

## 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.