

REFLEX GYRO

Измерение искривления ствола скважины
в любом окружении



Reflex GYRO – это полный комплект для контроля скважины путем съемки в любом окружении, магнитном и немагнитном, с собственным программным обеспечением проверки качества.

Основные характеристики и преимущества

- Съемка в магнитном и немагнитном окружении
- Измерения во всех направлениях, включая горизонтальное
- Прочная конструкция, отсутствие движущихся частей
- Стандартное скважинное оборудование с внешним диаметром 38 мм
- Полностью дистанционная работа без кабелей
- Простота управления
- Один из самых экономически эффективных гироскопов на рынке
- Поиск географического севера
- Улучшенные результаты в приложениях RC и BQ со стабилизирующим «антиповоротным» оборудованием
- Более быстрые скорости загрузки данных через Bluetooth и скорости обработки

Поиск географического севера

Прибор Reflex GYRO теперь содержит встроенный компас на основе технологии GPS, который производит измерения азимута географического севера, положения GPS и угла наклона в

градусах – всё в одной системе. Система Reflex APS (Система наведения по азимуту) не подвержена влиянию местных магнитных помех.

Профессиональное вспомогательное оборудование

Вспомогательное «антиповоротное» оборудование специально разработано, чтобы обеспечить возможность получения в любое время данных наиболее высокого качества.

Управление прибором

Reflex GYRO настраивается и управляется посредством прочного полевого ПК, поставляемого в комплекте с системой. Во время съемки ведется постоянная запись в память двенадцати параметров для отслеживания трассы буровой скважины.

Способы съемки

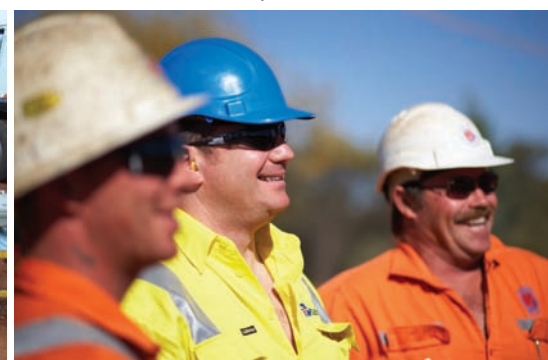
TReflex GYRO выдает точные данные по направлению (азимут и угол наклона) через любой интервал. На точность прибора не оказывают влияния магнитные помехи, и его можно использовать внутри всех типов буровых труб или в грунтах с магнитными возмущениями.

Передача и отображение данных

После извлечения зонда на поверхность данные съемки Reflex GYRO можно перенести из внутриплатной памяти в полевой ПК через улучшенное высокоскоростное Bluetooth-соединение. Полный набор записанных данных можно затем обработать с помощью современного навигационного программного обеспечения Reflex. Пользователь может также вывести данные в виде таблицы, графика и экспортировать данные.

Reflex GYRO

В приборе Reflex GYRO используется цифровой микрогироскоп, состоящий из кремниевой сенсорной микросхемы и интегральной микросхемы, помещенных в керамический (немагнитный) блок. Взаимодействие этих компонентов обеспечивает функциональную гибкость. Reflex GYRO – самая простая в использовании, но в то же время наиболее совершенная технически, компактная цифровая гироскопическая система на рынке. Она специально разработана прочной, устойчивой к ударным нагрузкам и экономически эффективной. Прибор Reflex GYRO воплощает в себе десятилетия инновационных разработок в области систем контроля скважины.



Технические характеристики Reflex Gyro



Reflex Gyro & ToughBook PC

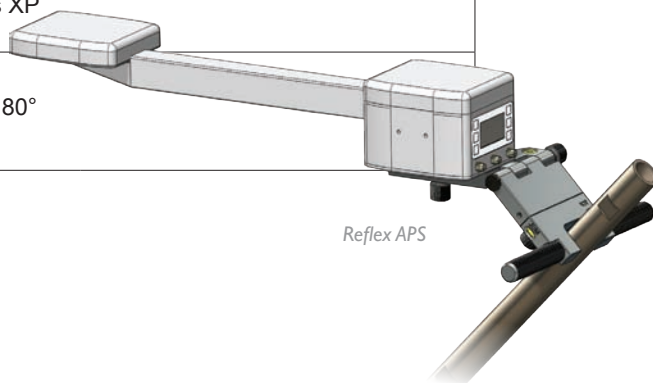
Reflex GYRO

Размеры	Внешний диаметр 32 мм, длина 807 мм
Вес	1,1 кг
Рабочая температура	от 0°C до +70°C
Цифровой интерфейс	Bluetooth 2.0
Источник электропитания	Блоки перезаряжаемых никель-металгидридных аккумуляторов
Время работы	8 часов непрерывно
Угол наклона	$\pm 0,2^\circ$
Азимут, магнитный	$\pm 0,3^\circ$
Азимут, гироскоп*	$\pm 0,5^\circ$
Угол поворота	$\pm 0,3^\circ$

* Проверяется с точностью до $\pm 0,1^\circ$, охватывая точки съемки на расстоянии 100 м в течение макс. 8 мин, оценивается с точностью до $\pm 0,5^\circ$, охватывая точки съемки через 5 м на расстоянии 800 м в течение макс. 40 мин.

Полевой ПК

Модель	ToughBook CF-19
Размеры	271 x 49 x 216 мм
Вес	Приблиз. 2,3 кг
Рабочая температура	от 5°C до 35°C
Время работы	9 часов
Операционная система	Windows Vista или Windows XP Tablet PC
Другие характеристики:	Устойчивый к вибрациям Экран поворачивается на 180° Встроены Bluetooth, WLAN



Reflex APS

Аренда, сбыт и поддержка

Reflex - ведущий мировой производитель приборов для съемки и ориентации буровых скважин. Продукция компании включает полный модельный ряд приборов-зондов для горнодобывающей, горнопроходческой, строительной отраслей и прочих геотехнических применений. Компания Reflex представлена на всех основных рынках; Северной и Южной Америки, Африки, Европы и Азиатско-тихоокеанского региона. Успех Reflex основан на современной инновационной технологии, понимании требований заказчика и сети локальных сервисных центров по всему миру.

Контакты

Reflex, Азиатско-тихоокеанский регион
Тел.: +61 (0) 8 9445 4020

Reflex, Северная Америка
Тел.: + (705) 235 2169

Reflex, Южная Америка
Тел.: +56 (2) 589 9300

Reflex, Африка
Тел.: +27 (0) 11 908 5595

Reflex, Европа
Тел.: +44 1273 483 700

reflex@imdexlimited.com
www.reflexinstruments.com

