

MP SKAT-12DC-20 RACK

код товара: 949

Модуль представляет собой компактный надежный сильноточный (до 20 А) импульсный источник питания постоянного тока с регулируемым в диапазоне 10...15 В стабилизированным выходным напряжением.

Модуль может работать как индивидуально, так и при параллельном включении нескольких (до трех) аналогичных модулей с равномерным распределением токов нагрузки между модулями для наращивания суммарной мощности системы электропитания.

Модуль отличается наличием канала связи с другими модулями питания данной модели для управления выходным напряжением (передача данных в стандарте RS485) и может быть встроен в систему электропитания с высокими токами потребления.

Модуль позволяет реализовывать широко применяемую схему резервирования N+1 (N — количество необходимых в системе электропитания модулей, +1 — дополнительный модуль (горячий резерв), а также модернизировать систему электропитания в будущем путем увеличения мощности системы за счет простой установки дополнительных модулей на заранее зарезервированные в телекоммуникационном шкафу места.

Модуль предназначен для размещения внутри 19" телекоммуникационной стойки (высота модуля 1U).

Модуль питания MP SKAT-12DC-20 RACK обеспечивает

- работу в широком диапазоне напряжений питающей сети;
- питание нагрузки стабилизированным, регулируемым напряжением постоянного тока и максимальным током потребления;
- регулировку уровня выходного напряжения как с помощью кнопок «+» и «-» на передней панели модуля, так и по каналу связи в стандарте RS-485;
- сохранение значения установленного уровня выходного напряжения при отключении питающего напряжения и его восстановление после включения;
- контроль и отображение текущих значений выходного тока и напряжения с помощью цифрового индикатора;
- светодиодную индикацию номинального уровня выходного напряжения;
- защиту от короткого замыкания в нагрузке посредством электронной защиты;

Технические характеристики

Характеристика питающей сети, В	170...250
Номинальное выходное напряжение, В	13,7±0,1
Диапазон регулировки выходного напряжения, В	10±0,5...15±0,5 *
Максимальный ток нагрузки, А	20,0
Величина напряжения пульсаций на выходе с удвоенной частотой сети (от	100

пика до пика) при максимальном токе нагрузки, мВ, не более	
Мощность, потребляемая модулем от сети без нагрузки не более, ВА	20
Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	483x284x44
Масса НЕТТО (БРУТТО) кг, не более	3,9 (4,5)
Рабочие условия эксплуатации: Температура окружающей среды от +0 до +40 °С, относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре +40 °С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.)	
Температура хранения	-10...+40 °С