



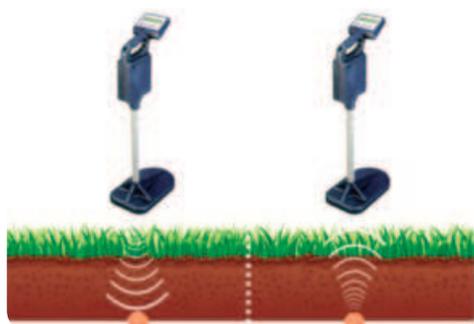
Маркировка подземных коммуникаций

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, ЭНЕРГЕТИКА, НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВОДОПРОВОД

Пассивные маркеры построены на базе колебательного контура с резонансной частотой, соответствующей типу маркируемых коммуникаций.

Маркеры водонепроницаемы, устойчивы к кислотам, щелочам и растворителям. Закладываются вместе с коммуникациями в ходе их монтажа или ремонта. Глубина установки пассивных маркеров может достигать 1,5 м. В ходе поиска, маркероискатель формирует электромагнитное поле и по отраженному от маркера сигналу определяет:

- ♦ Наличие маркеров, вошедших с ним в резонанс в диапазоне действия (зависит от типа маркера)
- ♦ Тип коммуникаций (значение резонансной частоты)



Принцип поиска маркеров

Точки маркировки подземных коммуникаций:

- ♦ Места сращивания кабелей и труб;
- ♦ Выводы контрольно-измерительных пунктов;
- ♦ Необслуживаемые усилительные пункты;
- ♦ Точки пересечения с другими коммуникациями или инженерными сооружениями;
- ♦ Повороты трассы или точки изменения глубины монтажа коммуникации;
- ♦ Прямолинейные участки не металлических коммуникаций (волоконно-оптических кабелей, пластиковые трубопроводы)

Преимущества пассивных маркеров Tempo

- ♦ Высокая точность обнаружения коммуникаций или их ключевых точек
- ♦ Простота и высокая скорость поиска
- ♦ Высокая рентабельность использования
- ♦ Длительный срок службы (не менее 50 лет)
- ♦ Не требуют питания и обслуживания в ходе эксплуатации
- ♦ Универсальность — могут быть обнаружены при помощи маркероискателей любого производителя
- ♦ Не требуется высокая квалификация персонала для монтажа и поиска

Сравнительная таблица маркеров Тетро

Модель	Фото	Область применения	Частота	Глубина установки
Тетро ОМ-01		Общего применения	66.4 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-02		Кабельное ТВ	77 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-03		Газопровод / Нефтепровод	83 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-04		ВОЛС	92 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-05		Телеком	101.4 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-06		Канализация	121.6 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-07		Силовые линии EuroPower	134 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-08		Водопровод	145.7 кГц	1,5 м
Тетро ОМ-09		Силовые линии	169.8 кГц	1,5 м

Характеристики пассивных маркеров Тетро

Параметр	Значение
Диаметр	100 мм
Вес	154 гр
Материал	Полиэтилен высокой плотности.



Подробнее описание



Трассировка линейных участков