



PSM-72010

## Программируемые источники питания постоянного тока 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
- Авто воспроизведение до 100 профилей
- Интерфейсы: RS-232, GPIB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор

### 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	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 2 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 2 \text{ мВ})$
	<b>Уровень пульсаций</b>	350 мкВ, 3 мВ пик-пик (PSM-72010) 350 мкВ, 2 мВ пик-пик (PSM-73004) 500 мкВ, 3 мВ пик-пик (PSM-76003)
	<b>Время установления</b>	$\leq 100 \text{ мс}$ при изменении $(0.1...0.9 / 0.9...0.1) \times U \text{ макс.}$
	<b>Температурный коэффициент</b>	$\leq (10^{-4} + 3 \text{ мВ}) 0 \text{ }^\circ\text{C}...40 \text{ }^\circ\text{C}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 250 \text{ мкА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,01 \% + 250 \text{ мкА})$
	<b>Уровень пульсаций</b>	$\leq 2 \text{ мА ср. кв.}$
	<b>Температурный коэффициент</b>	$\leq (10^{-4} + 3 \text{ мА}) 0 \text{ }^\circ\text{C}...40 \text{ }^\circ\text{C}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	<b>Дискретность установки</b>	1 мВ 1 мА до 10 А, 10 мА свыше 10 А
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ $\pm (0,2 \% + 10 \text{ мА})$
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<b>Интерфейс</b>	RS-232, GPIB (одновременно)
	<b>Программирование</b>	Язык программирования SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100/120/220/240 В ( $\pm 10 \%$ ), 50/60 Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	230 x 140 x 380 мм
	<b>Масса</b>	10 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, руководство по программированию