

## 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							