

Первый на рынке источник питания 1500 Вт размера 1U

invensys
LAMBDA 



На российском рынке появился новый источник питания, имеющий высокую удельную мощность, широкий диапазон входных напряжений и активную коррекцию коэффициента мощности. Прибор соответствует европейским стандартам по электромагнитной совместимости и может с успехом применяться как в промышленных, так и в лабораторных условиях.

Семейство программируемых источников питания Genesys™ производства компании Lambda устанавливает новый стандарт гибких, надёжных систем электропитания, применяемых в производственном оборудовании и в качестве лабораторных преобразователей напряжения. Источники питания Genesys выпускаются в двух номиналах мощности (750 или 1500 Вт) при выходных напряжениях 7,5...600 В и токе до 200 А. Краткая спецификация источников питания Genesys приведена в таблице.

В дополнение к высочайшей удельной мощности в этой серии впервые для такого класса источников питания реализована возможность выбора входного напряжения. Причём это не просто два возможных значения, но непрерывный диапазон 85...265 В, 50/60 Гц. Также впервые для источников питания этого класса реализована активная коррекция коэффициента мощности с его значением 0,99 при работе на полной нагрузке. Это гарантирует работу источника в условиях нестабильного входного переменного напряжения и соответствует европейским стандартам по электромагнитной совместимости.

Удобная для пользователя лицевая панель даёт возможность управления источником с помощью многошаговых

переключателей, позволяющих производить грубую и точную установку значенных выходных параметров, отображаемых на двух цифровых четырёхразрядных дисплеях (сила тока и напряжение). Реализована возможность регулировки защиты от перенапряжения и слишком низкого уровня напряжения, защиты по току. Эти установки также выводятся на дисплей источника.

Функция “Безопасный старт” даёт пользователю возможность установки статуса источника после отключения питания: источник может вернуться в состояние, предшествующее отключению питания или в безопасное состояние нулевых выходных сигналов, ожидая установки параметров пользователем. “Память последних установок” не требует батарейного питания и хранит информацию об установках выходного напряжения и тока, состоянии дистанционного управления или ввода с лицевой панели, ограничениях по напряжению и току и установках при запуске.

Источник питания имеет стандартный встроенный 16-бит цифровой интерфейс RS232/RS485. Возможно аналоговое дистанционное управление напряжением в диапазонах 0...5 или 0...10 В (выбирается пользователем с помощью переключателей на задней панели).

В системах тестирования можно параллельно соединять до четырёх источников, контролируя ток по общей шине; два источника могут быть соединены последовательно. Источник питания может быть поставлен с интерфейсом GPIB (SCPI).

Модульный принцип построения источника питания и используемый в производстве поверхностный монтаж обеспечивают высокую надёжность при небольшом сроке производства и поставки.

Все модели выполнены в стандартном размере: ширина 19 дюймов, высота 1U, что позволяет встраивать источник в 19-дюймовые шкафы или размещать на рабочем столе. Модель мощностью 750 Вт доступна в половинном по ширине размере. Гарантия на источник 5 лет.

Получить более подробную информацию о приборе и приобрести его вы можете в фирме ЮЕ-Интернейшнл. Адрес в Москве: 115416, 2-й Верхний Михайловский пр., 9, стр. 1, офис 419. Тел.: (095) 783-9662, 514-0989, факс: (095) 783-9663. Адрес в Санкт-Петербурге: 197342, ул. Торжковская, 5, оф. 426. Тел.: (812) 324-4051, 324-4008, 324-4068, 324-4053, 327-5275, факс: (812) 327-4304. E-mail: ye@yeint.ru, www.yeint.ru.

Краткая спецификация источников питания Genesys

Тип	19 дюймов, полная ширина 1 U, 750 и 1500 Вт											
Выходное напряжение, В	6	8	12,5	20	30	40	60	80	100	150	300	600
Максимальный выходной ток, А*	100 (200)	90 (180)	60 (120)	38 (76)	25 (50)	19 (38)	12,5 (25)	9,6 (19)	7,5 (15)	5 (10)	2,5 (5)	1,3 (2,6)
Диапазон входных напряжений, В	85...265											
Диапазон входных частот, Гц	47...63											
Коэффициент мощности	0,99 при 100/200 В, активная коррекция											
Охлаждение	Принудительная вентиляция											
Вес, кг	7 (750 Вт) / 8,5 (1500 Вт)											
Габариты Ш × В × Д, мм	422,8 × 43,6 × 432,8											

* Значения максимального выходного тока указаны для мощности 750 Вт, в скобках — для мощности 1500 Вт.