

REFLEX TN14 GYROCOMPASS™



Сокращение времени простоя и экономия затрат – это точное и воспроизводимое наведение буровой установки бурильщиком

REFLEX TN14 GYROCOMPASS™ значительно повышает производительность за счет быстрого и точного наведения буровой установки при работе под землей и с поверхности. ГИРОКОМПАС выполняет самокалибровку прилбл. за 10 минут, после чего оператор делает наведение на правильный азимут и угол наклона в течение нескольких минут. Устройство укомплектовано 1-й внутренней батареей. Благодаря углу наклона от +/- 90°, ГИРОКОМПАС – “гибкое” устройство, повышающее производительности во всех условиях бурения. Прямой обмен данными через защищенный облачный сервис IMDEXHUB-IQ™ – это эффективное управление программой бурения из любого места в режиме времени, близком к реальному.



Всемирный доступ к данным

Координаты скважин можно ввести сразу в КПК на объекте, или загрузить заранее из любого места мира через IMDEXHUB-IQ™ и отправить сразу на буровую установку.

Данные наведения скважин передаются обратно в IMDEXHUB-IQ™, и геологи могут эффективно управлять своей программой бурения удаленно, не сходя с места; нет необходимости передачи физических файлов. Предзагрузка координат снижает риск ошибок человека при их введении и связанные с этим издержки и гарантирует точность хода бурильных труб.



Выше эффективность работы

TN14 GYROCOMPASS™ сконструирован для повышения производительности.

При подключении к IMDEXHUB-IQ™ этот сервис производит сбор данных с временными метками и мгновенно выдает данные по съемке и наведению для своевременного принятия решения бурильщиком.



Визуальный интерфейс

Гирокомпас оснащен большим интерфейсом, встроенным в беспроводной КПК, показывающий реальное движение посредством простой графики для управления выравниванием штангодержателя и повышения безопасности оператора.

Интерфейс, повышая эффективность наведения, позволяет быстро увидеть в каком направлении должен двигаться станок, чтобы точно и легко навести на правильный угол и азимут. Для КПК не требуется кабелей, что также обеспечивает безопасность рабочей среды.

ВРЕМЯ КАЛИБРОВКИ

Время калибровки <12 минут

ТОЧНОСТЬ

Датчик:

Азимут (зависит от широты) +/- 0.2°
Угол Наклона +/- 0.05°

Система:

Азимут (зависит от широты) +/- 0.5°
Угол Наклона +/- 0.2°

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Рабочее время при полной зарядке Около 10 ч. непрерывно

Диапазон угла наклона +/- 90°

Диапазон азимута +/- 87°

ТЕМПЕРАТУРА

Рабочая -10°C to +60°C

Хранения -40°C to +85°C

Окр. среда 95% влажность

РАЗМЕРЫ ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЕЙ

Внешний диаметр от 55 до 90 мм

Ширина совместим с размерами от В до Н, от 55 до 90 мм

Дополнительная информация

Подробнее узнайте на нашем веб-сайт reflexnow.com или свяжитесь с ближайшим офисом REFLEX.

Представительства компании:

в Австралии, Европе, Африке, Среднем Востоке, Южной и Северной Америке

Официальный дистрибьютор ООО "ГЕОСКАН"
тел./автоотв.: +7(495) 543-95-92
E-mail: info@oogeoscan.ru web: www.oogeoscan.ru