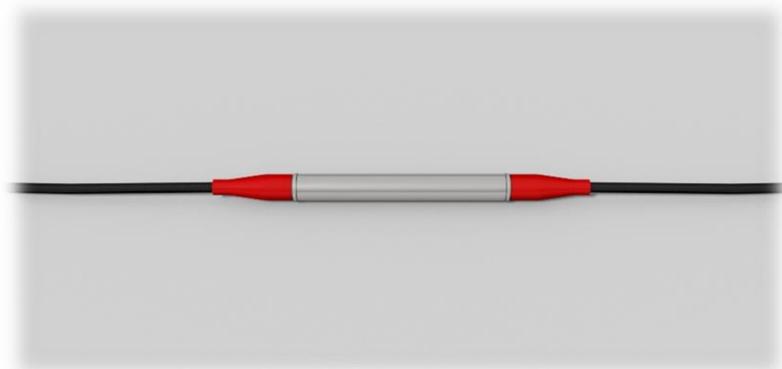


## Волоконно-оптический датчик температуры поверхностный T2050



### Описание

Датчик T2050 предназначен для мониторинга температуры в течении длительного времени. Корпус датчика выполнен из нержавеющей стали. Чувствительным элементом датчиков является волоконная брэгговская решетка.

Датчик T2050 изготавливается с двумя кабельными выводами, что позволяет подключать его в цепочку датчиков.

### Особенности

- Высокая надёжность;
- Высокая точность и разрешение;
- Прочная конструкция из нержавеющей стали;
- Возможность использования в экстремальных условиях;
- Широкий диапазон измерения.

### Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон рабочих длин волн, нм	от 1510 до 1590 <sup>1</sup>
Диапазон измерения температуры, °C	от -60 до +120 <sup>2</sup>
Температурное разрешение, °C	0,1
Точность измерения температуры, °C	0,5
Размеры, мм	Ø8x63 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Выбирается заказчиком в указанном диапазоне

<sup>2</sup> Возможно изменение параметров по запросу