

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.