AXIS
Mining Technology

CHAMP GYRO SRO™

Еще одна новинка в отрасли от Axis ...

Надежность, простота и производительность. Считывание данных с поверхности и возможность памяти на уникальной твердотельной платформе North Seeking.

Новое поколение **Champ Gyro SRO** предлагает возможность высокоскоростной непрерывной съемки со скоростью до 200 м (656 футов) в минуту, а также режимы одиночной съемки, многокадровой съемки или ориентации. Операции могут выполняться в режиме считывания с поверхности или в режиме записи в память, что обеспечивает беспрецедентную гибкость для исследований в самом широком диапазоне приложений.
Прочная интеллектуальная конструкция, низкие эксплуатационные расходы и стоимость ремонта гарантируют, что стоимость владения SRO является самой низкой в отрасли.
Как и все технологиями Axis, он очень прост в управлении.

- Прочный корпус North Seeking
- Измерения Одиночные, Многокадровые и Ориентация
- Высокая скорость непрерывной работы
- Адаптивная технология onPoint™
- Измерение при любом наклоне
- Считывание с поверхности или память
- Низкая стоимость

www.axisminetech.com

AGT systems and services

ООО АГТ СИСТЕМС
Россия 125445 г Москва,
ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
e-mail sales@agtsys.ru
www.agtsys.ru

MOUNT SOPRIS INSTRUMENTS www.mountsopris.com

Обновите существующие технологии сегодня.

Работая на линии E-line, Champ Gyro SRO в реальном времени передает данные гироскопа North Seeking на любой наземный ПК или загружает данные, записанные в память, через высокоскоростную беспроводную связь.
После включения зонду требуется менее 60 секунд для прогрева, прежде чем он будет готов к спуску в скважину. 5-минутный встроенный гирокомпас-это все, что требуется для работы в высокоскоростном непрерывном режиме в скважине.
Запатентованная технология Axis onPoint ™ Adaptive Roll Technology обеспечивает высокий допуск вращения и скорость съемки до 200 м (656 футов) в минуту.
В качестве альтернативы, при необходимости могут быть выполнены одиночные, групповые или ориентировочные измерения North Seeking.
При использовании кабеля глубина энкодера (электронная линия или память) автоматически интегрируется с данными азимута и наклона на протяжении всей съемки.
SRO можно уверенно использовать для работы на штангах в горизонтальном положении, при обследовании с насосами, ориентации двигателя или клиньев и многого другого.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность
Азимут: +/-0,75° *
Наклон: +/-0,15°
Точность: <0,1% измеренной глубины (непрерывный режим)
Гравитационная поверхность: +/-0,2°
Гироскоп: +/-0,75°

Диапазон
Эксплуатация: от -90° до +90° **

Настройка на поверхности
Время проогрева: 45 сек.

Ход в скважине (непрерывный режим)
Угловая скорость вращения: 200° в секунду
Скорость (непрерывная съемка): 200 м/мин (656 футов/мин)
Длина кабеля: 5000м (макс.) (16 404фута)
Сопротивление кабеля: 300 Ом

Назначение глубины
Ручной ввод глубины
Беспроводная интеграция глубины (AMT Electronic Depth Counter - электронный счетчик глубины AMT)

Аккумулятор
Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, 5000 мАч или стандартный С-элемент
12 часов непрерывной работы
Поставляются два аккумуляторных модуля

Температура, Ударная нагрузка и Номинальное давление
Температура: от -10°C до +70°C (от 14°F до 158°F)
Ударная нагрузка: 1000г по направлению оси, ½синуса, 1мсек
Номинальное давление: 4000psi

Размеры и вес
Скважинный зонд в ходовой части
Внешний диаметр: 42 мм (1,65 дюйма)
Длина системы E-Line: 2685 мм (105,7 дюйма)
Длина системы памяти: 2713 мм (106,8 дюйма)
Вес: 10кг (22,04фунта)/18,5кг с централизаторами (40,78фунта)
Блок поверхностного интерфейса
Д:300мм(11,81дюйма), Ш:200мм(7,87дюйма), В:150мм (5,90дюйма)
Вес: 2 кг (4,4 фунта)

Мощность
Входное напряжение: от 90 до 240 В постоянного тока
Выходной ток: 125 мА
Потребляемая мощность зонда: 2 Вт

Измерения и связь
Непрерывный сбор данных каждые 3м со скоростью 180 м/мин (9,8 фута при 590 фут/мин)
North Seeking одиночное измерение, Многокадровые и Ориентация
Время измерения гирокомпаса 2мин (доступны режимы повышенной точности)
Беспроводная передача данных между планшетом и датчиком
Беспроводная передача глубины через электронный счетчик глубины AMT

Требования к наземному компьютеру
Windows 8/10 / XP, порт USB

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
** Точность азимута гирокомпаса зависит от широты и указывается на уровне 1 сигма при углах наклона от -20° до -90° и от +20° до +90°.*
*** Диапазон непрерывной работы при наклонах от -85° до + 85°.*

ООО АГТ СИСТЕМС
Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
e-mail sales@agtsys.ru
www.agtsys.ru

www.axisminetech.com

AGT systems and services