



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 545-5555 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-5555 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 125080, Москва, ул. Мясницкая, д. 20 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9:00 ДО 18:00
ник питания 3-х канальный программируемый www.esko.ru zakaz@esko.ru

Артикул: 43533301



На
То
Мо
На
То
Мо
Вт
Ко
ка
Ко
ка
Фи
ка
Фи
В
Фи
А
Ди
уп
По
ПК

ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ APS-5333:

Источник питания APS-5333 имеет два регулируемых и один фиксированный канал. На регулируемых каналах данная модель предназначена для формирования стабилизированного напряжения от -30 В до 30 В и тока до 3 А. Фиксированный выход обеспечивает выдачу фиксированного выходного напряжения 5 В и тока - 3А.

Среди многих других источников питания, имеющихся на рынке измерительной техники, APS-5333 выделяется тем, что в приборе предусмотрена возможность установки отрицательных и положительных значений выходного напряжения на регулируемых каналах и, соответственно, он может применяться в качестве биполярного! А, благодаря встроенной системе коммутации регулируемые каналы могут соединяться, как в параллель, так и последовательно. При этом при параллельном соединении на общем выходе значение тока увеличивается в 2 раза и может достигать 6 А, При последовательном соединении в 2 раза увеличивается значение напряжения и, соответственно, максимальное значение напряжения составляет 60 В. Естественно, в обоих случаях, для удобства пользователей и предотвращения возможного дисбаланса выходных параметров, который может привести к повреждению прибора, управление обоими каналами производится в трекинг-режиме, т.е. один канал является ведущим, другой - ведомым.

Для источника питания APS-5333 разрешение установки по напряжению составляет всего 1 мВ, а по току - 1 мА, а базовая погрешность установки напряжения составляет 0,05%, по току - 0,1%. Наряду с высокой точностью установки следует отметить и разрешением, немаловажным параметром любого источника питания - является значение пульсаций и шумов. И здесь новый источник питания APS-5333 также обеспечивает высокие показатели.

Максимальное значение пульсаций+шум по напряжению составляет 10 мкВскз, а по току 3 мАскз.

Установленные значения и информация о режимах работы выводятся на цветной 3,9 " TFT дисплей с разрешением 480x230 точек, что обеспечивает наглядность отображения информации и значительно облегчает работу пользователя прибора.

В источнике питания APS-5333 предусмотрена возможность динамический режим работы или говоря иными словами "режим работы по списку", т.е. когда пользователь может задать выходные значения и указать время "стояния" или удержания этих параметров до перехода на новое значение. Всего доступно создание до 100 таких групп, а также до 30 групп предустановленных конфигураций. Кроме того управление прибором может производиться и удаленно - от персонального компьютера. Для этих целей в источнике питания APS-5333 предусмотрен ряд интерфейсов, среди которых: USB, RS-232.

Для предотвращения перегрева источника питания и предотвращения излишнего потребления в приборе используется интеллектуальный охлаждающий вентилятор.

Характеристики Актacom APS-5333

Параметр		Канал 1/ Канал 2		Фиксированный выход (5В)
Выходные параметры	Напряжение	Независимый режим работы каналов/ Параллельное соединение каналов	0~30 В	5 В
		Последовательное соединение каналов	0~60 В	
	Ток	Независимый режим работы каналов/ Последовательное соединение каналов/ Биполярный режим	0~3 А	3А
		Параллельное соединение каналов	0~6 А	

Нестабильность по сети	CV	$\leq 0.01\% + 3 \text{ мВ}$	$\leq 3 \text{ мВ}$
	CC	$\leq 0.1\% + 3 \text{ мА}$	
Нестабильность по нагрузке	CV	$\leq 0.01\% + 3 \text{ мВ}$	$\leq 0.1\% + 3 \text{ мВ}$
	CC	$\leq 0.2\% + 3 \text{ мА}$	
Пulsации и шум (20 Гц–7 МГц)	CV	$\leq 2 \text{ мВскз}$	$\leq 10 \text{ мВскз}$
	CC	$\leq 5 \text{ мАскз}$	
Разрешение установки	Напряжение	1 мВ	не нормировано
	Ток	1 мА	не нормировано
Погрешность установки (25°C±5°C)	Напряжение	$\leq 0.05\% + 1 \text{ мВ}$	не нормировано
	Ток	$\leq 0.1\% + 1 \text{ мА}$	не нормировано
Разрешение считывания	Напряжение	1 мВ (<10 В) 10 мВ ($\geq 10 \text{ В}$)	не нормировано
	Ток	1 мА	не нормировано
Погрешность считывания (25°C±5°C)	Напряжение	$\leq 0.05\% + 1 \text{ мВ} (<10 \text{ В}) \leq 0.05\% + 10 \text{ мВ} (\geq 10 \text{ В})$	не нормировано
	Ток	$\leq 0.1\% + 1 \text{ мА}$	не нормировано
Параметр		Значение	
Общие характеристики			
Дисплей		ЖК, цветной, 3.9"	
Разрешение дисплея		480 × 320 пикселей	
Дисплей цвета		65536 цветов, TFT матрица	
Габаритные размеры		480x230x330 мм	
Вес		6.2 кг	

Комплектация Aktacom APS-5333

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания 3-х канальный программируемый APS-5333	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Кабель USB	1
5.	Упаковочная тара	1