

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 GPC-73060D GPC-76030D	0...18×2 0...30×2 0...60×2	0...5×2 0...6×2 0...3×2	0...36 0...60 0...120	0...5 0...6 0...3	0...18 0...30 0…60	0...10 0…12 0…6

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	Нез висимый Последов тельный П р ллельный	Дв регулируемых выход и один фиксиров нный (5 В/3 А). Выходное н пряжение (0… max)В, выходной ток (0…max)А Один регулируемый выход и один фиксиров нный (5 В/3 А). Вых. н пряжение 2×(0… max)В/±(0… max)В, вых. ток (0…max)А Один регулируемый выход и одни фиксиров нный (5 В/3 А). Вых. н пряжение (0… max)В, вых. ток 2×(0… max)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нест бильность Уровень пульс ций Время уст новления	≤ 0,01 % +3 мВ при изменении н пряжения пит ния ≤ 0,01 % +3 мВ (<3 А), ≤ 0,02 % +5 мВ (≥ 3 А) при изм ток н гр. ≤ 1 мВ$_{ср.кв.}$ в ди п зоне 5 Гц…1 МГц ≤ 100 мкс (50 %-изменение н грузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нест бильность Уровень пульс ций	≤ 0,2 % +3 мА при изменении н пр. пит ния и н пр. н н грузке ≤ 3 мА$_{ср.кв.}$
АВТОТРЕКИНГ	Погрешность трекинг Погрешность послед. соединения	≤ (0,5 % +10 мВ) от пок з ний ведущего источник ≤ 300 мВ
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Форм т индик ции Дискретность индик ции Погрешность измерения Количество индик торов	3½ р зряд , СД-индик торы 10 мВ (U_{max} ≤ 18 В), 100 мВ (U_{max} ≤ 180 В) 10 мА ± (0,5 % +2 ед.) 2 (совмещённые вольтметр/ мперметр)
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 5В	Выходные п р метры Нест бильность Уровень пульс ций	5 В ± 0,25 В/3 А ≤ 5 мВ при изменении н пряжения пит ния ≤ 10 мВ при изменении ток н грузки ≤ 2 мВ$_{ср.кв.}$
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус – выход Корпус – сеть	≥ 20 МОм (500 В) ≥ 30 МОм (500 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Н пряжение пит ния Г б ритные р змеры М сс	100 В/120 В/220 В/240 В±10 %, 50/60 Гц 255 × 145 × 420 мм 18,5кг (73060D, 76030D), 11,5кг (71850D)