

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

- ✓ принцип действия: акселерометрический MEMS
- ✓ Питание: двойное ± 12 В пост. тока
- ✓ Предел шкалы: $\pm 15^\circ \pm 30,0^\circ$
- ✓ Выход: ± 4 В пост. тока при $\pm 15^\circ$ или $\pm 30^\circ$
- ✓ Разрешение: $25'000 \sin \alpha$ $20'000 \sin \alpha$
- ✓ Нелинейность: 0,01% предела шкалы
- ✓ Общая точность системы: ± 3 мм / 30 м
- ✓ Полное сопротивление на выходе: 100 Ом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ

- ✓ Дисплей: жидкокристаллический, с подсветкой
- ✓ Клавиатура: с 5 многофункциональными кнопками
- ✓ Кнопка получения данных: внешняя
- ✓ Зарядное устройство: внешняя
- ✓ Автономия: > 12 ч
- ✓ Корпус: из АБС
- ✓ Батарея: 6 В 4 или 6 Ач
- ✓ Разъемы: Amphenol
- ✓ Драйвер: для WIN200/XP/VISTA/7



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

- ✓ Функционирует без аппаратных или программных ключей
- ✓ Может использоваться на нескольких рабочих местах



Эта система используется в мониторинге оползней, плотин, перегородок, котлованов, нестабильных откосов, дамб, а также в измерении горизонтальных подвижек грунта в самом широком плане. Данное инклинометрическое измерение осуществляется путем введения зонда с двухосевым акселерометром MEMS в инклинометрическую трубу, помещенную в вертикальную геологоразведочную скважину. Это позволяет определить значение наклона трубы и с течением

времени измерить горизонтальную подвижку грунта. Данная инклинометрическая система состоит из инклинометрического зонда с сервоакселерометрическим датчиком, из пробного зонда, определяющего пригодность скважины, из градуированного измерительного кабеля и из зажимного шкива, который устанавливается на входе скважины и позволяет производить измерения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Корпус	Из нержавеющей стали диаметром 30 мм
Масса	1,70 кг
Колеса	На подшипниках
Совместимость	С трубами с внутренним диаметром от 45 до 75 мм
Шаг	50 см или 24"
Разъем	По нормам MIL C26482
Кронштейны	Разрушаются при усилии 650 Н

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ

Материал	Рубашка из полиуретана
Нескручивающаяся рубашка	Из нержавеющей стали
Стальной сердечник	Диаметр 2,5 мм
Проводники	6x0,50 мм из луженой меди
Измерительные метки	Накладки из луженой стали через каждые 50 см, с указанием метров через каждые 10 метров
Разрушающая нагрузка	~ 600 кг
Катушка кабеля	На колесах, диаметр 40 см

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГИСТРАТОРА ДАННЫХ

Масса	2,85 кг
Размеры	28 x 26 x 12 см