

MGE™ Galaxy™ 7000



Galaxy 7000
250/300/400 кВА



Galaxy 7000
500 кВА

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.

- 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.
- Режим автоматического увеличения КПД при параллельной работе нескольких ИБП.
- Рассчитан на долговременную работу при 35°C на полную мощность. Адаптация мощности при уменьшении температуры эксплуатации
- Резервированная система вентиляции.
- Облегченная инсталляция.
- Ускоренная зарядка батарей для обеспечения максимального времени автономной работы.
- Автоматический и сервисный байпас.
- Уменьшенные габаритные размеры.



MGE Galaxy 7000	G7TUPS250	G7TUPS300	G7TUPS400	G7TUPS500
Номинальная мощность (кВА)	250	300	400	500
Обычно используемый вход переменного тока				
Входное напряжение	От 250 (1 фаза) ¹ 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 определение последовательности фаз	Да			
Вход				
Дискретные значения входного напряжения	(380, 400, 415, 440 В) + 10%			
Частота	50/60 Гц + 8%			
Выход				
Коэффициент мощности	0,9			
Пофазная настройка напряжения	380/400/415/440 В (3 фазы+нейтраль)			
Настройка напряжения	+ 1%			
Частота	50 или 60 Гц + 0,1%			
Допустимые перегрузки	150% - 0,5 мин, 125% - 10 мин			
КНИ напряжения (THDU)	< 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 кислотно-свинцовая, стационарная свинцовая, никель-кадмиевая			
Общий КПД				
В режиме двойного преобразования	До 94,5%			
Условия окружающей среды				
Рабочая температура	До 49°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 62040-2 C3			
Сертификаты	LCIE - маркировка ЕС			
Размеры ИБП (глубина: 855 мм, высота: 1900 мм)				
Номинальная мощность (кВА)	250	300	400	500
Ширина (без батарей), мм	1412			1812
Масса, кг	990		1140	1500

1: В зависимости от нагрузки.

2: Макс. в течение 8 часов. При постоянной работе: 35°C. Внимание: при температуре выше 25°C возникает риск ускоренного износа батарей.