

# CPL

Трассоискатель



- › Использование традиционного принципа электромагнитной индукции, сильная антипомеховая способность.
- › Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- › Высокая выходная мощность, не ограниченная длиной кабеля.
- › Плавно регулируемая мощность.
- › Сильное усиление, глубина обнаружения свыше 10 м.
- › Сверхнизкое энергопотребление (менее 10 мА).

## ОПИСАНИЕ

CPL состоит из мощного генератора звуковой частоты (передатчика) и приемника, необходимого для определения глубины залегания подземных кабельных линий и обнаружения мест повреждений изоляции кабелей.

Основной принцип работы трассоискателя заключается в использовании передатчика для подачи импульсного сигнала в проверяемый кабель, тем самым генерируя электромагнитные волны, а затем приема их с помощью зонда, а приемник усиливает полученный сигнал. После обработки выходной сигнал подается в наушники и отображается на стрелочном индикаторе.

Он определяет положение трассы и глубину ее прокладки исходя из перепадов уровня звукового сигнала и положения стрелки индикатора

### Многофункциональность

Приемник используется в сочетании с передатчиком, зондами и наушниками, но также может использоваться отдельно для обнаружения мест повреждений кабеля.

## КОНСТРУКТИВ

CPL в основной комплектации состоит из передатчика и приемника, которые показаны ниже.



(передатчик)



(приемник)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Передатчик

Частота выходного сигнала	15 кГц (прерывистая)
Выходная мощность	100 Вт
Выходной ток	0...2 А
Параметры питания	220 В (1 ± 10 %) 50 Гц (1 ± 5 %)

### Приемник

Усиление	в 500 000 раз
Точность определения глубины	± 0,2 м
Выходное сопротивление	350 Ом
Параметры питания	две стандартные батарейки 9 В
Ток покоя	<10 мА