



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 до 18

ник питания 3-х канальный программируемый

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 Aktakom 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	≤0.01% + 3 мВ	≤3 мВ
	CC	≤0.1% + 3 мА	
Нестабильность по нагрузке	CV	≤0.01% + 3 мВ	≤0.1%+3 мВ
	CC	≤0.2% + 3 мА	
Пульсации и шум (20 Гц~7 МГц)	CV	≤2 мВскз	≤10мВскз
	CC	≤5 мАскз	
Разрешение установки	Напряжение	1 мВ	не нормировано
	Ток	1 мА	не нормировано
Погрешность установки (25°С±5°С)	Напряжение	≤0.05% + 1 мВ	не нормировано
	Ток	≤0.1% + 1 мА	не нормировано
Разрешение считывания	Напряжение	1 мВ (<10 В) 10 мВ (≥10 В)	не нормировано
	Ток	1 мА	не нормировано
Погрешность считывания (25°С±5°С)	Напряжение	≤0.05% + 1 мВ(<10 В) ≤0.05% + 10 мВ(≥10 В)	не нормировано
	Ток	≤0.1% + 1 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 Aktakom 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