



На
0
То
3:
Ре
на
Нк
За
КЗ
Нк
Ди
уп
Нк
По
ПК
УС

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ GS610:

GS610 генерирует высокоточные, стабильные, с высоким разрешением и крайне низким шумом сигналы тока и напряжения постоянного тока, которые необходимы во множестве вариантов применения. Кроме того, дополнительная функция мониторинга превращает GS610 в прибор для измерения напряжения и тока.

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ GS610:

- Функционирование в качестве источника или электронной нагрузки;
- Базовая погрешность воспроизведения напряжения постоянного тока: $\pm 0,02\%$.
- Выходной сигнал развертки с интервалами до 100 мкс.
- Набор сигналов развертки (линейные, логарифмические и произвольные).
- Сохраняет во внутренней памяти до 65 535 точек данных генерирования/измерения сигналов.
- Простая работа с файлами, с использованием функции сохранения данных на внешнем носителе через порт USB.
- Удаленное управление и FTP, используя функцию веб-сервера (дополнительная функция).

Характеристики GS610

Диапазон воспроизведения напряжения	Разрешение	Максимальный ток нагрузки	Погрешность*1*2	Температурный коэффициент*3
200 мВ	1 мкВ	$\pm 3,2$ А	$\pm(0,02\% + 200 \text{ мкВ} + 80 \text{ мкВ})$	$\pm(0,002\% + 20 \text{ мкВ} + 8 \text{ мкВ})$
2 В	10 мкВ	$\pm 3,2$ А	$\pm(0,02\% + 300 \text{ мкВ} + 100 \text{ мкВ})$	$\pm(0,002\% + 30 \text{ мкВ} + 10 \text{ мкВ})$
12 В	100 мкВ	$\pm 3,2$ А	$\pm(0,02\% + 2 \text{ мВ} + 800 \text{ мкВ})$	$\pm(0,002\% + 200 \text{ мкВ} + 80 \text{ мкВ})$
20 В	100 мкВ	± 2 А	$\pm(0,02\% + 2 \text{ мВ} + 800 \text{ мкВ})$	$\pm(0,002\% + 200 \text{ мкВ} + 80 \text{ мкВ})$
30 В	1 мВ	± 2 А	$\pm(0,02\% + 20 \text{ мВ} + 5 \text{ мВ})$	$\pm(0,002\% + 2 \text{ мВ} + 500 \text{ мВ})$
60 В	1 мВ	± 1 А	$\pm(0,02\% + 20 \text{ мВ} + 6 \text{ мВ})$	$\pm(0,002\% + 2 \text{ мВ} + 600 \text{ мВ})$
110 В	1 мВ	$\pm 0,5$ А	$\pm(0,02\% + 20 \text{ мВ} + 8 \text{ мВ})$	$\pm(0,002\% + 2 \text{ мВ} + 800 \text{ мВ})$
Диапазон воспроизведения тока	Разрешение	Максимальное напряжение на нагрузке	Погрешность (% от установки + нА/мкА/мА)	Температурный коэффициент (% от установки + нА/мкА/мА)/°С
20 мкА	100 пА	± 110 В	$\pm(0,03\% + 50 \text{ нА})$	$\pm(0,003\% + 5 \text{ нА})$
200 мкА	1 нА	± 110 В	$\pm(0,03\% + 300 \text{ нА})$	$\pm(0,003\% + 30 \text{ нА})$
2 мА	10 нА	± 110 В	$\pm(0,03\% + 3 \text{ мкА})$	$\pm(0,003\% + 300 \text{ нА})$
20 мА	100 нА	± 110 В	$\pm(0,03\% + 30 \text{ мкА})$	$\pm(0,003\% + 3 \text{ мкА})$
200 мА	1 мкА	± 110 В	$\pm(0,03\% + 300 \text{ мкА})$	$\pm(0,003\% + 30 \text{ мкА})$
0,5 А	10 мкА	± 110 В	$\pm(0,03\% + 5 \text{ мА})$	$\pm(0,003\% + 500 \text{ мкА})$
1 А	10 мкА	± 60 В	$\pm(0,03\% + 5 \text{ мА})$	$\pm(0,003\% + 500 \text{ мкА})$
2 А	10 мкА	± 30 В	$\pm(0,03\% + 5 \text{ мА})$	$\pm(0,003\% + 500 \text{ мкА})$
3 А	10 мкА	± 12 В	$\pm(0,03\% + 5 \text{ мА})$	$\pm(0,003\% + 500 \text{ мкА})$

Комплектация GS610

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый источник постоянного тока и напряжения GS610	1
2.	Шнур питания	1

3.	Измерительные провода (черный и красный)	1
4.	Зажим- переходник типа "крокодил"	1
5.	Руководство по эксплуатации	8

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83