



Рефлектометр МТР 6000 предназначен для измерения параметров волоконно-оптических линий

Рефлектометр МТР 6000 может оснащаться:

- встроенным измерителем оптической мощности с красным лазером для визуализации дефектов во

Общие характеристики рефлектометра МТР 6000:

- может иметь любую конфигурацию для измерения на четырех длинах волн.
- один прибор позволяет приводить измерения и одномодовых и многомодовых ОВ.
- могут быть выбраны различные сочетания длин волн: 850 и 1300 нм (для ММ ОВ), 1310, 1490,

Достоинства рефлектометра МТР 6000:

- компактный рефлектометр МТР 6000 – быстрое, мощное и легкое решение независимо от того
- модификации рефлектометра позволяют измерять динамический диапазон до 44,



ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Дисплей	4,3" TFT цветной (16-bit)
Память	встроенная (1Гб), съемный диск USB
Связь с компьютером	USB
Питание	аккумуляторная батарея (не менее 7 часов) / сетевой блок питания
Габариты, мм	214x137x35
Масса, кг	1,8

ОПТИЧЕСКОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА

Дискретность отображения	0,01	затухания, дБ
Погрешность измерения	±0,5	дБ (в диапазоне дискретизации + 5x10 xL)
Погрешность измерения	±0,5	затухания, дБ/дБ
Интервал дискретизации	0,2 м.. 7,6	
Число отсчетов	до 64 000	
Тип оптического разъема	FC, ST, SC	

ОДНОМДОВОМЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР

Длина волны, нм	1310±20	1490±20	1550±20	1625±20
Динамический диапазон (ОСШ=1), дБ:				
- модификация 1	30	25	28	27
- модификация 2	38	33	36	35
- модификация 3	41	37	43	40
Мертвая зона при изм ¹				
- модификация 1	13,0			
- модификация 2	7,0			

- модификация 3	13,0		
Мертвая зона при обн	1	, м:	
- модификация 1	3,0		
- модификация 2	2,5		
- модификация 3	3,0		
Длительность импульса, мс	8, 25, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000		
Диапазоны расстояний, м	5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240		

МНОГОМОДОВЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР

Длина волны, нм	850±20	1300±20		
Диаметр сердцевины, мкм:				
- модификация 1	50,0			
- модификация 2	62,5			
Динамический диапазон, дБ (ОСШ=1)	31	32		
Мертвая зона при изм	1	, м	7,0	
Мертвая зона при обн	1	, м	2,5	
Длительность импульса, мс	8, 25, 100, 300, 1000			
Диапазоны расстояний, м	5, 10, 20, 40, 80			

УНИРОВАННЫЙ (ОМ/ММ) РЕФЛЕКТОМЕТР

Длина волны, нм	1310±20	1490±20	1550±20	1625±20
Динамический диапазон, дБ (ОСШ=1)	36	31	34	33
Диаметр сердцевины, мкм:				
- модификация 1	50,0			
- модификация 2	62,5			
Мертвая зона при изм	1	, м	7,0	
Мертвая зона при обн	1	, м	2,5	

НЕПРЕРЫВНОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Длина волны, нм	1310±20	1490±20	1550±20	1625±20
Уровень излучаемой мощности, дБм				
Нестабильность уровня мощности, дБ	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Режимы работы	непрерывный / с модуляцией сигнала оптического излучения сигналом с частотой 100 Гц			
Тип оптического разъема	выходным разъемом источника непрерывного излучения является оптический разъем			

МЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Длина волны калибровки, нм	650	850	1310	1490
Диапазон измерения оптической мощности, дБм:				
- стандартный диапазон	-30 ... +3	-60 ... +3	-65 ... +7	
- высокий диапазон	-10 ... +23	-40 ... +23	-45 ... +27	
Погрешность измерения мощности, % (дБ):				
- стандартный диапазон	±12 (±0,5)	±8 (±0,33)	±5 (±0,22)	
- высокий диапазон	±12 (±0,5)	±8 (±0,33)	±5 (±0,22)	
Погрешность измерения относительных уровней мощности, % (дБ):				
- стандартный диапазон	±6 (±0,25)	±4 (±0,17)	±2,5 (±0,11)	
- высокий диапазон	±6 (±0,25)	±4 (±0,17)	±2,5 (±0,11)	

ИСТОЧНИК ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Длина волны, нм	650±20
Выходная мощность, мВт	0,5 ... 0,9

Вывод излучения	через одномодовое ОВ
Режим излучения	импульсный и непрерывный

1 при минимальной длительности импульса и коэффициенте отражения -4