

Источники питания



PPS-1004

Программируемые источники питания постоянного тока линейные серии PPS-1000, PPS-1020 и PPS-2000 MOTEC INDUSTRIES INC.

- Выходное напряжение 0...250 В, выходной ток 0...10 А
- Один выход, два диапазона установки входных параметров (только для PPS-1020)
- 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
- Управление выходным напряжением и током внешним напряжением (только для PPS-1000 и PPS-2000)
- Регулировка уровня защиты от перегрузки по напряжению
- Возможность выноса точки обратной связи, для питания удаленного объекта
- Самодиагностика и авто калибровка
- Интерфейс GPIB
- Элегантный внешний вид, современный дизайн

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ПРОГРАМНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ УСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕ, ТОК	
ЦИФРОВОЙ	PPS-1001	0...8	0...10	2мВ / 4 мА	
	PPS-1002	0...18	0...4	5мВ / 2 мА	
	PPS-1003	0...30	0...2,5	10мВ / 1 мА	
	PPS-1004	0...35	0...2	10мВ / 0,6 мА	
	PPS-1005	0...60	0...1	20мВ / 0,4 мА	
	PPS-1006	0...128	0...0,5	40мВ / 0,25 мА	
	PPS-1007	0...250	0...0,2	80мВ / 0,1 мА	
	PPS-1021	Двухдиапазонный 0...17,5	0...6	0...6	10мВ / 2 мА
			0...35	0...3	10мВ / 1 мА
	PPS-1022	Двухдиапазонный 0...30	0...3	0...3	20мВ / 1 мА
			0...60	0...1,5	20мВ / 0,5 мА
	PPS-2013	0...30	0...6	10мВ / 2 мА	
	PPS-2014	0...35	0...5	10мВ / 2 мА	
	PPS-2015	0...8	0...20	2мВ / 7 мА	
	PPS-2016	0...18	0...10	5мВ / 3 мА	
	PPS-2017	0...60	0...3	20мВ / 1 мА	
	PPS-2018	0...128	0...1,5	40мВ / 0,5 мА	
	PPS-2018A	0...128	0...2	40мВ / 0,5 мА	
	PPS-2019	0...250	0...0,8	80мВ / 0,25 мА	
PPS-2019A	0...250	0...1	80мВ / 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	≤ 20 мс
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	0,05% + 2 единицы младшего разряда
	Погрешность установки тока	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