - Метод минимума
 - Трассировка кабеля с индикацией «право-лево»
- Оптическая индикация уровня сигнала, звуковой сигнал с изменяющейся частотой
- Индикация абсолютной и относительной мощности сигнала
- Автоматическая корректировка усиления сигнала
- Автоматическая корректировка сопротивления при прямой передаче сигнала
- 4 активных частоты поиска:
 - 815 Гц
 - 8 кГц
 - 33 кГц
 - 82 кГц
- 2 уровня мощности для каждой частоты поиска
- Пассивный поиск находящихся под напряжением кабелей на частоте 50/60 Гц
- Поиск с радиочастотами (РЧ) и катодной защитой (КЗ)
- Одновременное использование двух частот поиска (815 Гц и 82 кГц)
- Эргономичный дизайн
- Простота в использовании

Технические данные

Передатчик			
Рабочие частоты	815 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 82 кГц,		
Согласование нагрузки	5 – 20.000 Ом (автоматич.)		
Выходная мощность	Уровни мощности		
	Частота	Нормальная	Высокие
	815 Гц	0,2 Вт	5 Вт
	8 кГц	0,2 Вт	5 Вт
	33 кГц	0,2 Вт	5 Вт
	82 кГц	0,2 Вт	1 Вт
	815 Гц + 82 кГц	0,2 Вт / 0,06 Вт	3 Вт / 0,67 Вт
Тип аккумулятора	Свинцовый аккумулятор, 12 В, 7 Ач (не требующий тех. обслуживания, герметизированный)		
Эксплуатационный ресурс аккумулятора (в зависимости от нагрузки, частоты и уровня мощности)	■ Непрерывный режим: прибл. 10–20 ч ■ Кратковременный режим: прибл. 50–70 ч		
Циклы зарядки аккумулятора	400–1200		
Зарядное устройство			
	Питание:	220–240 В, 50/60 Гц, макс. 1,5 А	
	Зарядный ток:	1240 мА	
	Выходное напряжение:	14,5 В пост. тока	
Зарядное устройство от автомобиля			
	Питание:	10/15 В пост. тока	
	Зарядный ток:	1,0 А ± 10 %	
	Конечное напряжение заряда:	14,2 В пост. тока	
Температура окружающей среды (рабочая)	от -20 до +55 °С		
Температура хранения	■ Встроенный свинцовый аккумулятор: от -20 до +55 °С ■ Демонтированный свинцовый аккумулятор: от -40 до +55 °С		

Объем поставки

- Приемник
- Передатчик, включая аккумулятор
- Зарядное устройство, 100–240 В
- Зарядное устройство от автомобиля
- Щелочные элементы 1,5 В IEC LR14 (6 шт.)
- Соединительный кабель, 3 м, с соединительным зажимом
- Поисковый зонд
- Сумка для приемника и передатчика
- Руководство по эксплуатации

Технический паспорт: BAUR GmbH · 896-205-7 · 04.2017 · Публикуется с правом внесения изменений

Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 410 x 160 x 150 мм
Вес	прибл. 5 кг
Вид защиты	IP54

Приемник	
Рабочие частоты	815 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 82 кГц, 50/60 Гц, РЧ/КЗ
Рабочие режимы	■ Метод максимума ■ Метод точного максимума ■ Метод минимума ■ Трассировка кабеля с индикацией «право-лево»
Звуковой сигнал	С изменением тона
Измерение силы тока	Индикация уровня тока локализуемого кабеля
Тип аккумулятора	Щелочные элементы 1,5 В IEC LR14 (6 шт.)
Срок службы аккумулятора	■ Непрерывный режим: прибл. 40 ч ■ Кратковременный режим: прибл. 82 ч
Индикация уровня сигнала	Полосовой ЖК-индикатор Цифровое абсолютное значение (0–999)
Регулировка усиления	Ручная и автоматическая
Динамическое усиление	126 дБ
Измерение глубины	Макс. 4,5 м (автоматич. и метод 45°)
Температура окружающей среды (рабочая)	от -20 до +55 °C
Размеры (Ш x В)	прибл. 770 x 240 мм
Вес	прибл. 1,3 кг
Вид защиты	IP54

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)

Опции

- Гибкий соединитель Flexicoupler, прибл. 100 мм, 8 кГц / 82 кГц
- Гибкий соединитель Flexicoupler, прибл. 180 мм, 815 Гц / 82 кГц
- Гибкий соединитель Flexicoupler, прибл. 180 мм, 8 кГц / 82 кГц
- Зонд для поиска повреждений кабельной оболочки GRP
- Наушники