

Волоконно-оптический высокотемпературный датчик поверхностный T2055



Описание

Датчик T2055 предназначен для мониторинга температуры в течении длительного времени с возможностью измерения высоких температур. Корпус датчика выполнен из нержавеющей стали. Чувствительным элементом датчика является волоконная брэгговская решетка.

Датчик T2055 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;
- Расширенный диапазон измерения температуры.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон рабочих длин волн, нм	от 1510 до 1590 ¹
Диапазон измерения температуры, °C	от -60 до +300 ²
Температурное разрешение, °C	0,1
Точность измерения температуры, °C	0,5
Размеры, мм	Ø14x100 ²

¹ Выбирается заказчиком в указанном диапазоне

² Возможно изменение параметров по запросу