

# MGE™ Galaxy™ 7000



Высококачественная трехфазная система защиты питания повышенной адаптивности, созданная специально для средних и крупных центров обработки данных, зданий и сред критической важности

В MGE™ Galaxy™ 7000 реализован ряд инновационных технологий: цифровая электроника управления, обеспечивающая более качественную и быструю настройку, выпрямитель на биполярных транзисторах с изолированным затвором и бестрансформаторная топология — все это позволило достичь максимального КПД 94,5%. Кроме того, обеспечиваются существенная экономия электроэнергии и снижение себестоимости, в том числе за счет уменьшения потребности ИБП в вентиляции и кондиционировании воздуха.

- Повышение качества энергоснабжения.
- Максимальный уровень готовности системы электропитания.
- Оптимальная совместимость со всеми нагрузками и оптимизация совокупной стоимости владения (TCO).
- Коэффициент мощности на выходе: 0,9.
- Выпрямитель на биполярных транзисторах с изолированным затвором с коррекцией коэффициента мощности на входе.
- Параллельное соединение до 8 устройств.
- Резервированная система вентиляции.
- Облегченная инсталляция.
- Ускоренная зарядка батарей для обеспечения максимального времени автономной работы.
- Автоматический и сервисный байпас.
- Уменьшенные габаритные размеры.



MCE Galaxy 7000				
Номинальная мощность (кВА)	250	300	400	500
Обычно используемый вход переменного тока				
Входное напряжение	От 250 (1 фаза) до 470 В (3 фазы)			
Обычные входы и байпас переменного тока	Раздельные			
Частота	От 45 до 65 Гц			
КНИ тока на входе (THDI)	< 5 %			
Коэффициент мощности на входе	> 0,99			
Автоматическое распределение последовательности фаз	Да			
Вход				
Дискретные значения входного напряжения	380, 400, 415, 440 В $\pm 10\%$			
Частота	50/60 Гц $\pm 8\%$			
Выход				
Коэффициент мощности	0,9			
Полная настройка напряжения	380/400/415/440 В (3 фазы/нейтраль)			
Настройка напряжения	$\pm 1\%$			
Частота	50 или 60 Гц $\pm 0,1\%$			
Допустимые перегрузки	150% — 0,5 мкс, 125% — 10 мин			
КНИ напряжения (THDV)	< 2% фаза/фаза и фаза/нейтраль для нелинейных нагрузок			
Батарея				
Время автономной работы	От 5 минут до 2 часов			
Порядковые номера управляемых батарей	До 2 переключателей			
Тип	Герметичная кислотная свинцовая, стационарная свинцовая, никель-кадмиевая			
Общий КПД				
В режиме двойного преобразования	До 94,5 %			
Условия окружающей среды				
Рабочая температура	До 40°C (2)			
Влажность	До 95% (без образования конденсата)			
Рабочая высота	До 1000 м, без уменьшения тока			
Цвет	RAL 9023			
Степень защиты	IP20			
Параллельное соединение				
Модульное	До 8 модулей			
С централизованным переключателем статического байпаса	До 8 устройств			
Соответствие стандартам				
По конструкции и безопасности	CEI/EN 62040-1, CEI/EN 60950			
По эксплуатационным характеристикам и топологии	CEI/EN 62040-3			
По проектированию и изготовлению	ISO 14001, ISO 9001, CEI 60146			
По электромагнитной совместимости (устойчивость)	CEI 61000-4			
По электромагнитной совместимости (создаваемые помехи)	CEI 62340-2 C3			
Сертификаты	LCE — маркировка EC			
Размеры (ИБП) (глубина: 855 мм, высота: 1903 мм)				
Номинальная мощность (кВА)	250	300	400	500
Ширина, мм		1400		1800
Масса, кг	960	960	1110	1470

1. При нагрузке 30%.

2. На 8 часов. При постоянной работе: 35°C. Внимание: при температуре выше 25°C возникает риск ускоренного износа батареи.