

Источники питания



Источники питания постоянного тока линейные серии GPC-H, GPC-M GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 6 А, макс. мощность 50 Вт / 3 канала
- Два канала для регулируемых и фиксированных (5 В / 3 А)
- Последовательный (до 120 В) и параллельный (до 12 А) соединения регулируемых выходов
- Режим стабилизации двух каналов одновременно
- Защита от короткого замыкания
- Высокая точность (0.01%) и малые пульсации (1 мВ)
- Плавная регулировка выходных параметров
- Режимы стабилизации напряжения и тока
- Цифровые или аналоговые индикаторы на передней панели
- Режим дистанционной загрузки

GPC-3030DQ

GPC-H (до 300 В) - GPC-3060/3060M/3060D
GPC-M (до 200 В) - GPC-1850/1850D/3020/3020D/3030/3030D/3030DQ

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
СТРЕЛОЧНЫЙ	GPC-1850	0...18×2	0...5×2	0...36	0...5	0...18	0...10
	GPC-3020	0...30×2	0...2×2	0...60	0...2	0...30	0...4
	GPC-3030	0...30×2	0...3×2	0...60	0...3	0...30	0...6
	GPC-3060	0...30×2	0...6×2	0...60	0...6	0...30	0...12
ЦИФРОВОЙ	GPC-1850D	0...18×2	0...5×2	0...36	0...5	0...18	0...10
	GPC-3020D	0...30×2	0...2×2	0...60	0...2	0...30	0...4
	GPC-3030D	0...30×2	0...3×2	0...60	0...3	0...30	0...6
	GPC-3030DQ	0...30×2	0...3×2	0...60	0...3	0...30	0...6
	GPC-3060D	0...30×2	0...6×2	0...60	0...6	0...30	0...12
	GPC-6030D	0...60×2	0...3×2	0...120	0...3	0...60	0...6
КАРАКТЕРИСТИКИ		ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЯ			
РЕЖИМЫ РАБОТЫ		Независимый Последовательный Параллельный		Для регулируемых выходов и один фиксированный (5 В/3 А). Выходное напряжение (0...max)В, выходной ток (0...max)А. Один регулируемый выход и один фиксированный (5 В/3 А). Цикл. напряжение 2×(0...max)В/3×(0...max)В, вых. ток (0...max)А. Один регулируемый выход и один фиксированный (5 В/3 А). Вых. напряжение (0...max)В, вых. ток 2×(0...max)			
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ		Нестабильность Уровень пульсаций Время установления		± 0.01% - 3 мВ при изменении напряжения питания ± 0.01% - 3 мВ (< 3 А), ± 0.02% - 5 мВ (≥ 3 А) при изм. тока на рн ± 1 мВ _{pp} в диапазоне 5 Гц...1 МГц ± 100 мкс (50% изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)			
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА		Нестабильность Уровень пульсаций		± 0.2% + 3 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке ± 3 мА _{pp}			
АВТОТРЕКИНГ		Погрешность трекинга Погрешность послед. соединения		± (0,5% + 10 мВ) от показаний ведущего источника ± 300 мВ			
СТРЕЛОЧНЫЙ ИНДИКАТОР (GPC-xxxx)		Класс точности Количество индикаторов		2,5 4 (2 вольтметра, 2 амперметра)			
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (GPC-xxxxD/3030DQ)		Формат индикации Дискретность индикации Погрешность измерения Количество индикаторов		3/2 разряда, СД-индикаторы 10 мВ (U _{ref} ≥ 18 В), 100 мВ (U _{ref} ≥ 180 В) 10 мА ±(0,5% + 2 ед.) 2 (совмещенные вольтметр/амперметр, GPC-xxxxD) 4 (2 вольтметра, 2 амперметра, GPC-3030DQ)			
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 5В		Выходные параметры Нестабильность Уровень пульсаций		5 В ± 0,25 В / 3 А ± 5 мВ при изменении напряжения питания ± 10 мВ при изменении тока нагрузки ± 2 мВ _{pp}			
ИЗОЛЯЦИЯ		Корпус - выход Корпус - сеть		≥ 20 МОм (500 В) ≥ 30 МОм (500 В)			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Напряжение питания Габаритные размеры Масса		100 В / 120 В / 220 В / 240 В ± 10%, 50 / 60 Гц 256 x 145 x 120 мм (GPC-H); 295 x 145 x 135 мм (GPC-M) 18,5 кг (GPC-H), 11,5 кг (GPC-M)			