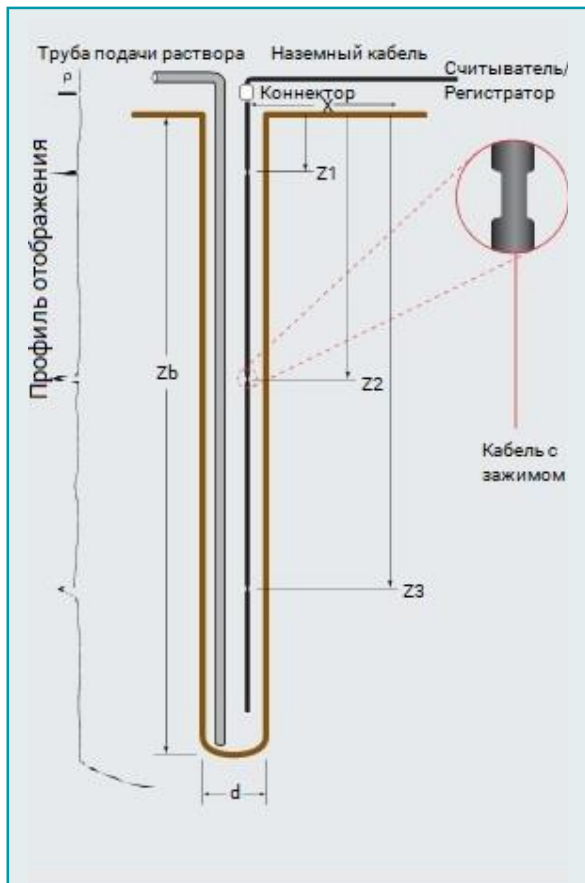




## Рефлектометрия с временным разрешением



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



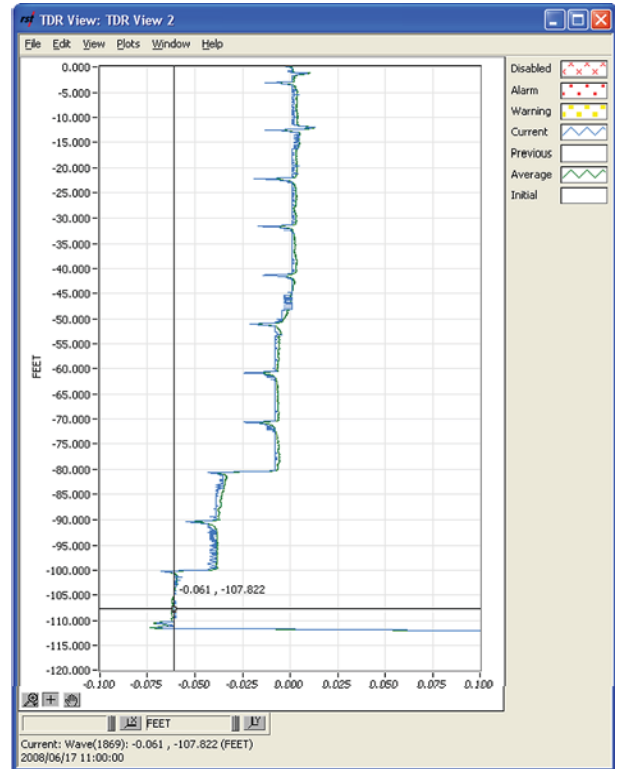
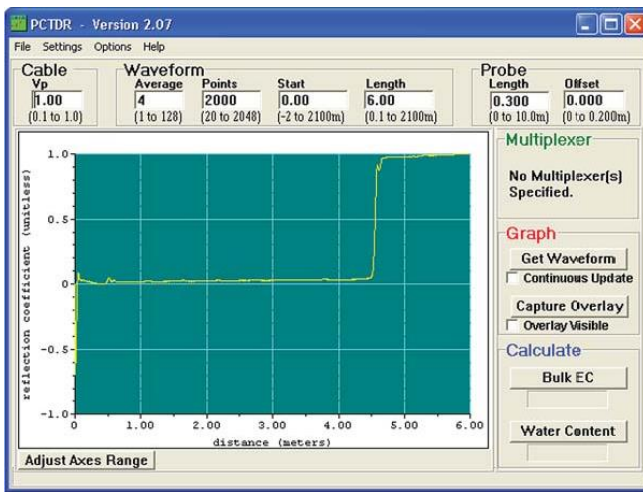


# Рефлектометрия с временным разрешением

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](http://rstinstruments.com))

