

GDY-2GW Беспроводной Волоконно-Оптический Гироскопический инклинометр для определения траектории скважины в магнитных породах

Применение и особенности

GDY-2GW Беспроводной волоконно-оптический гироскопический инклинометр - это новый вид цифровых приборов, предназначенных для измерения в магнитных скважин без кабеля. Он широко используется в машиностроении, гидрологии, водоснабжении и электроснабжении, угольной, металлургической, нефтяной и геологической областях.



Цифровой гироскопический инклинометр для определения направления на север объединяет датчик наклона, гироскоп и передовую технологию микрочипового процессора в единый прибор, основанный на традиционной технологии. Он оснащен цифровым дисплеем на наземном контроллере и прост в эксплуатации. GDY-2GW предназначен для измерения магнитного слоя горных пород и шахт, диаметр которых превышает $\varnothing 46$ мм.

Основные технические характеристики

Угол наклона:	$0^{\circ} \text{ -- } 50^{\circ}$	Точность	$\pm 0.1^{\circ}$
Азимутальный диапазон:	$0^{\circ} \text{ -- } 360^{\circ}$	Точность	$\pm 2^{\circ}$ (Угол наклона $\geq 3^{\circ}$)
Разрешение:	Азимутальный диапазон: 0.1°		угол наклона: 0.01°
Время работы:	Более 30 часов		
Давление:	20 Мра		
Габариты:	$\varnothing 40 \text{ мм} \times 1400 \text{ мм}$, 7 кг		
Синхронизация глубины:	по времени		
Накопитель:	8GB		
Температура:	$-10^{\circ}\text{C} \text{ -- } +70^{\circ}\text{C}$		
Питание:	Зонд: литиевая батарея 7,4В , Монитор: Полимерная батарея		