

# GYROLOGIC™

Твердотельный непрерывный гироскоп



Горно-  
добывающая  
отрасль



Горизонтально  
направленное  
бурение



Нечувствителен  
к магнитному  
полю



Режим  
непрерывного  
измерения



Режим  
работы  
от батареи



Проводная  
связь

Инклинометр GyroLogic™ — это высокоточный надежный инструмент для подземной навигации. Применяя новейшие технологии, компания Stockholm Precision Tools AB создала инклинометр на основе оптоволоконного датчика.

Скважинный прибор имеет диаметр 36 мм. Инклинометр Gyrologic™ способен работать как в кабельном режиме, так и в батарейном режиме по Bluetooth. Прибор может проводить непрерывные точные замеры любых типов скважин при любых углах наклона. Удароустойчивость прибора, достигнутая благодаря особо прочной конструкции, позволяет использовать его даже в условиях открытых скважин, обеспечивая измерения азимута, несмотря на наличие магнитных помех.

Gyrologic™ требует первоначальную выставку перед началом замера, которая осуществляется при помощи GPS или маркшейдерской службы. Устройство, управляется при помощи прочного планшета, оснащенного специализированным программным обеспечением, позволяющим получать информацию о направлениях с любой периодичностью и из любых буровых труб.

Эта простая в использовании система может применяться в самых разных условиях, при замерах в неглубоких и глубоких скважинах, в непрерывном режиме. Программное обеспечение, применяемое для управления всеми инструментами SPT, отличается надежностью и простотой в управлении.

**“Хочу поблагодарить команду "SPT" за весь тот тяжелый труд,  
который вы вложили в эти инструменты.”**

*- Джон Стрингер - IDS*



ООО НПП «ГеоСпецПрибор» официальный дистрибьютор  
«StockholmPrecisionTools AB» в России и странах таможенного союза  
+7 (347) 216 30 87 | info@geospecpribor.ru | geospecpribor.ru



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.

- Высокоточная и надежная инклинометрия скважин.
- Не подвержен влиянию магнитного поля.
- Не требует предварительной калибровки перед каждым замером.
- Измеряет во всех направлениях, в том числе в горизонтальной плоскости.
- Возможность работы как в кабельном режиме, так и в батарейном режиме.
- Высокая скорость непрерывного замера.
- Чрезвычайно ударопрочная конструкция прибора, не боится падений и иных механических воздействий.
- Оптимальные массогабаритные характеристики прибора, мобильность и компактность.
- Простое в использовании программное обеспечение.
- Чрезвычайная точность и надежность.
- Полноценная удаленная работа без кабеля в батарейном режиме.
- Экспорт данных измерений в Excel и в другие форматы .

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- Время подготовки к работе не более двух минут.
- Непрерывные измерения.
- Непрерывный режим съемки скважин.
- Высокоскоростной цифровой Bluetooth интерфейс.
- Погрешность измерения азимута NS, EW, TVD < 0,8%.
- Погрешность измерения наклона  $\pm 0,05^\circ$ .
- Погрешность измерения угла установки отклонителя  $\pm 0,1^\circ$ .
- Диапазон рабочих температур — от - 20 до + 85 °С.
- Максимальное рабочее давление 70 МПа.
- Оптоволоконный гироскоп.
- Кварцевые акселерометры.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

- Внешний диаметр 36 мм.
- Длина модуля гироскопии 1100 мм.
- Вес 3 кг.

