



ИБП APC MGE Galaxy 3500 - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/online-ibp/apc-mge-galaxy-3500/>



MGE™ Galaxy™ 3500



G3500 10/15/20
(узкий шкаф)



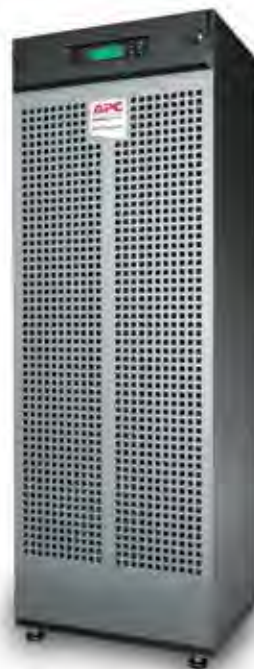
G3500 10/15/20/30/40
(широкий шкаф)

Производительный ИБП с высокой эффективностью и оптимизированной занимаемой площадью, с широким спектром применения – от коммерческого и технического до требовательных промышленных сред.

MGE Galaxy 3500 предлагает новую защиту электропитания для достижения высокого уровня надежности и экономической эффективности защищаемых критичных приложений.

Модульный дизайн с предустановленными аккумуляторными батареями и силовым модулем с возможностью «горячей» замены уменьшает время установки и делает ИБП Galaxy 3500 легким для внедрения и обслуживания. КПД 96% (сертифицирован TÜV) позволяет уменьшить общую стоимость владения (TCO) и повысить экономию. Galaxy 3500 поставляется с двойным вводом питания и встроенным переключателем обходного режима (bypass), повышающими доступность системы, и картой сетевого управления с возможностью мониторинга параметров окружающей среды. Для требований промышленных сред Galaxy 3500 оснащен защитой уровня IP51 со съёмным фильтром и корпусом из стали толщиной 2 мм.

- Топология двойного преобразования (онлайн).
- Лучшая эффективность в классе (96%).
- Встроенная карта WEB/SNMP с мониторингом и сухими контактами.
- Степень защиты IP51 для промышленных сред.
- Двойной ввод питания.
- Совместимость с генераторами благодаря коррекции коэффициента мощности по входу и наличию плавного старта.
- Замена батарей может быть произведена силами заказчика с базовой группой допуска по электробезопасности (элементарные навыки) без выключения ИБП или нагрузки, без перевода его в байпас, минимизируя таким образом простой системы.
- Модульный дизайн силовой и батарейной частей.
- Совместимость с широким диапазоном различных нагрузок (индуктивной, емкостной) без снижения мощности ИБП.
- Параллельная работа до четырех ИБП для резервирования (для версии 3:1 и 3:3) или увеличения мощности (только для версии 3:3).



Мощность (кВА/кВт)	10/8		15/12		20/16		30/24		40/32	
Вход										
Входное напряжение	380/400/415 В (3 фазы)									
Частота	40-70 Гц									
Входной коэффициент мощности	>0,98 при нагрузке <50%									
Искажения входного тока (THDI)	<5% при полной нагрузке									
Диапазон входного напряжения	200-477 В									
Двойной ввод питания (основной и байпас)	Да									
Диапазон напряжений байпасного входа	±10% установлено, ±4, 6, 8, 10% программируется									
Выход										
Номинальное выходное напряжение	380/400/415 В (конфигурация 3.3) 220/230/240 В (конфигурация 3.1)									
КПД (при 100% нагрузке)	95,7%		95,7%		95,3%		96,4%		96,0%	
КПД (при 50% нагрузке)	95,2%		95,7%		95,7%		96,4%		96,5%	
КПД при питании от батарей	94,7%		94,7%		94,8%		94,8%		94,8%	
Коэффициент мощность нагрузки	От 0,5 опережения до 0,5 отставания									
Выходная частота	Синхронизированная со входной 50 Гц ± 0,05%									
Перегрузка при питании от сети	125% до 10 минут, 150% до 60 секунд									
Перегрузка при питании от батарей	150% до 60 секунд									
Искажения выходного напряжения (THD)	До 2% при линейной нагрузке от 0 до 100%, до 5% при полной нелинейной нагрузке									
Отклонение выходного напряжения	±1% статическое, ±5% при 100% изменении нагрузки									
Управление										
Удаленное управление	Сетевая карта с мониторингом температуры									
Панель управления	Многофункциональный дисплей Power View									
Аварийное выключение (EPO)	Да									
Физические характеристики										
Габариты (ВхШхГ) (узкий шкаф)	1500x352x854 мм									
Габариты (ВхШхГ) (широкий шкаф)							1500x523x854 мм			
Максимальная масса (узкий шкаф)	396 кг		402 кг							
Максимальная масса (широкий шкаф)	627 кг						662 кг			
Цвет	Серый металлик (ANSI 61)									
Параметры окружающей среды										
Температура	От 0 до 40 °C									
Температура хранения	От -15 до +45 °C									
Относительная влажность	От 0 до 95% (без образования конденсата)									
Высота над уровнем моря	От 0 до 1000 м									
Высота над уровнем моря при хранении	От 0 до 15000 м									
Уровень шума (расстояние 1 м)	<43,3 дБА при <70% нагрузки						<46,2 дБА при <70% нагрузки			
Степень защиты	IP51									
Стандарты										
Безопасность	IEC/EN62040-1-1 и EN60950									
Помехи (EMC/EMI/RFI)	EN50091-2, IEC 62040-2									
Сертификаты	CE									