

Источники питания



PPS-1203

Программируемые двухканальные источники питания постоянного тока линейные серии PPS-1200 MOTEC INDUSTRIES INC.

- Выходное напряжение 0...128 В, выходной ток 0...6 А
- Два выхода
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Дискретная установка выходных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Высокое разрешение (2 мВ / 0,1 мА)
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Возможность установки идентичных выходных параметров в режиме слежения
- Регулировка уровня защиты от перегрузки по напряжению
- Самодиагностика и авто калибровка
- Интерфейс GPIB
- Элегантный внешний вид, современный дизайн

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В (ОДИН КАНАЛ)	ВЫХОДНОЙ ТОК, А (ОДИН КАНАЛ)	ПРОГРАМНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ УСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕ \ ТОК
ЦИФРОВОЙ	PPS-1201	0...8	0...6	2 мВ / 2 мА
	PPS-1202	0...18	0...4	5 мВ / 1,5 мА
	PPS-1203	0...35	0...2	10 мВ / 0,1 мА
	PPS-1204	0...30	0...3	10 мВ / 1 мА
	PPS-1205	0...60	0...1	20 мВ / 0,4 мА
	PPS-1206	0...128	0...0,5	40 мВ / 0,25 мА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	≤ 1 мВ при изменении напряжения питания, $\leq 0,001\% + 1$ мВ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	≤ 1 мВ _{ср.кв.} / 10 мВ _{пик.} в диапазоне 20 Гц...20 МГц
	Время установления	≤ 50 мкс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	≤ 1 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
	Уровень пульсаций	≤ 1 мА _{ср.кв.} (20 Гц...20 МГц)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	См. таблицу выше
	Погрешность установки напряжения Погрешность установки тока	0,05% + 2 единицы младшего разряда 0,15% + 5 единиц младшего разряда
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы
	Погрешность индикации	Напряжения $\pm(0,1\% + 2$ единицы младшего разряда) Тока $\pm(0,2\% + 5$ единицы младшего разряда)
	Количество индикаторов	1 мультисистемный
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В / 240 В $\pm 10\%$, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	255 × 145 × 346 мм
	Масса	9,5 кг