Tektronix PSM5410

Артикул: PSM5410

Изг
вер

Описание Tektronix PSM5410

Tektronix PSM5410 измеритель мощности

Измерители откалиброваны во всем диапазоне температур - не требуется установка нуля ипи калибровка перед измерением, что экономит время и снижает вероятность ошибок.

Все модели поддерживают измерение средней мощности, импульсной мощности с учетом скважности и регистрацию измерений.

В комплект поставки входит прикладное ПО для Microsoft Windows:

- ПО измерения мощности
- ПО быстрой регистрации
- драйверы LabVI&V и примеры программ для наиболее популярных сред программирования Windows для поддержки автоматизированных систем

Режимы удержания максимума и относительных измерений

Коррекция смещения АЧХ и переходника 75 Ом с минимальными потерями

Гибкие режимы усреднения, позволяющие выполнять быстрые, стабильные измерения

Вход и выход сигнала запуска с уровнем ТТЛ обеспечивает синхронизацию с внешними устройствами

Режим контроля граничных значений типа «годен/не годен"

Небольшие размеры

Приборы серии PSM3000 измеряют истинную среднюю мощность, что позволяет получать точные результаты независимо от формы сигнала и вида модуляции

Приборы серии PSM4000 и PSM5000 предлагают:

- измерение импульсной мощности, скважности, пиковой мощности и пик-фактора
- измерение пиковой, средней и минимальной мощности пакетов с настраиваемым смещением и длительностью

В комплект поставки приборов серии PSM5000 входит ПО профилирования импульсов для измерения периодических импульсных сигналов

- Построение и отображение огибающих импульсных сигналов
- Непрерывные гейтированные измерения, включая измерения импульсной, пиковой и средней мощности, выбросов, пикфактора, времени нарастания и спада, длительности импульса, частоты следования импульсов, скважности
- Измерение статистических характеристик сигнала, таких как комплементарная интегральная функция распределения (CCDF) и функция плотности вероятностей (PDF)

Технические характеристики измерителя мощности ВЧ PSM5410:

- Диапазон частот 50 МГц - 20 ГГц.
- Разъем 3,5 мм вилка.
- КСВ 1,20:1 / КСВ 1,29:1 (потери на отражении 21 дБ / 18 дБ на 50 МГц - 10 ГГц / 10 ГГц - 20 ГГц).
- Динамический диапазон от -40 до +20 дБм.
- Скорость измерений 2000 изм./с.
- Внутренняя видеополоса 10 МГц (тип.).
- Погрешность коэффициента калибровки 3,2 % (от 12,5 ГГц до 18 ГГц).
- Линейная погрешность 2,0% (от -40 до +5 дБм).
- Шумовая погрешность 1,5% (от +10 до +20 дБм), время интегрирования 5 с.
- Смещение нуля [(100 нВт при 25 °C) + |ΔT| × (5 нВт / °C)] + 5 нВт / месяц.
- Измерение средней мощности (немод.).
- Измерение мощности импульсов с поправкой на скважность, скважность, регистрация измерений, пиковая и средняя мощность пакета, профилирование импульсов, длительность импульса, время нарастания / спада, выброс, просадка, стробированные измерения, отображение импульсного сигнала с маркерами.
- Вес 163 г.
- Диаметр 48 мм.
- Длина 74 мм, с разъемом.

Характеристики Tektronix PSM5410

Технические характеристики Tektronix PSM5410	
Интерфейс	USB 2.0
Размеры мм	48x74
Вес кг	0.163

Комплектация Tektronix PSM5410

2.	Измеритель мощности
3.	Кабель USB
4.	Руководство пользователя
5.	Флэш-накопитель

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83