

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Тип датчика: двухосный
- ✓ Диапазон измерений: $\pm 10^\circ$, $\pm 20^\circ$, $\pm 30^\circ$
- ✓ Выход сигнала: 4-20 мА
- ✓ Напряжение питания 12В пер. тока
- ✓ Принцип действия: технология Mems
- ✓ Разрешение: $0,001^\circ$
- ✓ Нелинейность: $<0,25\%$ F.S. (полной шкалы)
- ✓ Общий тепловой дрейф прибора: $<0,002^\circ/\text{C}$
- ✓ Материал: корпус из нержавеющей стали AISI 316



Каретка



Деталь верхней части инструмента



Скважинный стационарный инклинометр используется для постоянного мониторинга движений оползней, склонов, подпорных конструкций и возвышений.

Данный тип прибора разработан для измерений деформаций на горизонтальной поверхности.

Он устанавливается на заданной высоте внутри инклинометрических труб, плотно прилегающих к грунту или к изучаемым конструкциям, в которых необходимо измерить вращение по отношению к вертикальной оси.

Система стационарных инклинометров состоит из ряда зондов, установленных внутри инклинометрической трубы с целью измерения степени местных или интегральных смещений вдоль всей трубы.

Принцип работы Mems-датчиков обеспечивает как хорошую тепловую стабильность, так и линейность.

Кроме того, данная технология обеспечивает повышенную прочность к случайным ударам.

Датчики герметично залиты смолой и выдерживают высокие значения давления.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------|--|
| размер зонда | диаметр 30 мм, длина 1400 мм |
| шаг каретки | 1000 мм |
| материал каретки | нержавеющая сталь AISI 316 с шагом колес в 1000 мм |