



GPC-76030D

Источники питания постоянного тока серии GPC 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
- Макс. выходная мощность: 180 Вт (GPC-71850D), 360 Вт (GPC-73060D, GPC-76030D)
- Последовательное (U_{вых} макс. до 120 В - GPC-76030D) и параллельное (I_{вых} макс. до 12 А - GPC-73060D) соединение регулируемых выходов
- Защита выходов от переплюсовки и КЗ
- Высокая стабильность (0,01 %) и малые пульсации (1 мВ)
- Плавная регулировка выходных параметров
- Режимы стабилизации напряжения и тока
- 3½ 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...18x2	0...5x2	0...36	0...5	0...18	0...10
	GPC-73060D	0...30x2	0...6x2	0...60	0...6	0...30	0...12
	GPC-76030D	0...60x2	0...3x2	0...120	0...3	0...60	0...6

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	Независимый	Два регулируемых выхода и один фиксированный (5В/3А). Выходное напряжение (0...max)В, выходной ток (0...max)А
	Последовательный	Один регулируемый выход и один фиксированный (5В/3А). Вых. напряж. 2x(0...U _{max})В/±(0...I _{max})В, вых. ток (0...max)А
	Параллельный	Один регулируемый выход и один фиксированный (5В/3А). Вых. напряжение (0...U _{max})В, вых. ток 2x(0...I _{max})
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	при изменении напряжения питания: ≤ 0,01% + 3мВ при изм. тока нагр.: ≤ 0,01% + 3мВ (< 3А), ≤ 0,02% + 5мВ (≥ 3А)
	Уровень пульсаций	≤ 1мВ _{ср.кв.} в диапазоне 5 Гц...1 МГц
	Время установления	≤ 100мкс (50%-изме. нагрузки, мин. ток 0,5А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	≤ 0,2% + 3мА при изм. напр. питания и напр. на нагрузке
	Уровень пульсаций	≤ 3мА _{ср.кв.}
АВТОТРЕКИНГ	Погрешность трекинга	≤ (0,5 % + 10 мВ) от показаний ведущего источника
	Погрешность послед. соединения	≤ 300 мВ
	Цифровой индикатор	
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы (высота символов 13 мм)
	Дискретность индикации	10мВ (U _{max} ≤ 18В), 100мВ (U _{max} ≤ 180В) 10мА
	Погрешность измерения	±(0,5% + 2 ед.)
	Количество индикаторов	2 (совмещённые вольтметр А/ амперметр V)
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 5В	Выходные параметры	5В ±0,25В/ 3А
	Нестабильность	≤ 5мВ при изм. напряжения питания ≤ 10мВ при изм. тока нагрузки
	Уровень пульсаций	≤ 2мВ _{ср.кв.}
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	≥ 20МОм (500В)
	Корпус - сеть	≥ 30МОм (500В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100В/120В/220В/240В±10%, 50/60Гц
	Габаритные размеры	255×145×420мм;
	Масса	18,5 кг (73060D, 76030D), 11,5 кг (71850D)