На

Тоі

На

Тоі

По
ПК

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ 2290E-5

Источник питания 2290E-5 предназначен для тестирования электронных устройств, проверки тестируемых устройств на удовлетворение требованиям электробезопасности, тестирование устройств на «выход из строя», тестирование изоляции на пробой и токов утечки, в прецизионных измерениях характеристик материалов и параметров приборов с высоким сопротивлением, а также в измерениях тока и напряжения.

Характеристики 2290E-5

Параметр	Значение
Дисплей	3 цифровых 4-х разрядных дисплея
Фильтры	2 отключаемых избирательных фильтра
Выходное напряжение и ток при использовании фильтров в режиме ограничения по напряжению	
Без фильтров	
Выходное напряжение	50...±5000 В
Максимальный выходной ток	5 мА
Фильтр 1	
Выходное напряжение	50...±3000 В
Максимальный выходной ток	5 мА
Фильтр 2	
Выходное напряжение	50...±5000 В
Максимальный выходной ток	3 мА
Возможность смены полярности	Да
Погрешность по напряжению установки	±(0,01%Uуст+2,5 В)
Погрешность по напряжению дисплея	±1 В типичное, ±2 В макс.
Разрешение установки/отображения по напряжению	1 В
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки	от 0 до 100% - 0,005% (типичное)
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения сети	±10% - 0,001%
Выходное напряжение и ток при использовании фильтров в режиме ограничения или отключения по току	
Без фильтров или фильтр 1	
Выходное напряжение	0...1500 В
Ток	0,4 мА до 5,25 мА
Фильтр 2	
Напряжение	0...1500 В
Ток	0,4 мА до 3,25 мА
Без фильтров или фильтр 1	
Выходное напряжение	1500...5000 В
Ток	0,5 мА до 5,25 мА
Фильтр 2	
Напряжение	1500...5000 В
Ток	0,5 мА до 3,25 мА
Пульсации по напряжению (среднеквадратичное значение)	
Без фильтров	0,002% от шкалы
Фильтр 1 или фильтр 2	1 мВ (до 1 кВ); 2 мВ (до 3 кВ)
Фильтр 2	3 мВ (до 5 кВ)
Погрешность по току установки	±(0,01%Iуст+2,5 мкА)
Погрешность по току дисплея	±1 мкА типичное, ±2 мкА макс.

Разрешение по току	1 мкА
Режим мониторинга (аналоговый выход)	
Диапазон напряжений	от 0 до +10 В
Максимальный ток	до 10 мА
Погрешность	±0,2% от диапазона
Выходной импеданс	< 1 Ом
Режим внешнего управления (аналоговый вход)	
Диапазон напряжений	от 0 до +10 В
Погрешность	±0,2% от диапазона
Входной импеданс	1 МОм
Интерфейс	GPIB (IEEE-488)
Питание	100...120, 220...240 В ±10%
Размеры	89x206x406 мм
Масса	5,5 кг

Комплектация 2290E-5

№	Наименование	Количество
1.	Высоковольтный источник питания 2290E-5	1
2.	Кабель питания	1
3.	CD диск с руководством по эксплуатации и драйвером	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

№	Наименование	Цена
1.	Адаптер 2290-10-SHVBH	По запросу
2.	Кабель 3 м 2290-10-MHV	По запросу
3.	Кабель 3 м 2290-10-SHV	По запросу
4.	Модуль защиты 10 кВ 2290-PM-200	По запросу

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83