



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
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	$<40 \text{ мкс}$ (уровень 100 мВ) $<80 \text{ мкс}$ (уровень 20 мВ)
Усреднение показаний	1...10
Пульсации + 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
Нестабильность при подключенной нагрузке	0,01%+1 мА

Параметры	Значения
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 апертуры	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