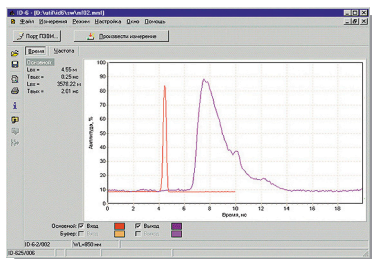
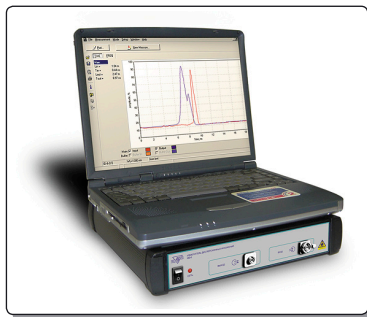


ИЗМЕРИТЕЛЬ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОМОДОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ ИД-6 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ И АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОМОДОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ, А ТАКЖЕ ИХ ДЛИНЫ

Общие характеристики:

- импульсный метод измерения и расчета частотных характеристик с помощью преобразования Фурье (ГОСТ Р МЭК 793-1-93, метод С2А)
- многомодовые лазерные диоды с длинами волн 850 и 1300 нм в качестве источников излучения
- использование внутреннего оптического стробоскопического преобразователя
- возможность установки смесителя мод требуемого типа
- управление прибором и обработка результатов измерения с помощью ПЭВМ под управлением ОС Windows 95/98/2000/NT/XP
- программное обеспечение, позволяющее проведение анализа результатов измерений как во временной области (отображение и сохранение изображений импульсов, их длительности и положения на временной оси), так и в частотной области (амплитудные спектры импульсов, АЧХ исследуемого тракта, полоса пропускания оптического волокна по уровню -3 дБ)



Достоинства:

- удобное программное обеспечение
- короткое время подготовки и проведения измерений
- возможность использования беспроводной связи Wi-Fi по желанию заказчика
- надежность и простота в эксплуатации
- герметичный корпус, соответствующий стандарту IP65
- малые габариты и вес

Технические характеристики

Длина волны, нм	850; 1300
Полоса исследуемых частот, МГц	0...2500
Длительность импульса на выходе оптического приемника, нс	не более 0,4
Длина измеряемого оптического волокна (кабеля), км	0...12
Допустимое затухание в оптическом волокне (кабеле), дБ	25
Погрешность измерения длины оптического волокна (кабеля), м	0,5
Временная разрешающая способность, пс	25
Число точек считывания	200
Питание, В	~220
Габариты, мм	293 × 255 × 60
Масса, кг	5

Рабочие условия эксплуатации прибора

- температура окружающего воздуха от +10 до +30°C
- относительная влажность воздуха не более 80% при 20°C
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа