

Источники питания



Программируемые источники питания постоянного тока линейные серии PSM GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Один канала, два диапазона индикации
- Максимально 60 В, 20 А, 200 Вт
- Высокое разрешение (1 мВ, 1 мА)
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Режимы стабилизации напряжения и тока
- Защита от перенапряжения, перегрузки, перегрева
- Звуковая индикация
- Электронное отключение нагрузки
- Выход для подключения удаленной нагрузки
- Автовоспроизведение до 100 профилей
- Интерфейсы: RS-232 (опция GPIB)
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор

PSM-2010

Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В		ВЫХОДНОЙ ТОК, А	
	ДИАПАЗОН 1	ДИАПАЗОН 2	ДИАПАЗОН 1	ДИАПАЗОН 2
PSM-2010	0...8	0...20	0...20	0...10
PSM-3004	0...15	0...30	0...7	0...4
PSM-6003	0...30	0...60	0...6	0...3,3

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 2 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 2 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	350 мкВ, 3 мВ _{пик-пик} (PSM-2010) 350 мкВ, 2 мВ _{пик-пик} (PSM-3004) 500 мкВ, 3 мВ _{пик-пик} (PSM-6003)
	Время установления	$\leq 100 \text{ мс}$ при изменении $(0,1 \dots 0,9 / 0,9 \dots 0,1) \times U_{\text{макс}}$
	Температурный коэффициент	$\leq (10^{-4} + 3 \text{ мВ}) 0 \text{ }^\circ\text{C} \dots 40 \text{ }^\circ\text{C}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 250 \text{ мкА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,01 \% + 250 \text{ мкА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 2 \text{ мА}_{\text{ср. кв.}}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Температурный коэффициент	$\leq (10^{-4} + 3 \text{ мА}) 0 \text{ }^\circ\text{C} \dots 40 \text{ }^\circ\text{C}$
	Дискретность установки	1 мВ (PSM-2010/3004); 2 мВ (PSM-6003) 1 мА
	Погрешность установки	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ $\pm (0,2 \% + 10 \text{ мА})$
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232, GPIB
	Программирование	Язык программирования SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 240 В ($\pm 10 \%$), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	230 × 140 × 380 мм
	Масса	10 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, руководство по программированию