

KEITHLEY

A Tektronix Company

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ KEITHLEY 2280S

KEITHLEY 2280S-60-3

KEITHLEY 2280S-32-6



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ KEITHLEY 2280S

Наименование характеристики	Значение	
	Модель 2280S-32-6	Модель 2280S-60-3
Диапазон воспроизведения и измерения напряжения	0...32 В	0...60 В
Диапазон силы тока на выходе	0...6 А	0...3,2 А
Максимальная выходная мощность	192 Вт	
Диапазоны измерения силы тока	10 мА 100 мА 1 А 10 А	

Разрешение индикации напряжения, при:	
программировании	1 мВ
измерении	0,1 мВ
Разрешение индикации силы тока, при:	
программировании	0,1 мА
измерении, в диапазоне:	
10 мА	10 нА
100 мА	100 нА
1 А	1 мкА
10 А	10 мкА
Дисплей	4,3 дюйма, 480 x 272 пикселей
Режимы отображения	<ul style="list-style-type: none"> · Показания и настройки напряжения и тока в реальном времени · Графики сохраненных данных: значения напряжения, значения силы тока, значения напряжения и силы тока, разрешение 100 точек. Графики также могут отображать статистику: среднее, максимальное, минимальное, пик-пик, квадратичное отклонение · Таблица данных: время/дата, напряжение, сила тока
Интерфейсы	GPIB, USB, и LAN
Габаритные размеры	255,3 × 107,2 × 415,0 мм

Масса	10,85 кг
Напряжение питания	100 В /120 В /220 В /240V ±10%
Частота напряжения питания	50/60 Гц ±3 Гц
Потребляемая мощность	630 ВА
Срок гарантии	3 года

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ СЕРИИ KEITHLEY 2280S

Возможность подключения нагрузки по двухпроводной и четырехпроводной схеме;
В приборе имеется защита от перегрузки по току и напряжению;
Регулировка времени нарастания и спада напряжения и силы тока в нагрузке сводит к минимуму риски выхода из строя испытываемого оборудования;
Измерение малых токов с погрешностью 0.05% и разрешением до 10 нА;
Измерения напряжения и тока с точностью до 6½ разрядов;
Регистрация пикового тока длительностью до 140 мкс, благодаря частоте дискретизации до 2800 считываний в секунду;
Мощность питания на выходе до 192 Вт, с линейным изменением величины мощности;
Встроенный графопостроитель, упрощающий анализ измеренных данных и показывающий формы потребляемого тока и напряжения;
TFT дисплей высокого разрешения с удобным пользовательским интерфейсом;
Возможность программирования последовательностей на выходе сокращают время тестирования;
Цифровые входы/выходы для прямого подключения к другим программируемым приборам;
Встроенная веб-страница позволяет дистанционно проводить управление, мониторинг измерений и сбор данных для дальнейшего анализа;
Автоматизация проведения тестов, проводимых с помощью ПО KickStart.