



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 | 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-72010) 350 мкВ, 2 мВ пик-пик (PSM-73004) 500 мкВ, 3 мВ пик-пик (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 | $\leq 2 \text{ мА ср. кв.}$ |
| | 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 1 мА до 10 А, 10 мА свыше 10 А |
| | Погрешность установки | $\pm (0,05 \% + 10 \text{ мВ})$ $\pm (0,2 \% + 10 \text{ мА})$ |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | RS-232, GPIB (одновременно) |
| | Программирование | Язык программирования SCPI |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 100/120/220/240 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц |
| | Габаритные размеры | 230 x 140 x 380 мм |
| | Масса | 10 кг |
| | Комплект поставки | Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, руководство по программированию |