

# CSU

## Стандартный системный контроллер

■ Источники постоянного напряжения высокой надежности

### Характеристики и преимущества

- Использование предварительно сформированного файла загрузки рабочей программы максимально уменьшает время запуска в эксплуатацию.
- Наличие программируемого логического контроллера (PLC) повышает эффективность системы сигнализации неисправностей.
- Монтаж блока может осуществляться без отключения напряжения. При этом кабель сигнального обмена подключается к отдельной плате соединений.
- Журнал сигнализации вмещает в себя до 200 записей, что позволяет быстро проанализировать причины неисправностей.

Системный контроллер SCU осуществляет сбор сигналов и значений параметров, характеризующих режимы работы системы электропитания телекоммуникационного оборудования. Использование функций системного контроллера в процессе эксплуатации и профилактического обслуживания системы электропитания позволяет оптимизировать график посещения объекта персоналом и, следовательно, сократить затраты рабочего времени и материальных средств, что особенно актуально для удаленных объектов.

Системный контроллер SCU может быть смонтирован непосредственно в системе электропитания (или вне ее) без отключения напряжения. Он обеспечивает дистанционный контроль, настройку рабочих параметров системы, электропитания, сбор сигналов состояния, измерение токов и напряжений, установку уровней напряжения и тока нагрузки.

Контроллеры SCU разработаны для использования в различных регионах мира, они отвечают требованиям международных стандартов и отличаются высокой надежностью.

В целях расширения функций контроля дополнительных устройств, установленных на телекоммуникационном объекте, предусмотрена оперативная (без отключения системы) замена блока SCU блоком ACU<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> ACU – Модернизированный системный контроллер



# CSU

## Стандартный системный контроллер

■ Источники постоянного напряжения высокой надежности

### Технические характеристики

Общие параметры	
Напряжение питания	19...60 В (постоянное)
Потребляемая мощность	5 Вт
Рабочий диапазон температур	-40...+75 °С (-40...+158 °F)
Рабочий диапазон дисплея	-10...+50 °С (14...+122 °F)
Относительная влажность	0...90 %
Электромагнитная совместимость	EN 300 386:2001, класс В, FCC часть 15, класс В
Безопасность эксплуатации	IEC 60950, EN 60950, UL 60950
Сертификаты	CE, UL и NEBS, категория 3
Размеры и масса	
Размеры (высота × длина × ширина)	87×287×85 мм (3,35 ×11,3×3,38")
Стандартный способ монтажа	Во встраиваемой или отдельно стоящей системе (без отключения системы)
Масса	< 0,8 кг (1,76 фунта)
Интерфейс внешнего обмена и устройства входа/выхода	
Дисплей	ЖК-дисплей 4×16 символов
Интерфейс внешнего сигнального обмена	RS232, подключение через модем или сетевой кабель (≤ 15 м)
<b>Входы:</b>	
8 цифровых входов	Сигналы/неисправности
1 аналоговый вход	Постоянное системное напряжение
2 аналоговых входа	Датчики температуры воздуха и аккумулям. батареи
2 аналоговых входа	Ток нагрузки системы
<b>Выходы:</b>	
8 релейных выходов	2 А, ≤ 60 Вт
2 реле защитного отключения (LVD)	Контакты моно- и бистабильные
Примеры системных сигналов	
Сигналы устройств постоянного тока	Перебой в электросети, Неисправность выпрямителя, Неисправность преобразователя постоянного напряжения, Отключение при высоком напряжении, Неисправность вентилятора, Ограничение выходной мощности (выпрямителя) при перегреве

### Структурная схема системы

#### Центр сетевого управления



#### СОКРАЩЕНИЯ:

**ENEC** – Комплекс сетевого управления Emerson. Программа дистанционного контроля электрооборудования марки Emerson Network Power на основе приложений Oracle и Web

**PSTN** – Телефонная сеть общего доступа

**PSU** – Блок электропитания (выпрямитель)

#### Emerson Network Power:

Мировой лидер в сфере обеспечения надежного электропитания. Business-Critical Continuity™

- Системы переменного тока
- Разъемы и кабели
- Системы постоянного тока
- Встроенные источники электропитания
- Распределенные системы электропитания
- Шкафы универсального назначения
- Внешние электроустановки
- Системы кондиционирования
- Контроль и техническое обслуживание объектов

### Информация для заказа изделия

Наименование	Обозначение	Кодовое обозначение
Controller (SCU), 2X2U.	M500D	BMP 903 051/1

#### Emerson Network Power.com

Наименование и логотип Emerson Network Power

являются торговыми марками и компании Emerson Electric Co.  
© 2006 Emerson Electric Co