



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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
То
Мо
На
В
То
Мо
Вт
Ко
ка
Ко
ка
По
ПК

ФУНКЦИИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО 2303-PJ:

Одноканальный источник питания Keithley 2303-PJ с выходной мощностью 45 Вт предназначен для разработки и тестирования устройств работающих от батарей питания. Он представляет интерес для инженеров-разработчиков мобильных телефонов, беспроводных устройств связи и другого телекоммуникационного оборудования. Подобные источники питания обеспечивают высокую стабильность при работе с устройствами в которых многократно и в очень короткие интервалы изменяются параметры нагрузки, например, при работе в импульсных режимах. Keithley 2303-PJ позволяет инженерам-разработчикам предотвратить многочисленные неточности и ошибки возникающие при использовании обычных источников питания в качестве запитывающих устройств тестируемых приборов. Keithley 2303-PJ может использоваться для измерений пиковых, средних и базовых значения токов в различных операционных режимах. Кроме этого, он применяется для измерений токов с большим периодом, малых токов (разрешение 100 нА), имеет возможность пошагового измерения в различных состояниях, а также функцию встроенного цифрового вольтметра.

Характеристики 2303-PJ

| Параметры | Значения |
|--|---|
| Выходное напряжение | 0...15 В |
| Погрешность по напряжению | $\pm(0,05\% + 10 \text{ мВ})$ |
| Программируемое разрешение | 5 мВ |
| Погрешность считывания | $\pm(0,05\% + 3 \text{ мВ})$ |
| Разрешение считывания | 1 мВ |
| Время установки выходного напряжения | 5 мс |
| Нестабильность при подключенной нагрузке | 0,01%+2 мВ |
| Нелинейность | 0,5 мВ |
| Переходной отклик при изменении нагрузки на 1000%, Время переходного процесса | <40 мкс (уровень 100 мВ) <80 мкс (уровень 20 мВ) |
| Усреднение показаний | 1...10 |
| Пулсации + шум (среднеквадратичное значение) | 3 мВ |
| Постоянный ток | |
| Выходного тока | при напряжении 0...9 В: 5 А (максимальный) |
| | при напряжении 9...15 В: 3 А (максимальный) |
| Погрешность по току | $\pm(0,16\% + 5 \text{ мА})$ |
| Программируемое разрешение | 1,25 мА |
| Погрешность считывания | $\pm(0,2\% + 400 \text{ мкА})$ в диапазоне 5 А |
| | $\pm(0,2\% + 40 \text{ мкА})$ в диапазоне 500 мА |
| Разрешение считывания | 100 мкА в диапазоне 5 А |
| | 10 мкА в диапазоне 500 мА |
| Значение тока в режиме эмуляции программируемой электронной нагрузки | 2 А (максимальное) при 0...5 В |
| | Снижение на 0,1 А/на вольт при 5...15 В |

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Нестабильность при подключенной нагрузке | 0,01%+1 мА |
| Нелинейность | 0,5 мА |
| Усреднение показаний | 1 - 10 |
| Импульсный ток | |
| Уровень запуска | 0 мА...5 А с шагом 5 мА в диапазоне 5 А |
| | 0 мА...500 мА с шагом 0,5 мА в диапазоне 500 мА |
| Задержка запуска | 0...100 мс с шагом 10 мкс |
| Внутренняя задержка запуска | 25 мкс |
| Измерение апертюры | 33,3 мкс...833 мс с шагом 33,3 мкс |
| Усреднение показаний | 1 - 100 |
| Режим измерения пульсаций тока | |
| Апертура измерения | 33,3 мкс |
| Диапазон преобразования | 3600/сек |
| Количество выборок | 1...5000 |
| Интеграционные измерения импульсных токов с большим периодом | |
| Период | 850 мс...60 с |
| Шаг | 16,7 мс |
| Режим цифрового вольтметра | |
| Диапазон измерения вольтметра | 0...+20 В постоянного тока |
| Входной импеданс | 10 МОм (типичное) |
| Погрешность считывания | ±(0,05%+10 мВ) |
| Разрешение считывания | 1 мВ |
| Общие характеристики | |
| Интерфейс | IEEE-488.2 (SCPI) |
| Дисплей | Двухстрочный |
| Питание | 100...120, 220...240 В ±10% |
| Размеры | 89x213x411 мм |
| Вес | 3,2 кг |

Комплектация 2303-PJ

| № | Наименование | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Источник питания быстродействующий 2303-PJ | 1 |