

# Источники питания



## Источники питания постоянного тока линейные серии GPR-H<sup>1</sup>, GPR-M<sup>2</sup> GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 300 В, выходной ток до 30 А
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Плавная установка выходных параметров регуляторами ГРУБО/ТОЧНО
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Установка предела по току
- Защита от переплюсовки и перегрузки
- 3½ цифровая или аналоговая индикация тока и напряжения
- Режим динамической нагрузки
- Элегантный внешний вид

GPR-6030D

- 1 GPR-H (до 400Вт) - GPR - 0830HD/1820HD/3510HD/6060D/7550D/11H30D/30H10D
- 2 GPR-M (до 200Вт) - GPR-1810H/1810HD/3060/3060D/6030D

### Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
СТРЕЛОЧНЫЙ	GPR-1810H	0...18	0...10
	GPR-3060	0...30	0...6
	GPR-6030	0...60	0...3
ЦИФРОВОЙ	GPR-0830HD	0...8	0...30
	GPR-1810HD	0...18	0...10
	GPR-1820HD	0...18	0...20
	GPR-3060D	0...30	0...6
	GPR-3510HD	0...35	0...10
	GPR-6030D	0...60	0...3
	GPR-6060D	0...60	0...6
	GPR-7550D	0...75	0...5
	GPR-11H30D	0...110	0...3
GPR-30H10D	0...300	0...1	
ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	≤ 0,01% + 3 мВ при изменении напряжения питания, ≤ 0,01% + 5 мВ (< 10 А) / ≤ 0,02% + 5 мВ (≥ 10 А) при изменении тока нагрузки	
	Уровень пульсаций Время установления	≤ 1 мВ <sub>ср.кв.</sub> в диапазоне 5 Гц...1 МГц ≤ 100 мкс (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	≤ 0,2% + 3 мА при изменении напряжения питания, ≤ 0,2% + 3 мА при изменении напряжения на нагрузке	
	Уровень пульсаций	≤ 3 мА <sub>ср.кв.</sub> (GPR-M), ≤ 5 мА <sub>ср.кв.</sub> (≤ 20 мА) / ≤ 20 мА <sub>ср.кв.</sub> (≤ 50 А) (GPR-H)	
СТРЕЛОЧНЫЙ ИНДИКАТОР (GPR-xxxx)	Класс точности Количество индикаторов	2,5 2 (вольтметр, амперметр)	
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (GPR-xxxxD)	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы	
	Дискретность индикации	10 мВ (U <sub>max</sub> ≤ 18 В), 100 мВ (U <sub>max</sub> ≤ 180 В), 1 В (U <sub>max</sub> ≤ 1800 В) 1 мА (I <sub>max</sub> ≤ 1,8 А), 10 мА (I <sub>max</sub> ≤ 18 А), 100 мА (I <sub>max</sub> ≤ 180 А)	
	Погрешность измерения Количество индикаторов	±(0,5% + 2 ед.) 2 (вольтметр, амперметр)	
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	≥ 20 МОм (500 В) (GPR-M) ≥ 100 МОм (1000 В) (GPR-H)	
	Корпус - сеть	≥ 30 МОм (500 В) (GPR-M) ≥ 100 МОм (1000 В) (GPR-H)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 В / 120 В / 220 В / 240 В ± 10%, 50 / 60 Гц	
	Габаритные размеры	255 × 145 × 335 мм (GPR-M) 255 × 145 × 420 мм (GPR-H)	
	Масса	11,5 кг (GPR-M) 18,5 кг (GPR-H)	