



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 181310



На
То
На
В
То
Ко
ка
Ко
ка
Фи
ка
Ре
на
За
КЗ
Ди
уп

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА GPR-7100H05A:

- Выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 0,5 А;
- Высокая стабильность (0,01%) и малый уровень пульсаций;
- Режимы стабилизации тока и напряжения (CC, CV);
- Установка предела по току;
- Защита от переплюсовки;
- Плавная установка выходных параметров десятиоборотными потенциометрами;
- Встроенная безинерционная система защиты от перегрузок (отключение питания источника при срабатывании защиты от перенапряжения/ OVP и перегрузки/ОСР);
- 3½ цифровая индикация тока и напряжения;
- Аналоговый интерфейс управления (только модели с индексом —«НС»).

Характеристики GPR-7100H05A

Параметр	Значение
Выходное напряжение	0...1000
Выходной ток	0...0,5
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания
	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ в диапазоне 5 Гц...1 МГц
Время установления	$\leq 100 \text{ мкс}$ (50%-изменение нагрузки, минимальный ток 0,5 А)
Стабилизация тока	
Нестабильность	$\leq 0,2\% + 3 \text{ мА}$ при изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке
	$\leq 0,2\% + 3 \text{ мА}$ при изменении напряжения на нагрузке
Уровень пульсаций	$\leq 5 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$ (< 20 А)
	$\leq 20 \text{ мА}$ (20 А...50 А)
	$\leq 100 \text{ мА}$ (> 50 А)
Цифровой индикатор	
Формат индикации	31/2 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	≥ 100 МОм (1000 В)
Корпус – сеть	≥ 100 МОм (1000 В)
Общие данные	
Напряжение питания	120 В/220 В/240 В ± 10%, 50/60 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ)	300 x 194 x 558 мм
Масса	26,5 кг

Комплектация GPR-7100H05A

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания постоянного тока GPR-7100H05A	1
2.	Руководство по эксплуатации	1

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Источники питания шнуром сетевого электропитания - не комплектуются. По вопросам подключения обращайтесь в сервис-центр или квалифицированному электроспециалисту.
2. Источники питания, у которых I_{макс.} > 10 А или U_{макс.} > 600 В, соединительными проводами - не комплектуются.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83