

Источник постоянного напряжения и тока с функцией измерения (опция) GS200

GS200 – высокоточный и очень функциональный программируемый источник напряжения/тока, который объединяет в себе функции генерирования и измерения напряжения/тока (опция). Максимальное выходное напряжение и ток составляют 30 В и 0,2 А соответственно.

Основные характеристики:

- Функционирование в качестве источника и электронной нагрузки;
- Базовая погрешность: $\pm 0,016\%$ * (* воспроизведение напряжения постоянного тока);
- Выходной сигнал развертки с интервалами до 100 мкс;
- Сохраняет во внутренней памяти до 10000 точек данных генерирования/измерения сигналов;
- Простая работа с файлами, используя функцию внешней памяти через порт USB;
- Интерфейсы связи: USB, Ethernet (опция), GPIB;
- Габаритные размеры: 213×88×350 мм;
- Вес: 5 кг.

Функции:

Источник сигналов

Функция: напряжение или ток;

Источник запуска: внутренний таймер;

Задержка источника: от 0,1 с до 3600 с.

Измерение (опция)

Функция: напряжение, ток;

Источник запуска: внутренний таймер;

Задержка измерения: от 1 с до 3600 с;

Память данных измерений: до 10000 точек данных;

Автоматическая установка нуля: измерение внутреннего нулевого опорного сигнала для каждого измерения и корректировка измеренного значения;

Вычисление нуля: вычисление разницы между текущим измеренным значением и определяемым пользователем значением.

Диапазон генерирования и измерения сигналов

Четырехквadrантное функционирование, включающее в себя работу в качестве источника сигналов (источника тока) и в качестве электронной нагрузки (приемник тока), осуществляется в диапазонах ± 30 В и ± 200 мА.

При использовании GS200 в качестве приемника тока, он может работать в тех же самых диапазонах, что и при функционировании в качестве источника тока. Вы можете использовать GS200 не только как высокоточный источник напряжения, но и как высокоточную стабилизированную электронную нагрузку.

Диапазоны напряжения: 10 мВ, 100 мВ, 1 В, 10 В и 30 В.

Макс. выходной ток: ± 200 мА (при 1 В, 10 В и 30 В диапазонах) (Высокоточный делитель напряжения используется при 10 мВ и 100 мВ диапазонах)

Диапазоны тока: 1 мА, 10 мА, 100 мА и 200 мА

Макс. выходное напряжение: ± 30 В

