

Анализатор сигналов волоконно-оптических датчиков (интеррогатор) «Оникс»



Описание

Анализатор сигналов «Оникс» разработан специально для опроса датчиков на основе ВБР. Широкий динамический диапазон и высокая выходная мощность позволяют производить измерения с высоким разрешением даже на длинных волоконных линиях и при существенных потерях на соединениях.

Устройство может контролировать до 16 оптических каналов (в зависимости от модели), в каждом из которых может быть организовано до нескольких десятков датчиков. Само устройство управляется ПК с предустановленным специализированным программным обеспечением для контроля и мониторинга датчиков.

Корпус адаптирован специально для удобства установки в 19" серверную стойку.

Анализатор сигналов «Оникс» может применяться для мониторинга состояния объектов в различных отраслях промышленности.

Особенности

- Высокая надёжность;
- Высокая точность и разрешение;
- Широкий диапазон измерения;
- Возможность мультиплексирования.

Основные технические характеристики

Модель	P710	P715	P720	P730	P740	P745	P750	P760
Параметр								
Диапазон длин волн, нм	от 1527 до 1568				от 1510 до 1590			
Количество оптических каналов, шт	1	4	8	16	1	4	8	16
Частота опроса, Гц	2							
Точность, пм	±2							
Разрешение, пм	±0,5							
Динамический диапазон, дБ	50							
Тип оптического разъёма	FC/APC							
Интерфейсы	RS232, Ethernet							
Габаритные размеры, мм	482x473x89,2							
Рабочий диапазон температур, °С	от 0 до 50							
Напряжение питания, В	220							