

# GYROTRACER DIRECTIONAL™ HT

Встроен в термооболочку



Нефть и газ



Горнорудный сектор



Строительный сектор



Режим гироскомпасирования



Не подвержен влиянию магнитного поля Земли



Режим непрерывного замера



Работа в батарейном режиме



Быстрая скорость замера



Высокая температура

Термооболочка "SPT" выполнена из самого устойчивого материала, который имеется на рынке, этот крепкий материал можно использовать в условиях сверхнизких и очень высоких температур. Именно по этому "GyroTracer Directional HT™" специально создан для полноценной работы в самых суровых скважинах с высокими температурами и в экстремальных условиях. Гироскопы "SPT" могут работать где угодно. В мире много стран, где необходимо выполнить исследование с помощью инструмента устойчивого к самым высоким температурам, который позволит Вам выполнить проекты в горячих скважинах в таких местах, как Исландия, Эквадор, Бразилия, Колумбия, США и др.

Бурение и сооружение скважин в областях с высоким давлением и высокими температурами - дело тяжелое и опасное. Но поскольку деятельность в этих областях расширяется, то для снижения рисков, повышения безопасности, эффективности и в конце концов увеличения финансовых результатов важна передача опыта, экспертного потенциала и знаний о передовых практиках "из рук в руки" и от скважины к скважине. Гироскоп с направлением на истинный север "GyroTracer Directional HT™" диаметром 48 мм встроен внутрь термооболочки, при этом сохраняя все особенности и возможности "GyroTracer Directional™", но способный работать при высоких температурах и в суровых средах скважин.

**“Для нефтегазовых разработок Ваши приборы хороши и очень важны для нашей Компании, как активы!”.**

- Юнис Аль-Балуши - "GasWay"



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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- Точность измерения зенитного угла  $\pm 0,05^\circ$ .
- Точность позиционирования СЮ, ВЗ и вертикальная глубина скважины  $< 0,1\%$ .\*
- Погрешность гравитационного наклона отклонителя  $\pm 0,1^\circ$  для угла  $> 3^\circ$ .
- Погрешность измерения угла установки отклонителя  $\pm 1.0^\circ$ .
- Воспроизводимость азимута  $\pm 0,5^\circ$ .
- Диапазон измерения зенитного угла  $0^\circ$  до  $180^\circ$  (по вертикали).
- Допустимое давление 110,3 МПа (16,500psi при  $110^\circ\text{F}$ ).
- Предельная температура эксплуатации от  $-30^\circ\text{C}$  до  $150^\circ\text{C}$  (от  $-22^\circ\text{F}$  до  $302^\circ\text{F}$ ).
- Скорость измерения до 150м/мин (492 фт/мин).
- Питание наземного блока 100 – 240 В.

\*С учетом профиля скважины и точности измерения глубины.

## РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ.

- $\varnothing$  48 мм (1,88").
- Длина теплоизоляционного экрана 2031 мм (79,96").
- Вес 17 кг (37,5 фунтов).
- Габариты (надземной панели) 170 x 220 x 85мм.
- Вес (наземной панели) 2 кг (4,4 фунта).

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

- Удобное и интуитивное в использовании, показания не редактируются оператором.
- Отчеты в форматах PDF, Excel, ASCII и любом другом формате.
- Может создавать отчет об измерениях на любом промежутке.
- Создание графики 2D и 3D.



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

