

## Регистратор данных для волоконно-оптических датчиков (интеррогатор) SI255

**Количество каналов:** 4, 8 или 16

**Диапазон длин волн:** 80, 100 или 160 нм

**Точность измерений:** от 1 до 2 пм

**Производитель:** Micron Optics, США



Si255 – оптический интеррогатор, предназначенный для непрерывного мониторинга объектов с большим числом информационных каналов. Si255 подходит для опроса различных типов датчиков, в том числе ВБР, длиннопериодных волоконных решеток, Фабри-Перо и Маха-Цандера. Si255 имеет встроенный эталон длин волн для обеспечения высокой точности измерений.

ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ		
	стандартная модель	расширенное сканирование	высокоскоростное сканирование
Количество каналов	4,6,8		
Диапазон длин волн, нм	160	100 или 160	80
Частота опроса, Гц	1000	10	5000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длин волн, пм	±1	±1	±2
Динамический диапазон пик/пост, дБ	25/40	35/45	17/40
Оптические разъемы	LC/APC		
Совместимые типы датчиков	ВБР (FBG), длиннопериодные волоконные решетки, Фабри-Перо и Маха-Цандера		
Интерфейс подключения	Ethernet		
Потребляемая мощность, Вт	от 30 до 40		
Рабочая температура/влажность	от -20 до +60 °C/ до 80% (без конденсации), от -30 до +70 °C/ до 95% (без конденсации)		
Номинальное напряжение питания	от 9 до 36 В пост. ток, адаптер питания (от 100 до 240 В перем. тока)		
Габаритные размеры, мм	307×274×69		
Вес, кг	4,9		