



Первый в мире
твердотельный
находящий
Север
ГИРОСКОП ...

CHAMP **GYRO**™

Специально разработан для
использования буровиками

Champ Gyro - это инновационная твердотельная гироскопическая система **North Seeking**, которая позволяет пользователям выполнять высокоточные измерения ориентации одиночные, многокадровые или при нажатии кнопки. Это прочный, надежный, не требующий начального азимута прибор, подготавливается к съемке в считанные минуты.

Champ Gyro предлагает максимальную простоту, эффективность и производительность.

- ☑ Поиск Севера пишется в память
- ☑ Измерения Одиночные, Многокадровые и Ориентация
- ☑ Съемка с Champ OSA™ (сборка Overshot Assembly)
- ☑ Включение и работа
- ☑ Крепкий, прочный и надежный

www.axisminetech.com



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

Обновите существующие технологии сегодня.



На поверхности пользователь инициализирует **Champ Gyro** с помощью планшета. Скважинные, одиночные или многократные измерения выполняются на желаемых глубинах. По возвращении на поверхность данные загружаются через высокоскоростную беспроводную связь и сразу становятся доступными без какой-либо последующей обработки или интерпретации.

Запустите **Champ Gyro** на тресе или в **Champ OSA™** (сборка Overshot Assembly), которая позволяет выполнять съемку каждый раз при извлечении керна, что значительно сокращает время простоя буровой установки, связанное с традиционными съемками.

Champ Gyro имеет прочную конструкцию, позволяющую выполнять съемку скважин как алмазного бурения, так и RC-скважин как на поверхности, так и под землей.

Размещенный в ходовой части диаметром 36 мм (1,41 дюйма), Champ Gyro имеет длину 1,64 метра (5,38 фута) и вес менее 7 кг (15,43 фунта).

Время работы батарейных модулей составляет 15 часов, то есть с двумя стандартными комплектами батарей вы никогда не остановите работу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность

Азимут: $\pm 0,75^\circ$ *

Наклон: $\pm 0,15^\circ$

Гравитационная поверхность: $\pm 0,2^\circ$

Гироскоп: $\pm 0,75^\circ$

Диапазон

Эксплуатация: от -20° до -90° и от $+20^\circ$ до $+90^\circ$

Настройка на поверхности

Время прогрева: 45 сек.

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

15 часов непрерывной работы

Поставляются два аккумуляторных модуля

Температура, Ударная нагрузка и Номинальное давление

Температура: от -10°C до $+70^\circ\text{C}$ (от 14°F до 158°F)

Ударная нагрузка: 1000г по направлению оси, $\frac{1}{2}$ синуса, 1мсек

Номинальное давление: 4000psi

Размеры и вес

Скважинный зонд в ходовой части

Внешний диаметр: 36мм (1,41дюйма)

Длина: 1640мм (64,56дюйма)

Вес: 7кг (15,43фунта)

Измерения и связь

North Seeking одиночное измерение, Многокадровые и Ориентация

Время измерения гироскопа 2мин (доступны режимы повышенной точности)

Беспроводная передача данных между планшетом и датчиком

Беспроводная передача глубины через электронный счетчик глубины AMT

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

** Точность азимута гироскопа зависит от широты и указывается на уровне 1 сигмы.*