

CPL

Трасошукач



- » Використання традиційного принципу електромагнітної індукції, сильна антиперешкодна здатність.
- » Захист від перевантаження та короткого замикання.
- » Висока вихідна потужність не обмежена довжиною кабелю.
- » Плавна регульована потужність.
- » Сильне збільшення, глибина виявлення понад 10 м.
- » Наднизьке енергоспоживання (менше 10 мА).

ОПИС

CPL складається з потужного генератора звукової частоти (передавача) та приймача, необхідного для визначення глибини залягання підземних кабельних ліній та виявлення місць пошкоджень ізоляції кабелів.

Основний принцип роботи трасошукача полягає у використанні передавача для впуску імпульсного сигналу в кабель, що перевіряється, тим самим генеруючи електромагнітні хвилі, а потім прийому їх за допомогою зонда, а приймач підсилює отриманий сигнал. Після обробки вихідний сигнал надходить на навушники та стрілочний вимірювач.

За перепадами і ступенем відхилення стрілочного вимірювача та звуковими сигналами в навушниках трасошукач визначає глибину залягання кабелю.

Багатофункціональність

Приймач використовується в поєднанні із передавачем, зондами та навушниками, але також може використовуватися окремо для виявлення місць пошкоджень кабелю.

КОНСТРУКТИВ

CPL в основній комплектації складається з передавача та приймача, яких показані нижче.



(передавач)



(приймач)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Передавач

Частота вихідного сигналу	15 кГц (переривчаста)
Вихідна потужність	100 Вт
Вихідний струм	0...2 А
Параметри живлення	220 В (1 ± 10 %) 50 Гц (1 ± 5 %)

Приймач

Збільшення	в 500 000 раз
Точність визначення глибини	± 0,2 м
Вихідний опір	350 Ом
Параметри живлення	дві стандартні батарейки 9 В
Струм спокою	<10 мА