ия Keithley 6221

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

На

Ток

Мо

Ток

Мо
Вт

Ко
кан

Ко
кан

По
ПК

ФУНКЦИИ ИСТОЧНИКА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 6221:

Программируемый источник тока произвольной формы предназначенный для измерения характеристик проводников, полупроводников и сверхпроводящих материалов, в том числе при разработке нанотехнологий. Высокая точность и встроенные функции контроля параметров позволяют использовать источник переменного тока Keithley 6221 при измерении холловских напряжений, сопротивлений с активной компенсацией электрохимических и термо-ЭДС (дельта-режим), дифференциальных проводимостей (совместно с нановольтметром 2182) и в импульсных методах подкачки заряда.

Keithley 6221 - единственный источник переменного тока и единственный источник тока произвольной формы, доступный на современном рынке контрольно-измерительной аппаратуры. Он позволяет генерировать гармонические токи с частотой до 100 кГц, импульсные токи длительностью до 5 мкс и токи произвольной формы с частотой повторения от 0,001 Гц до 100 кГц

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 6221:

- диапазон мгновенных значений токов от 1E-13 А до 105 мА;
- точность установки тока 0,05%;
- ограничение выходного напряжения 105 В;
- максимальная выходная мощность 11 Вт;
- режим программируемой электронной нагрузки, в т.ч. импульсной ;
- встроенный генератор гармонических сигналов и сигналов произвольной формы.

Характеристики 6221

Параметр	Значение
Ток	±(100 фА—100 мА)
Сопротивление	От 10 нОм до 200 МОм (требуется 2182A)
Точки развертки	65 536 (64к)
Интерфейс ПК	GPIB, RS-232, Ethernet
Выходной импеданс	10 14 Ом
Память источника	65 000 точек
Соответствие выходного напряжения	от 0,1 до 105 В с шагом 10 мВ
Подача переменного тока с удвоенной амплитудой	от 4 пА до 210 мА
Скорость обновления выходного сигнала	10 МГц
Встроенные генераторы стандартной и произвольной формы в диапазоне частот	от 1 мГц до 100 кГц
Программируемая длительность импульса	до 5 мкс
Внутренний генератор сигналов	от 1 мГц до 100 кГц, скорость обновления выходного сигнала 10 Мвыб/с
Переконфигурируемый триаксиальный выход	+

Комплектация 6221

№	Наименование	Количество
1.	Источник переменного тока Keithley 6221	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83