

Источники питания



Источники питания постоянного тока линейные большой мощности серий GPR-U GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 50 А
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Плавная установка выходных параметров десятиоборотными потенциометрами
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Установка предела по току
- Защита от переплюсовки
- Встроенная безинерционная система защиты от перегрузок
- 3½ цифровая индикация тока и напряжения
- Изготовлен из материалов не подверженных старению

GPR-716H50D

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
ЦИФРОВОЙ	GPR-71850HD	0... 18	0... 50
	GPR-73520HD	0... 35	0... 20
	GPR-76015HD	0... 60	0... 15
	GPR-77510HD	0... 75	0... 10
	GPR-716H50D	0... 160	0... 5
	GPR-725H30D	0... 250	0... 3
	GPR-735H20D	0... 350	0... 2
	GPR-750H15D	0... 500	0... 1,5
	GPR-760H15D	0... 600	0... 1,5
	GPR-7100H05D	0... 1000	0... 0,5

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	$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ор.кв.}}$ 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	$\leq 5 \text{ мА}$ ($<20 \text{ А}$) $\leq 20 \text{ мА}$ (20 А...50 А) $\leq 100 \text{ мА}$ ($> 50 \text{ А}$)
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы
	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	$\pm(0,5\% +2 \text{ ед.})$
ИЗОЛЯЦИЯ	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)
	Корпус – выход	$\geq 100 \text{ МОм}$ (1000 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Корпус – сеть	$\geq 100 \text{ МОм}$ (1000 В)
	Напряжение питания	120 В/220 В/240 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	430 × 178 × 572 мм
	Масса	28,5 кг ... 30,5 кг
	Комплект поставки	Соединительные провода GTL-105 ($\leq 3 \text{ А}$) или GTL-104 ($\leq 10 \text{ А}$) (1), руководство по эксплуатации