

Измерители параметров модуляции, мощности сигналов и КСВН

Измерители мощности СВЧ 4232A, 4231A Boonton Electronics



- Диапазон частот измеряемой мощности от 10 кГц до 100 ГГц (зависит от измерительной головки)
- Один или два измерительных канала
- Измерение мощности в диапазоне -70...44 дБмВт (зависит от измерительной головки)
- Автоматическая загрузка калибровочных данных
- До 200 измерений в секунду
- Интерфейс КОП или RS-232 (опция)

4231A

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
ИНДИКАТОРНЫЙ БЛОК	Количество каналов	4231A: 1 канал 4232A: 2 канала
	Скорость измерений	200 измерений в секунду при 1 канале 100 измерений в секунду при 2 каналах
	Память	Автоматическое считывание калибровочных коэффициентов с измерительных головок или ручное редактирование данных по 4 головкам
	Калибратор	50 МГц, 1 мВт ± 0,9%
	Дисплей	20 символов × 4 строки, ЖКИ, линейная шкала
	Разрешение	5 разрядов
	Инструментальная погрешность	0,002% полной шкалы
	Переключение пределов	Авто или ручное
	Фильтр	Время фильтрации до 20 секунд с шагом 0,05 с
	Установка нуля	Автоматически вычисляется, сохраняется и применяется коррекция нуля для каждого предела
	Калибровочный коэффициент	-3 дБ...+3 дБ с шагом 0,01 дБ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	Диодные коаксиальные	51071: 10 МГц...26,5 ГГц, -70 дБмВт...+20 дБмВт 51072: 30 МГц...40 ГГц, -70 дБмВт...+20 дБмВт 51075: 0,5 МГц...18 ГГц, -70 дБмВт...+20 дБмВт
	Термоэлектрические коаксиальные	51100: 10 МГц...18 ГГц, -30 дБмВт...+20 дБмВт 51102: 30 МГц...26,5 ГГц, -30 дБмВт...+20 дБмВт
	КСВН	1,15...1,65 в зависимости от частоты
	Погрешность	2...6% в зависимости от частоты
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В, 24 Вт
	Габаритные размеры	210 × 89 × 343 мм
	Масса	3,2 кг
	Интерфейс	КОП, RS-232 (опционально)