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: 10мВ, 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 ½ 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 один 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 ≤ 0,01 % +3 мВ (<3 А), ≤ 0,02 % +5 мВ (≥ 3 А) при изм тока нагр.
	Уровень пульсаций	≤ 1 мВ$_{ср.кв.}$ в диапазоне 5 Гц…1 МГц
	Время установления	≤ 100 мкс (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	≤ 0,2 % +3 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
	Уровень пульсаций	≤ 3 мА$_{ср.кв.}$
АВТОТРЕКИНГ	Погрешность трекинга	≤ (0,5 % +10 мВ) от показаний ведущего источника
	Погрешность послед. соединения	≤ 300 мВ
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы
	Дискретность индикации	10 мВ (U_{max} ≤ 18 В), 100 мВ (U_{max} ≤ 180 В) 10 мА
	Погрешность измерения	± (0,5 % +2 ед.)
	Количество индикаторов	2 (совмещённые вольтметр/амперметр)
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 5В	Выходные параметры	5 В ± 0,25 В/3 А
	Нестабильность	≤ 5 мВ при изменении напряжения питания ≤ 10 мВ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	≤ 2 мВ$_{ср.кв.}$
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус – выход	≥ 20 МОм (500 В)
	Корпус – сеть	≥ 30 МОм (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	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)