

Источники питания



GPC-73060D

Источники питания постоянного тока линейные GPC-71850D, GPC-73060D, GPC-76030D GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 6 А
- Три канала: два регулируемых и фиксированный (5 В / 3 А)
- Разрешение установки выходных параметров: 10 мВ, 10 мА
- Выходная мощность: 195 Вт (GPC-71850D), 375 Вт (GPC-73060D, GPC-76030D)
- Последовательное (макс. до 120 В - GPC-76030D) и параллельное (макс. до 12 А - GPC-73060D) соединение регулируемых выходов
- Режим формирования 2-х полярного напряжения
- Защита выходов от переполюсовки и КЗ
- Высокая стабильность (0,01 %) и малые пульсации (1 мВ)
- Плавная регулировка выходных параметров
- Режимы стабилизации напряжения и тока
- 3 1/2 цифровая или аналоговая индикация тока и напряжения
- Режим динамической нагрузки, автотрекинг выходных каналов

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ		ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ		ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ	
		ВЫХОДНОЕ НАПР., В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ВЫХОДНОЕ НАПР., В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ВЫХОДНОЕ НАПР., В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
ЦИФРОВОЙ	GPC-71850D	0...18×2	0...5×2	0...36	0...5	0...18	0...10
	GPC-73060D	0...30×2	0...6×2	0...60	0...6	0...30	0...12
	GPC-76030D	0...60×2	0...3×2	0...120	0...3	0...60	0...6

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЯ	
РЕЖИМЫ РАБОТЫ		Независимый		Два регулируемых выхода и один фиксированный (5 В/3 А). Выходное напряжение (0... max) В, выходной ток (0...max) А	
		Последовательный		Один регулируемый выход и один фиксированный (5 В/3 А). Вых. напряжение 2×(0... max) В/±(0... max) В, вых. ток (0...max) А	
		Параллельный		Один регулируемый выход и одни фиксированный (5 В/3 А). Вых. напряжение (0... max) В, вых. ток 2×(0... max)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ		Нестабильность		≤ 0,01 % +3 мВ при изменении напряжения питания	
		Уровень пульсаций		≤ 0,01 % +3 мВ (<3 А), ≤ 0,02 % +5 мВ (≥ 3 А) при изм тока нагр.	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА		Время установления		≤ 1 мВ _{ср.кв.} в диапазоне 5 Гц...1 МГц	
				≤ 100 мкс (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)	
АВТОТРЕКИНГ		Нестабильность		≤ 0,2 % +3 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке	
		Уровень пульсаций		≤ 3 мА _{ср.кв.}	
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР		Погрешность трекинга		≤ (0,5 % +10 мВ) от показаний ведущего источника	
		Погрешность послед. соединения		≤ 300 мВ	
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 5В		Формат индикации		3½ разряда, СД-индикаторы	
		Дискретность индикации		10 мВ ($U_{max} \leq 18$ В), 100 мВ ($U_{max} \leq 180$ В)	
		Погрешность измерения		10 мА	
		Количество индикаторов		± (0,5 % +2 ед.)	
				2 (совмещённые вольтметр/амперметр)	
ИЗОЛЯЦИЯ		Выходные параметры		5 В ± 0,25 В/3 А	
		Нестабильность		≤ 5 мВ при изменении напряжения питания	
		Уровень пульсаций		≤ 10 мВ при изменении тока нагрузки	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		≤ 2 мВ _{ср.кв.}			
		Корпус – выход		≥ 20 МОм (500 В)	
		Корпус – сеть		≥ 30 МОм (500 В)	
		Напряжение питания		100 В/120 В/220 В/240 В ±10 %, 50/60 Гц	
		Габаритные размеры		255 × 145 × 420 мм	
		Масса		18,5кг (73060D, 76030D), 11,5кг (71850D)	