

E36106B Источник питания постоянного тока, 40 Вт, 100 В, 0,4 А

E36106B Источник питания постоянного тока, 40 Вт, 100 В, 0,4 А

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Безопасное питание маломощных устройств/> Источник питания E36106B идеально подходит для питания маломощных устройств. Он обеспечивает более стабильное и чистое питание, надежную защиту тестируемого устройства и высокую точность измерений по сравнению с более габаритными приборами. Небольшие размеры (высота 2U, $\frac{1}{4}$ ширины стандартной стойки) и широкий угол обзора позволяют использовать этот измерительный прибор практически в любых испытательных установках. Простой в использовании поворотный регулятор с поразрядным управлением позволяет легко и быстро устанавливать нужные значения выходного напряжения и тока с требуемым разрешением.

Приборы серии E36100 представляют собой малогабаритные линейные источники питания, компактные размеры которых достигаются за счет использования высокоэффективных тороидальных трансформаторов. Они обеспечивают низкий уровень шумов, стабильное выходное напряжение и надежную защиту тестируемого устройства. Широкие углы обзора обеспечиваются за счет использования дисплея на основе органических светодиодов (OLED). Благодаря яркому высококонтрастному дисплею результаты измерений напряжения и тока можно наблюдать даже из другого конца лаборатории. Кроме того, можно легко и быстро обнаруживать состояние перегрузки по току.

Точная настройка выходного напряжения и тока занимает минимум времени. Нажатием поворотного регулятора выбирается нужный разряд, а затем устанавливается требуемое значение. Источники питания серии E36100 обеспечивают полные возможности программирования. Испытания можно автоматизировать путем подключения прибора к компьютеру через интерфейсы USB или LAN.

Основные возможности и технические характеристики

- Выходная мощность от 30 Вт до 40 Вт.
- Один выход.
- Выходной ток 0,4 А.
- Напряжение 100 В.
- Низкий уровень шумов и пульсаций на выходе (менее 350 мкВ скз) позволяет выполнять тестирование чувствительных устройств.
- Функции защиты тестируемого устройства от перегрузки по току и по напряжению.
- Высокая стабильность выходного напряжения: влияние нагрузки менее 0,01%.
- Малая погрешность программирования: менее 0,05%.
- Яркий высококонтрастный дисплей на основе органических светодиодов (OLED) с широкими углами обзора.
- Возможность сохранения в памяти и вызова до десяти настроек прибора.
- Компактные размеры позволяют интегрировать эти приборы практически в любые испытательные установки.
- Интерфейсы USB и LAN (LXI Core).