

# REFLEX GYRO SPRINT-IQ™

Съемка – в 3 раза  
быстрее и в 2 раза  
точнее

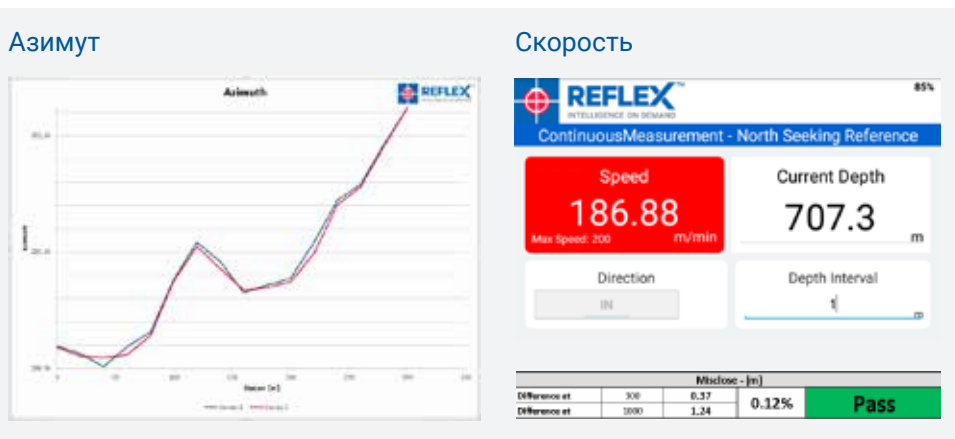


Самый быстрый и точный гироскоп с поиском истинного севера. Работает в режимах непрерывной одно- и многоточечной съемки, также через овершот, обеспечивая высокоточные результаты в 3 раза быстрее, чем применяемые сегодня гироскопические инклинометры.

Геофизик прямо на участке в режиме реального времени уверенно делает точный выбор, получая мгновенный доступ к результатам через “облачный” сервис IMDEXHUB-IQ™. Достоинства SPRINT-IQ™ – это непрерывность съемки при скорости более 150 м/мин с постоянным сохранением качества и точности результатов. Гироскоп SPRINT-IQ™ – это уверенность в данных съемки, благодаря датчикам поиска истинного севера.

## Высокая скорость при высокой точности

Множество испытаний в Австралии доказали: SPRINT-IQ™ намного превосходит конкурентов. Результаты говорят сами за себя:



## Преимущества

- Съемка – в 3 раза быстрее и в 2 раза точнее
- Определяет истинный север без риска воздействия магнитных помех
- Повышает производительность и снижает простои: съемка ведется одновременно с бурением.
- Минимальный срок обучения и интуитивный интерфейс: управляется бурильщиком, сервисных специалистов на участке не требуется.
- Вертикальное и наклонное ориентирование: точное и быстрое ориентирование забойного оборудования; не требуется использования дорогих немагнитных сплавов.

## Высокая скорость при высокой точности

Съемка с REFLEX GYRO SPRINT-IQ™ проходит в 3 раза быстрее, чем имеющимися сегодня гироскопами отрасли. Прибор высокоточен, обеспечивая вдвое большую точность данных, чем современные приборы, при этом с высокой скоростью.

Работа с этим прибором сокращает простои, повышая тем самым производительность бурильщика, а высокая скорость не приводит к снижению точности результатов съемки.

## Решение в области данных

Гироскоп SPRINT-IQ™ подключен к облачному сервису IMDEXHUB-IQ™, предлагающему оптимизированное решение обработки результатов, а также надежность защиты, контроль качества и доступ к данным после бурения в реальном времени.

Прибор разработан компанией REFLEX для сбора точных данных и их безопасной передачи пользователю. Прямая передача данных с участка в офис значительно исключает человеческий фактор при обработке и интерпретации, обеспечивая надежную информацию о скважине.

## Эксплуатация

В геологоразведке Гироскоп SPRINT-IQ™ подходит для съемки на любых высотах над у.м. как для подземных буровых работ, так и с поверхности. В результате тесного взаимодействия с бурильщиками компания REFLEX разработала универсальное скважинное оборудование: прибор используется во всех стандартных видах работ с ОЦ и алмазным керном.

## Дополнительная информация

Подробнее узнайте на нашем веб-сайт [reflexnow.com](http://reflexnow.com) или свяжитесь с ближайшим офисом REFLEX.

**Представительства компании:**  
 в Австралии, Европе, Африке, Среднем Востоке,  
 Южной и Северной Америке, России

### РАЗМЕРЫ

Внешний диаметр	42,5мм
Длина	1400 мм включая аккумулятор*
Вес	8 кг включая аккумулятор*

### РАБОЧАЯ СРЕДА

Рабочая температура	от 0°C до +70°C
Рабочая глубина	6,000 пси (3 000м в пресной воде)
Сила удара	500 г (при установленном амортизаторе)

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Азимут	+/- 1° **
Угол наклона	+/- 0.3°
Инклинометрия	одноточечный и многоточечный режимы, непрерывный режим
Данные	Экспорт в формате CSV
Время съемки	>50 м/мин, непрерывно

### АККУМУЛЯТОР

Тип	Перезаряжаемые аккумуляторы Ni-MH (никель-металлогидридные)
Срок работы аккумулятора	15 часов на аккумулятор
Замена в полевых условиях	Да, 2 запасных аккумулятора поставляются в комплекте

### ДАННЫЕ

Количество	11 часов непрерывной передачи данных
Экспорт данных	Через USB и WiFi
Формат	CSV

\* за исключением скважинного оборудования  
 \*\* результаты зависят от широты и угла наклона

REFLEX GYRO SPRINT-IQ™ **СОВМЕСТИМ**  
 с REFLEX ROTA-LOCK OVERSHOT™