

Тестер PON-сетей Multitest MT3213

Под заказ

Производитель: [MULTITEST](#)

Тип: [PON тестер](#)





Описание

Тестер для PON-сетей Multitest MT3213 — это специально оптимизированный измеритель оптической мощности для обслуживания и запуска в эксплуатацию PON-сетей. Специфика измерения этим прибором заключается в том, что прибор включается в разрыв сети, в любой точке между головным оборудованием OLT и абонентским ONU. При этом после короткого разрыва связи между OLT и ONU, во время подключения прибора, соединение восстанавливается, а измерения производятся на реальном сигнале, одновременно на трех рабочих длинах волн PON: от ONU к OLT — на 1310 нм, от OLT к ONU — на 1490 нм и на 1550 нм при наличии оптического сигнала KTW 1550 нм.

Еще одной особенностью MT3213, является возможность установки в приборе порогов рабочих и аварийных уровней оптического сигнала, на рабочих длинах волн 1310, 1490 и 1550 нм. Это значительно облегчит процесс выявления проблемных мест на сети, связанных с падением уровня сигнала, так как при уменьшении сигнала ниже порогового значения, на экране прибора отобразится предупреждение об аварийном значении уровня.

Особенности тестера PON-сетей Multitest MT3213:

- Одновременное измерение сразу на трех длинах волн 1310/1490/1550 нм
- Измерение обратных сигналов от абонента (ONU) к центральной станции (OLT) даже в случае, если абонентское устройство (ONU) находится в спящем режиме
- Установка порогов рабочих и аварийных уровней оптического сигнала, для более простой идентификации проблем на сети
- Возможность использования в APON, BPON, EPON и GPON сетях
- Сохранение результатов измерения в память прибора
- Подключение к ПК через USB
- Прочный корпус
- Более 18 часов непрерывной работы от аккумуляторной батареи

Характеристики

Измерение восходящего соединения 1310 нм

Рабочий диапазон длин волн, нм	1260 — 1360
Динамический диапазон, дБм	-40 — +10

Измерение нисходящего соединения 1490 нм

Рабочий диапазон длин волн, нм	1470 — 1505
--------------------------------	-------------

Динамический диапазон, дБм	-45 — +10
Измерение нисходящего соединения 1550 нм	
Рабочий диапазон длин волн, нм	1535 — 1570
Динамический диапазон, дБм	-45 — +23
Точность измерения	
Погрешность, дБ	+/- 0.5
Линейность, дБ	+/- 0.1
Вносимые потери, дБ	< 1.5
Общие характеристики	
Дисплей	LCD дисплей
Единицы измерения	дБ, дБм
Совместимый тип волокна, мкм	9/125
Электропитание	Li-Ion аккумуляторная батарея 1000 мА*ч, 7,4 В,
Температура эксплуатации, °С	-10 — +60
Габаритные размеры (LxWxH), мм	200×90×43
Вес, кг	0.33

}