

# 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
- 3/2 цифровая или аналоговая индикация тока и напряжения
- Режим динамической нагрузки
- Элегантный внешний вид

GPR-6030D

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

### Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
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	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания, $\leq 0,01\% + 5 \text{ мВ}$ ( $< 10 \text{ А}$ ) / $\leq 0,02\% + 5 \text{ мВ}$ ( $\geq 10 \text{ А}$ ) при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	$\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ в диапазоне 5 Гц...1 МГц
	Время установления	$\leq 100 \text{ мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	$\leq 0,2\% + 3 \text{ мА}$ при изменении напряжения питания, $\leq 0,2\% + 3 \text{ мА}$ при изменении напряжения на нагрузке
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$ (GPR-M), $\leq 5 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$ ( $\leq 20 \text{ мА}$ ) / $\leq 20 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$ ( $\leq 50 \text{ А}$ ) (GPR-H)
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3 1/2 разряда, СД-индикатор
	Дискретность индикации	10 мВ ( $U_{\text{max}} \leq 18 \text{ В}$ ), 100 мВ ( $U_{\text{max}} \leq 180 \text{ В}$ ), 1 В ( $U_{\text{max}} \leq 1800 \text{ В}$ ) 1 мА ( $I_{\text{max}} \leq 1,8 \text{ А}$ ), 10 мА ( $I_{\text{max}} \leq 18 \text{ А}$ ), 100 мА ( $I_{\text{max}} \leq 180 \text{ А}$ )
	Погрешность измерения	$\pm(0,5\% + 2 \text{ ед.})$
	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход	$\geq 20 \text{ МОм}$ (500 В) (GPR-M) $\geq 100 \text{ МОм}$ (1000 В) (GPR-H)
	Корпус - сеть	$\geq 30 \text{ МОм}$ (500 В) (GPR-M) $\geq 100 \text{ МОм}$ (1000 В) (GPR-H)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 В / 120 В / 220 В / 240 В $\pm 10\%$ , 50 / 60Гц
	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)