

Измерители мощности



4242

Ваттметры СВЧ 4241, 4242 Boonton Corporation

- Диапазон частот от 10 кГц до 40 ГГц (в зависимости от датчика)
- Динамический диапазон 90 дБ (в зависимости от датчика)
- Измерение мощности в диапазоне -70...44 дБм (зависит от датчика)
- Количество каналов: 1 (4241) или 2 канала (4242)
- Цифровая индикация, выход DC регистратора
- > 200 измерений в секунду
- Эмуляция HP437, HP438 и Boonton 4220A/4230A
- Шаг калибратора 50 МГц
- Интерфейсы: GPIB и RS-232

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	9241, 9242
ИНДИКАТОРНЫЙ БЛОК	Количество каналов	4241: 1 канал 4242: 2 канала
	Скорость измерений	200 измерений в секунду при 1 канале 100 измерений в секунду при 2 каналах
	Диапазон частот	От 10 кГц до 40 ГГц (в зависимости от датчика)
	Диапазон мощностей	От -70 дБм до +44 дБм (в зависимости от датчика)
	Память	Автоматическое считывание калибровочных коэффициентов с пробников
	Динамический диапазон	До 90 дБ с диодными датчиками До 50 дБ с термоэлектрическими датчиками
	Входы	Стандартное исполнение: разъемы на передней панели Опционально: разъемы на задней панели
	Выходы	Калибратор: разъем CAL OUT, 0 дБм, 50 МГц, от -60 до 20 дБм; Регистратор: разъем BNC на задней панели RECORDER, от 0 до 10 В (1 МОм)
	Эмуляция	4220A, 4230A, HP437, 438
	Дисплей	20 символов X 4 строки, ЖКИ, линейная шкала
	Ед. измерения	W, mW, μ W, nW, dBm, dBr
	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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПОГРЕШНОСТЬ	Инструментальная погрешность	0,2 % от полной шкалы
	Погрешность калибратора	Температура: от 0 до +20° 0 дБм ±0,055 дБ (1,27 %) От +20 до -39 дБм ±0,075 дБ (1,74 %) От -40 до -60 дБм ±0,105 дБ (2,45 %)
ДАТЧИКИ МОЩНОСТИ (ОПЦИЯ)	Диодные коаксиальные	51071A: 10 МГц...26,5 ГГц, -70 дБм...+20 дБм 51072A: 30 МГц...40 ГГц, -70 дБм...+20 дБм 51075A: 500 кГц...18 ГГц, -70 дБм...+20 дБм 51077A: 500 кГц...18 ГГц, -60 дБм...+30 дБм 51079A: 500 кГц...18 ГГц, -50 дБм...+40 дБм
	Термоэлектрические коаксиальные	51100 (9E): 10 МГц...18 ГГц, -20 дБм...+20 дБм 51200: 10 МГц...18 ГГц, 0 дБм...+37 дБм
	Специализированные	51011 (EMC): 10 кГц...8 ГГц, -60 дБм...+20 дБм 51011 (4B): 100 кГц...12,4 ГГц, -60 дБм...+20 дБм 51013 (4E): 100 кГц...18 ГГц, -60 дБм...+20 дБм 51015 (5E): 100 кГц...18 ГГц, -50 дБм...+30 дБм 51033 (6E): 100 кГц...18 ГГц, -40 дБм...+33 дБм 51078: 100 кГц...18 ГГц, -20 дБм...+37 дБм 51085: 500 кГц...18 ГГц, -30 дБм...+20 дБм
	Диодные средней мощности	
	Напряжение питания	85-260 В, 50 Гц, 15 Вт
	Рабочие условия	От 0 до 55 °С
	Габаритные размеры	210 × 89 × 343 мм
	Масса	2,3 кг
	Интерфейс	RS-232, GPIB
	Комплект поставки	Индикаторный блок, кабель питания, руководство по эксплуатации
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Опции	Датчики мощности: 51071A; 51072A; 51075A; 51077A; 51079A; 51100; 51200; 51011 (EMC); 51011 (4B); 51013 (4E); 51015 (5E); 51033 (6E); 51078; 51085 Опция 01: входы датчика мощности на задней панели. Опция 02: выход калибратора на задней панели.
	Аксессуары	41-2A/10: соединительный кабель 3,05 м 41-2A/20: соединительный кабель 6,1 м 41-2A/50: соединительный кабель 15,2 м 41-2A/100: соединительный кабель (30,5 м) 95004701A: адаптер мама/мама, 41-2A 95004901A: приборный разъем мама/мама 95403001A: комплект для монтажа в стойку 95109001A: адаптер датчика мощности 95006201A: сумка для переноски (вместительность: прибор + 4 датчика)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	