

GMC

Модуль контроля

Модуль контроля и управления в своей основе использует микропроцессор, позволяющий осуществлять удаленный и непосредственный доступ к системе.

GMC Характеристики

- ▶ Современная система мониторинга
- ▶ RS 232 для удаленного доступа к системе
- ▶ Управление, контроль и тестирование батарей
- ▶ Мониторинг напряжения и симметрии батарей
- ▶ Защита батарей от глубокого разряда (LVBD)
- ▶ Температурная компенсация
- ▶ Ежемесячный отчет о состоянии батарей
- ▶ Программируемые тревожные сообщения
- ▶ Опция Ethernet порта через SNMP и/или TCP/IP



Вход

Модель	Galero 1750	Galero 2450
Ввод	230/400В AC 3-х фазное 205-240В AC 1-о фазное	230/400В AC 3-х фазное 205-240В AC 1-о фазное
Вводы (макс.)	один	один

Выход

Выпрямители (макс.)	5		7	
Количество батарей	1	2	1	2
Количество нагрузок	10	9	3	2
48В DC	ДА		ДА	

Контролирующий модуль

Контроллер	GMC	GMC
------------	-----	-----

Батареи

Количество симметрии (макс.)	2	2
Защита батарей от глубокого разряда (LVBD)	ДА	ДА
Температурная компенсация зарядки	ДА	ДА

Характеристики

Габариты (ШхВхГ)	483x125x280мм	483x125x280мм
Инсталляция	19", ETSI	19", ETSI
Кабельный ввод	AC – сзади DC и сигнальные – сверху	AC – сзади DC и сигнальные – сверху

Опции

Температурная компенсация зарядки батарей	Да	Да
Управление, контроль и тестирование батарей	Да	Да
Ethernet порт	Да	Да

Примечание: Все спецификации могут быть изменены без уведомления.

Описание

Galero - система высотой 3U, может быть установлена как в 19" шкафу, и в телекоммуникационном кабинете стандарта ETSI. На основной плате (subrack) устанавливается до семи выпрямительных модулей (rectifiers CMP) и один контролирующий модуль (GMC). В устройство системы входит распределитель постоянного тока (DC) с возможностью автоматического отключения батарей при глубокой разрядке (LVBD), оборудованный автоматическими предохранителями (до 10-и автоматов) нагрузки, и автоматическими предохранителями (до 2-х автоматов) защиты батарей.

Характеристики

- ▶ Высокая надежность
- ▶ Простота монтажа и управления
- ▶ Естественное охлаждение
- ▶ Интерфейс RS232 для дистанционного управления от PC с применением программы PowCom (доступ закрыт паролем).
- ▶ Сигналы тревоги по «сухим контактам».
- ▶ Ethernet порт (опция со встраиваемым SNMP)
- ▶ Интеллектуальное управление батареями:
 - ▶ Температурная компенсация (необходим дополнительный сенсор)
 - ▶ Программируемое тестирование батарей с журналом тестирований
 - ▶ Симметрия (необходимы дополнительные кабели)
 - ▶ Программируемое отключение при глубоком разряде
- ▶ Модуль управления и контроля (GMC) с RS 232 портом
- ▶ Соответствие международным стандартам.

КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМ



Galero 1750

Система высотой 3U для установки в стандартный 19" или ETSI шкаф. Система имеет компактную основную плату (subrack) на пять выпрямительных модулей (CMP), модуль управления и контроля (GMC), панель распределения с автоматическими предохранителями для нагрузки (9 или 10 автоматов) и один или два автоматических предохранителя для батарей.



Galero 2450

Система высотой 3U для установки в стандартный 19" или ETSI шкаф. Система имеет компактную основную плату (subrack) на семь выпрямительных модулей (CMP), модуль управления и контроля (GMC), панель распределения с автоматическими предохранителями для нагрузки (2 или 3 автомата) и один или два автоматических предохранителя для батарей.

CMP3.48

Выпрямительный модуль

CMP3.48 обеспечивает высокоэффективное использование электроэнергии с использованием технологий "plug-in". CMP3.48 создан на основе последних достижений в области резонансного способа переключения (soft-switching), и является следующей стадией в эволюции малогабаритных, конвекционно охлаждаемых модулей.

Оптимизированный для нужд телекоммуникационных компаний, модуль имеет два LED индикатора на передней панели, температурную защиту, отключение при высоком входящем напряжении с автоматической перезагрузкой модуля после восстановления нормального входящего напряжения.



Спецификации

Вход

Модель	CPM3.48
Напряжение	167-275В AC однофазное, (44-66Гц)
Ток (max.)	<2.5А
Мягкий старт	<12А пик max. 5мс
Предохранитель	T 3.15А

Выход

Модель	PMP3.48
Напряжение	22-30В DC
Мощность (max.)	364Вт при 56В DC 354Вт при 54.5В DC
Ток (max.)	6.5А
КПД *(при 40-90% нагрузки)	>91%

Характеристики

Габариты	43x120.8x264.5 мм
Вес	1.1 кг
Изоляция	Изоляция тестируется: 4.25КВ DC основной-второй, 2.12КВ DC основной-земля, 0.75КВ DC второй земля
Стандарт	IP20
Охлаждение	Естественное конвекционное
Устанавливается	До 7 модулей на одной полке

Дополнительная информация

Защита	Защита от короткого замыкания, автоматическое ограничение силы тока, выборочное отключение модулей по превышению напряжения на выходе. Температурная защита автоматически ограничивает мощность. Автоматическое отключение при повышении/скачке входящего напряжения >265В AC с автоматическим рестартом при >250В AC						
	Индикация	<table border="1"> <tr> <td>Зеленый LED</td> <td>Включено</td> </tr> <tr> <td>Красный LED</td> <td>Высокое напряжение на выходе/отключено</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Низкое напряжение/модуль отключен</td> </tr> </table>	Зеленый LED	Включено	Красный LED	Высокое напряжение на выходе/отключено	
Зеленый LED	Включено						
Красный LED	Высокое напряжение на выходе/отключено						
	Низкое напряжение/модуль отключен						
Шумы	<35dBA						
Рабочая температура*	от -25°C до +55°C до 2000м						
Температура хранения	от -40°C до +85°C						