

Источники питания



GPR-76030D

Источники питания постоянного тока линейные серии GPR-H¹, GPR-M² 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 индикация тока и напряжения
- Режим динамической нагрузки
- Элегантный внешний вид

¹ GPR-H (до 400Вт) – GPR – 70830HD/-71820HD/-73510HD/-76060D/-77550D/-711H30D/-730H10D

² GPR-M (до 200Вт) – GPR-71810HD/-73060D/-76030D

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
ЦИФРОВОЙ	GPR-70830HD	0... 8	0... 30
	GPR-71810HD	0... 18	0... 10
	GPR-71820HD	0... 18	0... 20
	GPR-73060D	0... 30	0... 6
	GPR-73510HD	0... 35	0... 10
	GPR-76030D	0... 60	0... 3
	GPR-76060D	0... 60	0... 6
	GPR-77550D	0... 75	0... 5
	GPR-711H30D	0... 110	0... 3
	GPR-730H10D	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	3½ 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)