



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: 00-00000768



Напряжение	0 - 120 В
Ток	0 - 6 А
Количество каналов	3
Количество регулируемых каналов	2
Фиксированный канал	Есть
Частично регулируемые каналы: макс В	5
Частично регулируемые каналы: макс А	3
Режим стабилизации тока и напряжения	Есть
Защита от КЗ	Есть

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ЛИНЕЙНОГО GPC-76030D

- Выходное напряжение до 120 В, выходной ток до 6 А
- Три канала: два регулируемых и фиксированный (5 В / 3 А)
- Разрешение установки выходных параметров: 10мВ, 10 мА
- Выходная мощность: 375 Вт
- Последовательное и параллельное соединение регулируемых выходов
- Режим формирования 2-х полярного напряжения
- Защита выходов от переплюсовки и КЗ
- Высокая стабильность (0,01 %) и малые пульсации (1 мВ)
- Плавная регулировка выходных параметров
- Режимы стабилизации напряжения и тока
- 3 1/2 цифровая или аналоговая индикация тока и напряжения
- Режим динамической нагрузки, автотрекинг выходных каналов

Характеристики GW Instek GPC-76030D

Параметр	Значение
Режимы работы	
Независимый	Два регулируемых выхода и один фиксированный (5 В/3 А).
Выходное напряжение (0...60x2max)В, выходной ток (0...3x2max)А	
Последовательный	Один регулируемый выход и один фиксированный (5 В/3 А).
	Вых. напряжение (0... 120max)В, вых. ток (0...3max)А
Параллельный	Один регулируемый выход и один фиксированный (5 В/3 А).
	Вых. напряжение (0... 60max)В, вых. ток (0... 6max)
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	≤ 0,01 % +3 мВ при изменении напряжения питания
	≤ 0,01 % +3 мВ (<3 А), ≤ 0,02 % +5 мВ (≥ 3 А) при изм тока нагр.
Уровень пульсаций и шум	≤ 1 мВср.кв. в диапазоне 5 Гц...1 МГц
Время установления	≤ 100 мкс (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
Стабилизация тока	
Нестабильность	≤ 0,2 % +3 мА при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
Уровень пульсаций	≤ 3 мАср.кв.
Автотрекинг	
Погрешность трекинга	≤ (0,5 % +10 мВ) от показаний ведущего источника
Погрешность послед. соединения	≤ 300 мВ

Цифровой индикатор	
Формат индикации	3 разряда, СД-индикаторы
Дискретность индикации	10 мВ ($U_{\max} \leq 18$ В), 100 мВ ($U_{\max} \leq 180$ В) 10 мА
Погрешность измерения	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед.})$
Количество индикаторов	2 (совмещённые вольтметр/амперметр)
Источник фиксированного напряжения 5В	
Выходные параметры	5 В \pm 0,25 В/3 А
Нестабильность	≤ 5 мВ при изменении напряжения питания
	≤ 10 мВ при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	≤ 2 мВср.кв.
Изоляция	
Корпус – выход	≥ 20 МОм (500 В)
Корпус – сеть	≥ 30 МОм (500 В)
Общие данные	
Напряжение питания	100 В/120 В/220 В/240 В ± 10 %, 50/60 Гц
Габаритные размеры (ШхВхГ)	255 × 145 × 420 мм
Масса	18,5 кг

Комплектация GW Instek GPC-76030D

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания постоянного тока линейный GPC-76030D	1

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83