

OptoLAN MI 5100

Оптоволоконный тестер OptoLAN представляет собой автономный измерительный комплект для проверки многомодовых волоконных кабелей в локальных вычислительных сетях (LAN). Им можно пользоваться как отдельным прибором или в сочетании с MultiLAN350. При помощи MultiLAN350 можно создавать профессиональные отчеты о проверках систем LAN



- Измерение вносимых потерь и оптической мощности
- Измеритель оптической мощности PM420-LAN может работать на шести длинах волн (MM и SM)
- Небольшой вес и размер, и малое потребление электроэнергии
- Связь с компьютером через USB-порт
- Встроенное устройство подзарядки батареи
- В комплекте с MultiLAN 350 позволяет выполнить тестирование медной и оптической сети и создать единый отчет
- При работе в режиме "LAN" можно сравнивать результаты проверки с соответствующими стандартами LAN и создавать профессиональные отчеты о проверках при помощи прилагаемого пакета PCSW LANlink
- Автоматическое определение длины волны на измерителе мощности – нет необходимости в ручном выборе диапазона
- Рабочие режимы* "Standard" и "LAN"

* "LAN" - операционный режим, предназначенный для проверки оптоволоконной части локальных сетей. Результаты испытаний могут быть сравнены с пределами, определенными в стандартах локальной сети (все популярные стандарты локальной сети включены). Пределы определяются на основе введенных данных волоконной связи (тип кабеля, стандарт, длина и т.д.). Организация Памяти подходит для двойных волоконных кабелей, которые обычно используются в локальных сетях.

Данные последних версий стандартов могут быть легко обновлены через USB-порт. "Обычный" режим работы предназначен для быстрой диагностики и выборочных проверок. LAN режим включен в измеритель мощности PM 420 LAN.

Подходит для:

- тестирования эксплуатационных качеств волоконной сети
- проверки волоконных сетей
- поиска и устранения неисправностей, быстрой проверки волоконных сетей, подключений и т.д.

Применяемые стандарты:

- TIA/EIA 568A (Cat. 3 и 5)
- ISO 11801 (Class C и D)
- EN 50173

Стандарты измерений:

- ANSI / TIA / EIA-526-14A
- EN 61280 - 4 - 2

Стандарты безопасности:

- IECIEN 611010 – 1
- IEC 60825 - 1



Официальный представитель METREL В Украине – ООО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»
61045, г. Харьков, ул. Клочковская, 295
Тел./факс: + 38 (057) 717 03 46, 340-08-16
e-mail: aserdyuk@etalonpribor.com.ua
сайт: www.etalonpribor.com.ua

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ MI 5100 OptoLAN

	OptoLAN MI5100 PS PM420LAN	OptoLAN MI5100 ST PM420
Оптический измеритель мощности	✓	✓
Источник излучения LS420	✓	✓
Локаатор дефектов VSP-01	✓	✓
Патч-корд FC - ST 50 ?m	✓	✓
Патч-корд FC - SC 50 ?m	✓	✓
Патч-корд ST - SC 50 ?m	✓	✓
Патч-корд FC - ST 62.5 ?m	✓	✓
Патч-корд FC - SC 62.5 ?m	✓	✓
Патч-корд ST - SC 62.5 ?m	✓	✓
SC adapter	✓	✓
ST adapter	✓	✓
Multi LAN 350 ИК адаптер FOA-1 (A 1186)	✓	✓
пакет PCSW LANlink (на CD)	✓	✓
USB кабель	✓	✓
NiMH батареи 2x2, AA	✓	✓
Зарядное устройство	✓	✓
Руководство по эксплуатации	✓	✓
Переносной футляр	✓	✓
Свидетельство калибровки	✓	✓
Протокол испытаний	✓	✓



Дополнительные принадлежности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерения	Значение	Примечание
Фотодатчик	1 мм, InGaAs	
Рабочий диапазон длин волн	850 нм, 1300 нм, 1310 нм	Могут быть настроены
Погрешность	± 5 %	определена при -20дБ-м
Разрешающая способность	0.01 дБ, 0.01дБ-м	
Динамический диапазон		
CW режим	от - 60 дБ-м до + 10 дБ-м от - 53 дБ-м до + 17 дБ-м	1300 нм, 1310 нм, 1490 нм 850 нм
AWD режим	- 47 дБ-м - 40 дБ-м	1300 нм - 1625 нм 850 нм
Основные характеристики		
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой	
Кол-во ячеек памяти (объем памяти)	512	
Габаритные размеры	24 мм x 79 мм x 130 мм	с 2.5 универсальным адаптером
Вес	124 г	без батарей
Диапазон рабочих температур	от 0°C до + 40°C	Основная погрешность определена при 25°C
Диапазон температур хранения	от - 10°C до + 70°C	
Относительная влажность	до 40°C - 85%, свыше - 70%	
Источник питания	2 x NiMH type AA аккумуляторные батареи	
Срок службы батарей	>40 часов без подсветки	
Связь	USB, IrDA	
Адаптер источника питания	3 VDC, 200 mA	

