



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

- Один канал, 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, GPIB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор

PSM-72010

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В		ВЫХОДНОЙ ТОК, А	
	ДИАПАЗОН 1	ДИАПАЗОН 2	ДИАПАЗОН 1	ДИАПАЗОН 2
PSM-72010	0...8	0...20	0...20	0...10
PSM-73004	0...15	0...30	0...7	0...4
PSM-76003	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 <sub>ср. кв.</sub> (PSM-72010) 350 мкВ, 2 мВ <sub>ср. кв.</sub> (PSM-73004) 500 мкВ, 3 мВ <sub>ср. кв.</sub> (PSM-76003)
	Время установления	$\leq 100\text{ мс}$ при изменении $(0,1...0,9/0,9...0,1) \times U_{\text{макс}}$
	Температурный коэффициент	$\leq (10^{-4} + 3\text{ мВ}) 0\text{ }^{\circ}\text{C}... 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
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	$\leq 2\text{ мА}_{\text{ср. кв.}}$
	Температурный коэффициент	$\leq (10^{-4} + 3\text{ мА}) 0\text{ }^{\circ}\text{C}... 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ (PSM-72010/-73004); 2 мВ (PSM-76003) 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