

PSB1200A, Блок базовый источника питания программируемого модульного

PSB1200A, Блок базовый источника питания программируемого модульного

Производитель:

Dipaul Instruments

Цена:

Цена по запросу

Описание

Блок базовый представляет собой источник питания с одним выходом, обеспечивающий номинальную выходную мощность до 1350 Вт и максимальный ток до 25 А. Конструктив блока базового соответствует стандарту «Евромеханика», типоразмер 1U и обеспечивает установку в стойку 19" при помощи съемного монтажного комплекта.

Принцип действия блока базового основан на преобразовании переменного сетевого напряжения 220 В в постоянное стабилизированное напряжение 54 В, обеспечивающее функционирование установленных в нем различных модулей питания постоянного тока. Сетевое напряжение поступает на модуль Power Board, который обеспечивает активную коррекцию коэффициента мощности, гальваническую развязку от силовой цепи, преобразование напряжения и сглаживание пульсаций постоянного напряжения. Преобразованное напряжение поступает на кросс-плату, которая, в свою очередь, подает напряжение питания на установленные в блок модули питания. Блок базовый PSB1200A поддерживает одновременную работу от 1 до 4 модулей питания.

Установка напряжения, силы тока и т.п. выполняются независимо для каждого модуля питания (канала). При установке в блок базовый модулей питания одного типа, блок позволяет работать с модулями при последовательном или параллельном их соединении. Связь с внешним ПК осуществляется через интерфейс Ethernet или USB 2,0 HS с командами, соответствующими стандарту SCPI. Соединение по сети Ethernet осуществляется со скоростью 10/100 Мбит/с с использованием неэкранированного кабеля на основе витых пар.

Параметр

Значение

Параметр	Значение
Номинальная выходная мощность	1350 Вт (337,5 Вт на один канал)

Предельная выходная мощность	1400 Вт (350 Вт на один канал)
Режимы работы	стабилизация напряжения, стабилизации силы тока, защита от перегрузки по напряжению, защита от перегрузки по току, защита от перегрева
Группировка каналов соединения модулей	последовательная или параллельная
Схема измерения	2-х проводная или 4-х проводная
Разрешение графического OLED-дисплея	256 x 64 пкс
Интерфейсы для связи	USB, LAN
Порт управления	Цифровой с 8 контактами ввода/вывода
Особенности	Цифровой энкодер с нажатием для навигации по меню, ввода и изменения параметров; Настраиваемая задержка канала и скорость подстройки выходного напряжения; Система триггера.