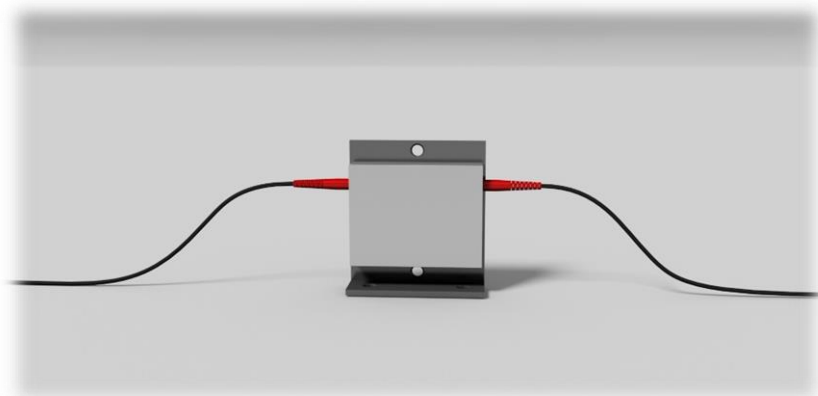


Волоконно-оптический инклинометр со встроенной температурной компенсацией T6050K



Описание

Датчик T6050K предназначен для измерения угла отклонения от вертикали конструкций зданий и сооружений. В датчике расположены 2 чувствительных элемента – волоконные брэгговские решётки (ВБР). Одна ВБР служит для измерения угла наклона. Другая – для компенсации температурного воздействия.

Датчик T6050K может изготавливаться с двумя кабельными выводами, что позволяет подключать его в цепочку датчиков.

Особенности

- Высокая надёжность;
- Высокая точность и разрешение;
- Широкий диапазон измерения;
- Прочная конструкция из нержавеющей стали;
- Измерение угла наклона и температуры одновременно.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон рабочих длин волн, нм	от 1510 до 1590 ¹
Диапазон измерения угла отклонения, градус	$\pm 5^2$
Точность измерения угла отклонения, %	не более 0,1
Разрешение измерения угла отклонения, %	не более 0,01
Диапазон рабочих температур, °C	от -60 до +85 ²
Температурное разрешение, °C	0,1
Точность измерения температуры, °C	1
Размеры, мм	97x32x106 ²

¹ Выбирается заказчиком в указанном диапазоне

² Возможно изменение параметров по запросу