Программируемый источник питания Актаком APS-5333

Модельный ряд программируемых источников питания Актаком пополнился новой моделью - 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 Актаком 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 Актаком 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 Актаком 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.
Новый программируемый источник питания Актаком APS-5333 сочетает непревзойденные технические характеристики, высокую функциональность и доступную цену.