

MGE™ Galaxy™ 7000



G7000
160/200/250/300/400



G7000 500

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.



MGE Galaxy 7000	G7TUPS160	G7TUPS200	G7TUPS250	G7TUPS300	G7TUPS400	G7TUPS500
Номинальная мощность (кВА)	160	200	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					
Полфазная 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 кислотнo-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 ³	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 EC					
Размеры ИБП (глубина: 855 мм, высота: 1900 мм)						
Номинальная мощность (кВА)	160	200	250	300	400	500
Ширина (без батарей), мм	1412					1812
Масса, кг	840		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.

3: Модели 160 и 200 кВА объединяются в параллельную систему через внешний байпас.