

Параметрический анализатор, модель 4200-SCS

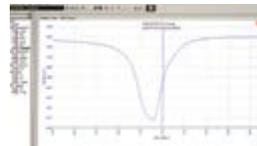
Параметрические анализаторы 4200-SCS строятся на базе модульной, полностью интегрированной платформы и предназначены для измерения электрических параметров материалов, полупроводниковых приборов и технологических процессов. Программное обеспечение помогает пользователю выполнять сложные измерения ВАХ и ВФХ, высокоскоростные измерения импульсных ВАХ и переходных процессов и генерировать сигналы произвольной формы для полного описания тестируемых устройств.

Основные достоинства

- Модульная архитектура – конфигурируемая и масштабируемая в соответствии с вашими потребностями
- Разрешение 0,1 фА и 1 мкВ
- Многочастотные, квазистатические и сверхнизкочастотные измерения ВФХ
- Двухканальный быстродействующий модуль измерения импульсных ВАХ для анализа переходных процессов и саморазогрева
- В комплект поставки входят драйверы для наиболее распространенных зондовых станций



Программное обеспечение и прикладные тесты 4200-SCS позволяют пользователю быстро понять поведение устройства.



ВФХ МОП транзистора, измеренная с помощью модели 4210-CVU.

Модель	Общее число источников-измерителей	Диапазон и разрешение по току	Диапазон и разрешение по напряжению	Модуль измерения ВФХ	Высокоскоростные измерения ВАХ
4200-SCS	До 9 высокой или средней мощности	1 А / 0,1 фА	± 210 В / 1 мкВ	Опция	Опция
4200-SCS-PK1	2 средней мощности	100 мА / 0,1 фА	210 В / 1 мкВ	Нет	Нет
4200-SCS-PK2	2 средней мощности	100 мА / 0,1 фА	210 В / 1 мкВ	Да	Нет
4200-SCS-PK3	2 средней мощности 2 высокой мощности	1 А / 0,1 фА	± 210 В / 1 мкВ	Да	Нет

Дополнительные модули

4210-CVU	Измерение ВФХ
4225-PMU	Высокоскоростные измерения ВАХ
4225-RPM	Выносной усилитель/коммутатор
4220-PGU	Высоковольтный генератор импульсов
4200-SMU	Источник-измеритель средней мощности
4210-SMU	Источник-измеритель высокой мощности
4200-PA	Выносной опциональный преусилитель для 4200-SMU и 4210-SMU
4210-MMPC/X	Универсальные высококачественные кабели

Рекомендуемые услуги

R3	Расширенная гарантия на 3 года
R5	Расширенная гарантия на 5 лет
C3	Калибровка в течение 3 лет
C5	Калибровка в течение 5 лет
R3DW	Ремонт в течение 3 лет
R5DW	Ремонт в течение 5 лет

Комплект поставки

- Справочник и руководство по эксплуатации на компакт-диске
- Кабель для межблочных соединений 236-ILC-3
- Все кабели и адаптеры

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93