



**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  
Ко  
ка  
Ко  
ка  
По  
ПК

### ФУНКЦИИ СИМУЛЯТОРА БАТАРЕЙ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ 2306-PJ:

Двухканальный симулятор батарей питания Keithley 2306PJ 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. Благодаря сверхбыстрому отклику и регулируемому сопротивлению обеспечивается имитация работы батарей в многочисленных режимах. Симулятор позволяет инженерам-разработчикам предотвратить многочисленные неточности и ошибки возникающие при использовании обычных источников питания в качестве запитывающих устройств тестируемых приборов. Keithley 2306PJ 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 - 100nA), имеет возможность пошагового измерения в различных состояниях, а также функцию встроенного цифрового вольтметра. В отличие от Keithley 2302 модель Keithley 2306PJ имеет второй канал для имитации работы зарядных устройств.

Канал 1 - имитатор батарей  
Канал 2 - имитатор зарядного устройства

### Характеристики 2306-PJ

Параметры	Значения
<b>Напряжение постоянного тока на выходе</b>	
Выходное напряжение	0...15 В
Погрешность по напряжению:	канал 1 ±(0,05% +3 мВ) канал 2 ±(0,05% +10 мВ)
Программируемое разрешение:	канал 1 1 мВ канал 2 10 мВ
Погрешность считывания	±(0,05%+3 мВ)
Разрешение считывания	1 мВ
Время установки выходного напряжения	5 мс
Нестабильность при подключенной нагрузке	0,01%+2 мВ
Нелинейность	0,5 мВ
Усреднение показаний	1...10
Время отклика, типичное:	канал 1 < 40 мкс канал 2 < 50 мкс
<b>Регулируемый выходной импеданс</b>	
канал 1:	
Диапазон регулировки 0...1 Ом	
Шаг 0,01 Ом	
<b>Постоянный ток</b>	
<b>Непрерывное среднее выходного тока</b>	
канал 1: если канал 2 выключен $I_{max}=50 \text{ Вт}/(U_{уст} \text{ в канале 1} + 6 \text{ В}); 5 \text{ А (максимум)}$ если канал 2 включен $I_{max}=(50 \text{ Вт-Р потреб. в канале 2})/(U_{уст} \text{ в канале 1} + 6 \text{ В}); 5 \text{ А (максимум)}$	канал 2: если канал 1 выключен $I_{max}=50 \text{ Вт}/(U_{уст} \text{ в канале 2} + 6 \text{ В}); 5 \text{ А (максимум)}$ если канал 1 включен $I_{max}=(50 \text{ Вт-Р потреб. в канале 1})/(U_{уст} \text{ в канале 2} + 6 \text{ В}); 5 \text{ А (максимум)}$
<b>Значение тока в режиме эмуляции программируемой электронной нагрузки:</b>	

Параметры	Значения
канал 1: если канал 2 выключен 3 А (максимальное) при 0-5 В снижение на 0,2 А/на вольт при 5-15 В если канал 2 включен I=(50 Вт·P потреб. в канале 2 )/5; 3 А (максимум) при 0-5 В снижение на 0,2 А/на вольт при 5-15 В	канал 2: если канал 1 выключен 3 А (максимальное) при 0-5 В снижение на 0,2 А/на вольт при 5-15 В если канал 1 включен I=(50 Вт·P потреб. в канале 1 )/5; 3 А (максимум) при 0-5 В снижение на 0,2 А/на вольт при 5-15 В
Погрешность по току	±(0,16%+5 мА)
Программируемое разрешение	1,25 мА
<b>Погрешность считывания</b>	
канал 1: ±(0,2% +200 мкА) в диапазоне 5 А ±(0,2% +20 мкА) в диапазоне 500 мА	канал 2: ±(0,2% +200 мкА) в диапазоне 5 А ±(0,2% +1 мкА) в диапазоне 5 мА
<b>Разрешение считывания:</b>	
канал 1: 100мкА в диапазоне 5 А 10мкА в диапазоне 500 мА	канал 2: 100мкА в диапазоне 5 А 0,1мкА в диапазоне 5 мА
Нестабильность при подключенной нагрузке:	0,01%+1 мА
Нелинейность:	0,5 мА
Усреднение показаний:	1 – 10
<b>Импульсный ток</b>	
Уровень запуска:	
канал 1: или в диапазоне 5 А 5 мА...5 А в поддиапазоне 5 А с шагом 5 мА 1 мА...1 А в поддиапазоне 1 А с шагом 1 мА 0,1 мА...100 мА в поддиапазоне 100 мА с шагом 100 мкА или в диапазоне 500 мА 0,5 мА...500 мА в поддиапазоне 500 мА с шагом 0,5 мА 0,1 мА...100 мА в поддиапазоне 100 мА с шагом 0,1 мА 100 мкА...10 мА в поддиапазоне 10 мА с шагом 100 мкА	канал 2: 5 мА-5 А с шагом 5 мА
Задержка запуска	0...100 мс с шагом 10 мкс
Внутренняя задержка запуска	15 мкс
<b>Высокий/низкий/средний уровень</b>	
Измерение аперттуры:	33,3 мкс...833 мс с шагом 33,3 мкс
Усреднение показаний:	1 – 100

## Комплектация 2306-PJ

№	Наименование	Количество
1.	Симулятор батарей и зарядных устройств 2306-PJ	1