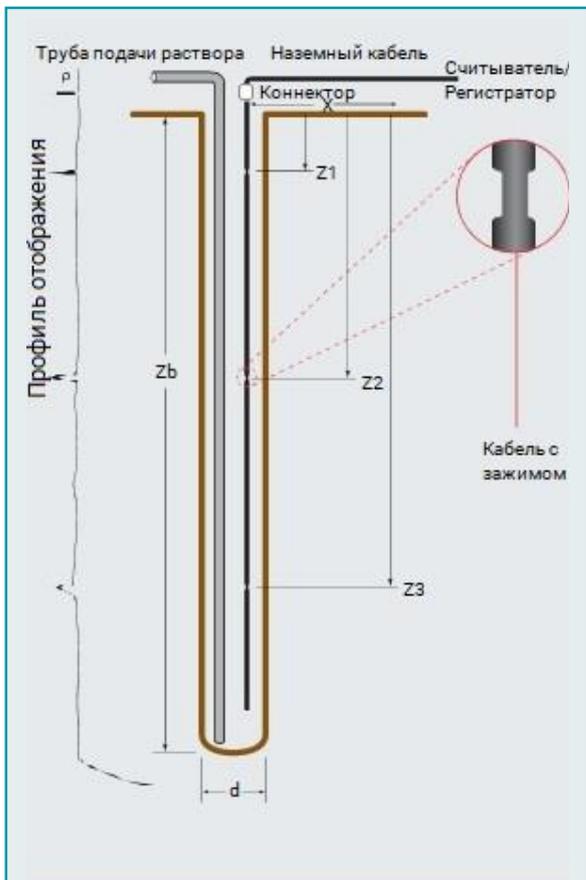




Рефлектометрия с временным разрешением



ТИП ПРОДУКТА:
ИНКЛИНОМЕТРЫ И НАКЛОНОМЕРЫ



Переносной рефлектометр (TDR200)

Металлическая рефлектометрия с временным разрешением - это простой и экономичный способ определения и интерпретации реагирования горной породы и почвы на подземную и открытую разработку с использованием коаксиальных кабелей, замоноличиваемых в скважине. Металлическую рефлектометрию с временным разрешением может использоваться для определения местоположения движений горных пород и почвы.

Металлическая рефлектометрия с временным разрешением включает установку коаксиального кабеля в скважину, заполненную раствором, который соответствует существующим условиям почвы или породы. Устройство для испытания кабеля рефлектометра используется для создания импульса напряжения вдоль кабеля и получения отражений. Отражения возникают в результате деформации, истирания и разрыва кабеля.

Зажимы в известных местах вдоль кабеля используются для обеспечения точки отсчета глубины.

При движении отражения вдоль кабеля изменяются по мере его деформации. Подключив устройство для испытания кабеля к ПК через кабель RS232, отражения рефлектометра могут быть интерпретированы программным обеспечением, что позволяет сделать вывод о местоположении, типе и скорости движения грунта. Системы металлической рефлектометрии с временным разрешением могут быть объединены с регистраторами данных и мультиплексорами для удаленного считывания нескольких кабелей.

> ПРИМЕНЕНИЕ

- Мониторинг движения горных пород и почвы
- Мониторинг оседаний над заброшенными подземными шахтами
- Мониторинг отколов высоких стен в карьерах

> ОСОБЕННОСТИ

- Низкие затраты на установку и сбор данных
- Возможность мониторинга деформации по всей длине скважины
- Может использоваться с регистраторами данных FLEXDAQ от компании RST и программным обеспечением GeoViewer

> ПРЕИМУЩЕСТВА

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| > Повышенная безопасность | > Высокая точность |
| > Рентабельный | > Повышенная производительность |



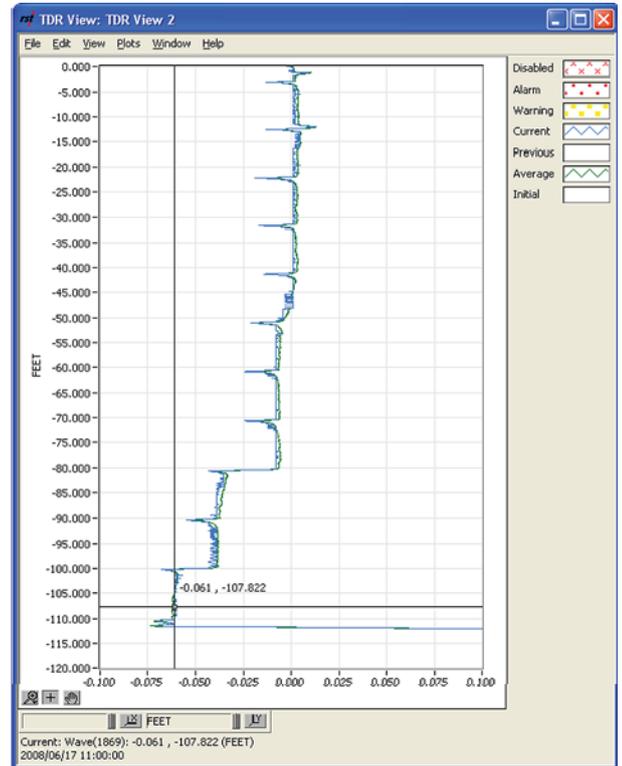
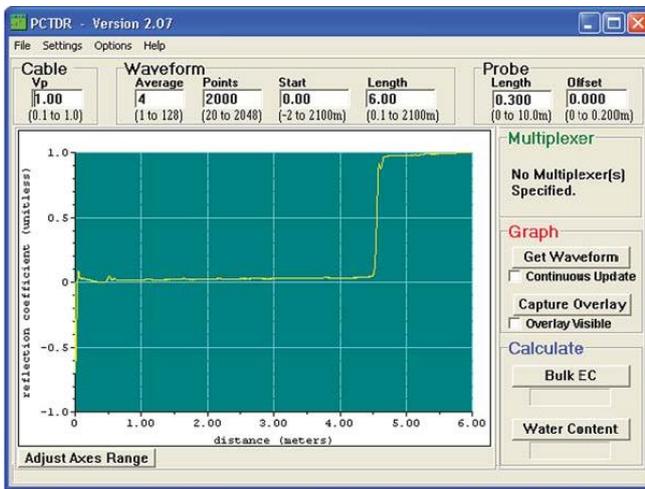


Рефлектометрия с временным разрешением

ТИП ПРОДУКТА:
ИНКЛИНОМЕТРЫ И НАКЛОНОМЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ + Информация для заказа

ЗАКАЗ	
ПОЗИЦИЯ	№ ДЕТАЛИ
Коаксиальный кабель рефлектометра с комплектом подключения	EL810918
Регистратор данных FLEXDAQ (с TDR200)	Свяжитесь с RST для получения дополнительной информации
Переносной рефлектометр	ELGL3000



Программное обеспечение TDR (см. выше) входит в комплект поставки FLEXDAQ или портативных версий TDR200

Скриншоты выше и ниже показывают данные рефлектометрии в программном обеспечении GeoViewer от компании RST (отдельная брошюра на сайте rstinstruments.com)

