



## Источники питания постоянного тока серии GPR-S

- GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.
- Выходное напряжение до 1000В, выходной ток до 75А
- 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
- $3^{1/2}$  цифровая индикация тока и напряжения
- Изготовлен из материалов не подверженных старению

### Спецификация

Тип индикатора	Модель	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
Цифровой	GPR-0875HD	0...8	0...75
	GPR-1830HD	0...18	0...30
	GPR-1850HD	0...18	0...50
	GPR-3520HD	0...35	0...20
	GPR-6015HD	0...60	0...15
	GPR-7510HD	0...75	0...10
	GPR-11H50D	0...110	0...5
	GPR-16H50D	0...160	0...5
	GPR-25H30D	0...250	0...3
	GPR-35H20D	0...350	0...2
	GPR-50H15D	0...500	0...1,5
	GPR-60H15D	0...600	0...1,5
	GPR-100H05D	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	$\leq 2\text{мВ}_{\text{ср.кв.}}$ в диапазоне 5Гц...1МГц
	Время установления	$\leq 100\text{мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5А)
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... 50А) $\leq 100\text{мА}$ ( $> 50\text{А}$ )
Цифровой индикатор	Формат индикации	$3\frac{1}{2}$ базряда, СД-индикаторы
	Дискретность индикации	10мВ ( $U_{\text{max}} \leq 18\text{В}$ ), 100мВ ( $U_{\text{max}} \leq 180\text{В}$ ), 1В ( $U_{\text{max}} \leq 1800\text{В}$ ) 1мА ( $I_{\text{max}} \leq 1,8\text{А}$ ), 10мА ( $I_{\text{max}} \leq 18\text{А}$ ), 100мА ( $I_{\text{max}} \leq 180\text{А}$ )
	Погрешность измерения	$\pm (0,5\% + 2 \text{ ед.})$
	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)
Изоляция	Корпус - выход	$\geq 100\text{МОм}$ (1000В)
	Корпус - сеть	$\geq 100\text{МОм}$ (1000В)
Общие данные	Напряжение питания	120В/220В/240В $\pm 10\%$ , 50/60Гц
	Габаритные размеры	430× 178× 572мм
	Масса	28,5кг...30,5кг