

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНКЛИНОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

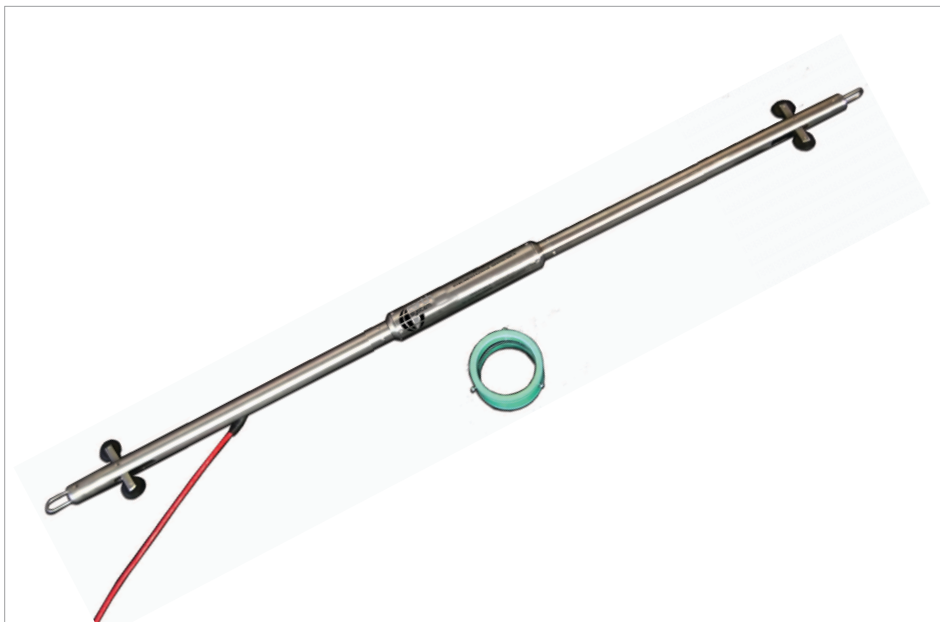
- ✓ Принцип действия: технология Mems
- ✓ Тип датчика: двухосный/одноосный
- ✓ Диапазон измерений: $\pm 0,15^\circ$
- ✓ Выход сигнала: $\pm 4,0$ В пост. тока
- ✓ Разрешение: 0,001°
- ✓ Нелинейность: $< 0,5\%$
- ✓ Напряжение питания 12-15 В пост. тока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

- ✓ Диапазон измерений: ± 1000 мм
- ✓ Выход сигнала: 0-5 В пост. тока
- ✓ Разрешение: 0,01 мм
- ✓ Коэффициент теплового дрейфа 0,005%FS/°C
- ✓ Напряжение питания 12-15 В пост. тока



Деталь кареток зонда и магнитного кольца



Тензо-инклинометрический зонд - это прибор, разработанный для выполнения планировочных и высотометрических измерений внутри специальных труб с заданной глубиной. Этот прибор состоит из цилиндрического корпуса, выполненного из нержавеющей стали, с колесными каретками для его позиционирования в трубе, внутри которой находятся два перпендикулярно расположенных друг другу датчика и один бесконтактный датчик линейного смещения.

Инклинометрический датчик измеряет вращение трубы на глубине нахождения зонда, позволяя рассчитывать смещения в горизонтальной плоскости. Датчик смещения обнаруживает локальные смещения по основной оси трубы того или иного магнитного кольца, которое жестко соединено с конструкцией или грунтом, в который оно было забетонировано во время установки тензо-инклинометрической трубы. Внутри трубы можно устанавливать разное число зондов

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕНЗО-ИНКЛИНОМЕТРИЧЕСКОГО ЗОНДА

материал корпуса	из нержавеющей стали AISI 316
размер зонда	диаметр 30 мм, длина 1400 мм
шаг каретки	1000 мм
материал каретки	нержавеющая сталь AISI 316 с колесами из волоконного материала с шагом 1000 мм
максимальный диаметр	38 мм
максимальная длина	1230 мм