

Регистратор данных для волоконно-оптических датчиков (интеррогатор) SM125

Количество каналов: 1 или 4

Диапазон длин волн: 60, 80 нм

Точность измерения: 1; 2,5; 10 пм

Производитель: Micron Optics, США



Оптический интеррогатор SM 125 предназначен для непрерывного долгосрочного мониторинга состояния объектов любой сложности. SM 125 отличается высокой мощностью, низким уровнем шума лазера с перестраиваемой длиной волны фильтра Фабри-Перо.

SM 125 имеет встроенный эталон длин волн для обеспечения высокой точности измерений.

Интеррогатор SM 125 идеально подходит для опроса различных типов оптических датчиков, в том числе ВБР, длиннопериодных решеток, внешних датчиков Фабри-Перо.

ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ		
	sm 125-200	sm 125-500	sm 125-700
Количество каналов	1	4	4
Диапазон длин волн, нм	60	80	80
Частота опроса, Гц	1	2	5
Динамический диапазон пик/пост	40	50	30
Оптические разъемы	FC/APC		
Интерфейс подключения	Ethernet		
Потребляемая мощность, Вт	20-30		
Рабочая температура/влажность	от 0 до +50 °С; от 0 до 80% (без конденсации)		
Совместимые типы датчиков	ВБР, длиннопериодные волоконные решетки, Фабри-Перо		
Номинальное напряжение питания	7-36 В пост. тока или 100-240 В перемен. тока		
Габаритные размеры, мм	117×234×135		
Вес, кг	2		