

## Источники питания постоянного тока серии GPC-H<sup>1</sup>, GPC-M<sup>2</sup> GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



GPC-3030DQ

- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 6 А, макс. мощность 90 Вт на канал
- Три канала: два регулируемых и фиксированный (5 В / 3 А)
- Последовательное (до 120 В) и параллельное (до 12 А) соединение регулируемых выходов
- Режим формирования двухполярного напряжения
- Защита выходов от переплюсовки
- 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

### 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...18x2	0...5x2	0...36	0...5	0...18	0...10
	GPC-3020	0...30x2	0...2x2	0...60	0...2	0...30	0...4
	GPC-3030	0...30x2	0...3x2	0...60	0...3	0...30	0...6
	GPC-3060	0...30x2	0...6x2	0...60	0...6	0...30	0...12
	GPC-6030	0...60x2	0...3x2	0...120	0...3	0...60	0...6
ЦИФРОВОЙ	GPC-1850D	0...18x2	0...5x2	0...36	0...5	0...18	0...10
	GPC-3020D	0...30x2	0...2x2	0...60	0...2	0...30	0...4
	GPC-3030D	0...30x2	0...3x2	0...60	0...3	0...30	0...6
	GPC-3030DQ	0...30x2	0...3x2	0...60	0...3	0...30	0...6
	GPC-3060D	0...30x2	0...6x2	0...60	0...6	0...30	0...12
	GPC-6030D	0...60x2	0...3x2	0...120	0...3	0...60	0...6

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	<b>Независимый</b>	Два регулируемых выхода и один фиксированный (5В/3А). Выходное напряжение (0...max)В, выходной ток (0...max)А
	<b>Последовательный</b>	Один регулируемый выход и один фиксированный (5В/3А). Вых. напр-ние 2х(0...max)В/(0...max)В, вых. ток (0...max)А
	<b>Параллельный</b>	Один регулируемый выход и один фиксированный (5В/3А). Вых. напряжение (0...max)В, вых. ток 2х(0...max)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Нестабильность</b>	≤ 0,01% + 3мВ при изменении напряжения питания ≤ 0,01% + 3мВ (< 3А), ≤ 0,02% + 5мВ (≥ 3А) при изм тока нагр
	<b>Уровень пульсаций</b>	≤ 1мВ <sub>ср.кв.</sub> в диапазоне 5Гц...1МГц
	<b>Время установления</b>	≤ 100мс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность</b>	≤ 0,2% + 3мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
	<b>Уровень пульсаций</b>	≤ 3мА <sub>ср.кв.</sub>
АВТОТРЕКИНГ	<b>Погрешность трекинга</b>	≤ (0,5% + 10 мВ) от показаний ведущего источника
	<b>Погрешность послед. соединения</b>	≤ 300 мВ
СТРЕЛОЧНЫЙ ИНДИКАТОР (GPC-xxxx)	<b>Класс точности</b>	2,5
	<b>Количество индикаторов</b>	4 (2 вольтметра, 2 амперметра)
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (GPC-xxxxD/3030DQ)	<b>Формат индикации</b>	3½ разряда, СД-индикаторы
	<b>Дискретность индикации</b>	10мВ (U <sub>max</sub> ≤ 18В), 100мВ (U <sub>max</sub> ≤ 180В) 1мА (I <sub>max</sub> ≤ 1,8А), 10мА (I <sub>max</sub> ≤ 18А)
	<b>Погрешность измерения</b>	±(0,5% + 2 ед.)
	<b>Количество индикаторов</b>	2 (совмещённые вольтметр/амперметр, GPC-xxxxD) 4 (2 вольтметра, 2 амперметра, GPC-3030DQ)
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 5В	<b>Выходные параметры</b>	5В ±0,25В/3А
	<b>Нестабильность</b>	≤ 5мВ при изменении напряжения питания ≤ 10мВ при изменении тока нагрузки
	<b>Уровень пульсаций</b>	≤ 2мВ <sub>ср.кв.</sub>
ИЗОЛЯЦИЯ	<b>Корпус - выход</b>	≥ 20МОм (500В)
	<b>Корпус - сеть</b>	≥ 30МОм (500В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100В/120В/220В/240В±10%, 50/60Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	255×145×420мм (GPC-H); 255×145×335мм (GPC-M)
	<b>Масса</b>	18,5кг (GPC-H), 11,5кг (GPC-M)

<sup>1</sup> GPC-H (до 400Вт) – GPC-3060/3060D/6030/6030D

<sup>2</sup> GPC-M (до 200Вт) – GPC-1850/1850D/3020/3020D/3030/3030D/3030DQ