

Тестер PON-сетей MULTITEST MT3217



Производитель: [MULTITEST](#)

Тип: [PON тестер](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

MULTITEST MT3217 - компактный и удобный измеритель мощности сигналов PON. Одновременно измеряет сигнал сразу на трех длинах волн (1310, 1490 и 1550 нм). Результаты измерения отображаются на цветном ЖК дисплее в единицах измерения дБм или дБ. Дополнительно есть режим Fail/Pass, позволяет оценить находится ли уровень сигнала в рабочих пределах или слишком низкий/высокий. При этом измеренные значения сравниваются с установленными рабочими/аварийными/предаварийными порогами, которые можно отдельно корректировать, для каждой длины волн. Также во время снятия замеров возможно сохранение результатов измерения в память прибора с последующей передачей на компьютер.

Особенности MT3217:

- Одновременное измерение сразу на трех длинах волн 1310/1490/1550 нм.
- Установка порогов рабочих и аварийных уровней оптического сигнала, для более простой идентификации проблем на сети.

- Цветной экран.
- Возможность использования в APON, BPON, EPON и GPON сетях.
- Разъемы SC/UPC.
- Возможны модификации PON-метра со встроенным идентификатором волокон (красный свет) или измерителем мощности.
- Сохранение результатов измерения в память прибора.
- Перенос результатов измерений на ПК через USB.
- Питание от USB.
- Встроенное зарядное устройство для аккумуляторов.
- Небольшой, защищенный корпус.

Модельный ряд:

	MT3217	MT3217P	MT3217V
Измерение сигнала PON	•	•	•
Измеритель мощности (850/1300/1310/1490/1550/1625 нм)	-	•	-
Идентификатор волокон (красный свет)	-	-	•

Характеристики

Измерение восходящего сигнала PON на 1310 нм	
Рабочий диапазон длин волн, нм	1260 — 1360
Динамический диапазон, дБм	-40 — +10
Максимальный входящий оптический уровень на 1310 нм	+15 дБм
Изоляция	>40 дБ
Измерение нисходящего сигнала PON на 1490 нм	
Рабочий диапазон длин волн, нм	1480 — 1500
Динамический диапазон, дБм	-50 — +10
Максимальный входящий оптический уровень на 1490 нм, дБм	+15
Изоляция, дБ	>40
Измерение нисходящего сигнала на 1550 нм	
Рабочий диапазон длин волн, нм	1530 — 1570
Динамический диапазон, дБм	-50 — +25
Максимальный входящий оптический уровень на 1550 нм, дБм	+25
Изоляция, дБ	>40
Точность измерения	
Погрешность, дБ	± 0.2
Линейность, дБ	± 0.1
Вносимые потери, дБ	< 1.5

Идентификатор волокон (для MT3217V)	
Длина волны излучения, нм	650
Выходная мощность, мВт	1*
Оптический разъем	Универсальный 2,5 мм адаптер
Измеритель оптической мощности (для MT3217P)	
Динамический диапазон измерения оптической мощности, дБм	-50...+26
Разрешение, дБ	0,01
Погрешность, дБ	± 0.2
Линейность	± 2%
Тип оптического детектора	InGaAs
Тип оптического коннектора	FC/UPC
Калиброванные длины волн, нм	850/1300/1310/1490/1550/1625
Общие характеристики PON-метра	
Оптические коннекторы	SC/UPC
Дисплей	Цветной LCD дисплей
Единицы измерения	дБ, дБм
Электропитание	3 элемента питания типа AA, 5 В зарядное устройство/адаптер питания от сети 220 В
Температура эксплуатации, °C	-10 — +60
Температура хранения, °C	-20 — +70
Габаритные размеры (LxWxH), мм	168×98×38
Вес, кг	0.27

* - как опция, возможны другие варианты выходной мощности (10, 15, 20, 25, 30 мВт)

Комплектация

№	Наименование	Количество
1	Измеритель MULTITEST MT3217	1 шт.
2	USB кабель	1 шт.
3	CD диск с ПО	1 шт.
4	Чехол для переноски	1 шт.
5	Инструкция	1 шт.
6	Заводской калибровочный сертификат	1 шт.
7	Батарейки типа AA (в комплект не входит, приобретается отдельно)	1 шт.
8	Адаптер питания (в комплект не входит, приобретается отдельно)	1 шт.