Технический паспорт

ENSURING THE FLOW.

Трассоискатель BAUR
CL 20

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 коротчайшее время вы получите надежные данные о местоположении кабеля.

Различные функции и режимы позволяют легко адоптировать 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 трубопрговодов
- Цифровая индикация глубины залегания кабелей и металлических трубопроводов
- Измерение тока сигнала в кабеле
- Работающий от аккумклятора передатчик для гальванической или индуктивной передачи сигнала кабелям и трубам
- 3 рабочих режима приемника для различных условий поиска:
  метод максимума,
  метод точного максимума,
  метод минимума
- 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 и 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

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH · Raiffeisenstraße 8, 6832 Sulz, Austria · Тел.: +43 (0)5522 4941-0 · Факс: +43 (0)5522 4941-3 · headoffice@baur.at · www.baur.at

Технический паспорт

ENSURING THE FLOW.

Технические данные

Приемник	
Рабочие частоты	815 Гц, 8кГц, 33 кГц, 82 кГц, 50/60 Гц, РЧ/КЗ
Эксплуатационные режимы	Метод максимума Метод точного максимума Метод минимума
Индикация звуковым сигналом	С изменением тона
Измерение силы тока	Индикация уровня тока локализуемого кабеля
Тип батарей	Щелочные элементы 1,5 В IEC LR14 (6 шт.)
Срок службы батарей	Непрерывная работа: 40 ч Периодическая работа: 82 ч
Индикация уровня сигнала	Полосовой ЖК-индикатор Цифровое абсолютное значение (0 ... 999)
Регулировка усиления	Ручная или автоматическая
Динамическое усиление	126 дБ
Измерение глубины	Макс. 4,5 м (автоматич. и методом 45°)
Температура окружающей среды (рабочая)	-20 ... 55 °C
Размеры (Ш x В)	770 x 240 мм
Масса	1,3 кг
Класс защиты	IP 54

Передатчик	
Рабочие частоты	815 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 82 кГц,
Согласование нагрузки	5 ... 20 000 Ω (автоматич.)
Выходная мощность	Уровни мощности:

Частота	Нормальная	Высокая
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	12 В, 7 Ач, свинцовый (необслуживаемый, герметизированный)
Эксплуатационный ресурс аккумулятора (в зависимости от нагрузки, частоты и уровня мощности)	Непрерывная работа: 10 ... 20 ч Периодическая работа: 50 ... 70 ч
Циклы зарядки аккумулятора	400 ... 1.200
Температура окружающей среды (рабочая)	-20 ... 55 °C
Размеры (Ш x В x Г)	410 x 160 x 150 мм
Масса	5 кг
Класс защиты	IP54

Объем поставки

- Приемник
- Передатчик, включая аккумулятор
- Зарядное устройство
- Щелочные элементы 1,5 В IEC LR14 (6 шт.)
- Соединительный кабель
- Измерительный зонд
- Сумка для приемника и передатчика
- Руководство по эксплуатации

Опции

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

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.00465/0