Артикул: к0000017041

На

Тоі

На

Тоі

Ко. кан

Ко. кан

Фи кан

Фи В

Фи А

Ре на

За КЗ

Ди уп

МЕГЕОН 37305 - это компактный, высокоточный, трёхканальный источник питания с цифровым управлением. Два канала источника имеют выходное напряжение 0…30 В с током нагрузки 0…5 А, и фиксированный переключаемый источник напряжением 2.5 В, 3.3 В или 5 В с током нагрузки до 3 А.

В источнике реализовано: раздельное цифровой управление, независимая цифровая индикация напряжения и тока, возможность грубой и точной установки значений напряжения и тока в двух каналах до подключения нагрузки. Три режима работы: независимый, параллельный и последовательный. Включение и выключение выходного напряжения двух каналов в одно нажатие. Термокомпенсация, компенсация по току и подавление пульсаций. Защита от короткого замыкания на выходе.

Прибор найдёт широкое применение в учебных и исследовательских целях, при разработке и ремонте радиотехнических устройств, кроме этого подходит для промышленного применения.

ОСОБЕННОСТИ ТРЕХКАНАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МЕГЕОН 37305:

- Выходное напряжение: 2 независимых канала 0…30 В, при токе 0…5 А, 1 фиксированный переключаемый канал 2.5 / 3.3 / 5.0 В при токе до 3 А;
- Высокая стабильность;
- Низкий уровень пульсаций;
- Термокомпенсация и компенсация по току;
- Плавная регулировка в двух каналах без разрыва мощности;
- Включение и выключение выходного напряжения двух источников в одно нажатие;
- Режимы плавной и грубой установки напряжения и тока;
- Режимы «Стабилизация напряжения» и «Стабилизация тока» с автоматическим переключением, по достижению установленных значений;
- Три режима работы двух источников: независимый, параллельный, последовательный;
- Защита от короткого замыкания на выходе;
- Блокировка от случайного изменения параметров;
- Отключаемое звуковое подтверждение действий;
- 4 разрядные независимые светодиодные индикаторы выходного напряжения и тока;
- Небольшой размер и вес;
- Высокая производительность.

Характеристики МЕГЕОН 37305

Параметр	Значение		
	Канал 1	Канал 2	Канал 3
Тип	Линейный		
Выходное напряжение	0...30 В	0...30 В	2,5/3,3/5,0 В
Выходной ток	0...5 А	0...5 А	≤ 3 А
Нестабильность по напряжению при изменении сетевого напряжения **	≤ 0,01% + 3 мВ		---

Нестабильность по току при изменении сетевого напряжения **	≤ 0,1% + 3 мА	---
Нестабильность по напряжению при изменении нагрузки **	≤ 0,01% + 5 мВ	± 50 мВ
Нестабильность по току при изменении нагрузки **	≤ 0,1% +10 мА	---
Пульсации и шум по напряжению *	≤ 2 мВ	---
Пульсации и шум по току *	≤ 3 мА	---
Температурный коэффициент по напряжению	≤ 3 мВ/˚С	---
Температурный коэффициент по току	≤ 3 мА/˚С	---
Точность установки по напряжению **	≤ 0,5%+20 мВ	± 50мВ
Точность установки по току **	≤ 0,5%+10 мА	---
Разрешение установки напряжения	10 мВ	---
Разрешение установки тока	1 мА	---
Общие характеристики		
Входное напряжение	220 В – 50 Гц	
Потребляемый ток	< 3 А	
Условия эксплуатации	10...40˚С ≤ 70% ОВ	
Условия хранения и транспортировки	-20...60˚С ≤ 80% ОВ	
Габаритные размеры без упаковки	370 x 255 x 135 мм	
Вес без упаковки	6,5 кг	

*- Среднеквадратичное значение;

** - от установленного значения, ОВ - относительная влажность.

Комплектация МЕГЕОН 37305

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания МЕГЕОН 37305	1
2.	Шнур питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83