

# 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 (ТСО) 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 (он-лайн).
- Лучшая эффективность в классе (96%).
- Сетевое управление.
- Степень защиты IP51 для промышленных сред.
- Двойной ввод питания.
- Автоматический встроенный байпас.
- «Горячая» замена батареи.
- Модульный дизайн.
- Совместимость с генераторами.
- 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
<b>Вход</b>					
Входное напряжение	380/400/415 В (три фазы)				
Частота	40—70 Гц				
Входной коэффициент мощности	>0,98 при нагрузке >50%				
Искажения входного тока (THDI)	<5% при полной нагрузке				
Диапазон входного напряжения	304—477 В при полной нагрузке, 200—477 В при половинной нагрузке				
Двойной ввод питания (основной и байпас)	Да				
Диапазон напряжений байпасного входа	±10% установлено, ±4, 6, 8, 10% программируется				
<b>Выход</b>					
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 мощности 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				
<b>Управление</b>					
Удаленное управление	Сетевая карта с мониторингом температуры				
Панель управления	Многофункциональный дисплей Power View				
Аварийное выключение (EPO)	Да				
<b>Физические характеристики</b>					
Габариты (ВхШхГ) (узкий шкаф)	1500x352x854 мм				
Габариты (ВхШхГ) (широкий шкаф)	500x523x854 мм				
Максимальная масса (узкий шкаф)	214 кг	402 кг			
Максимальная масса (широкий шкаф)	443 кг	472 кг	656 кг	662 кг	
Цвет	Серый металлик (ANSI 61)				
<b>Параметры окружающей среды</b>					
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 (хранения)	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				
<b>Стандарты</b>					
Безопасность	IEC/EN62040-1-1 и EN60950				
Помехи (EMC/EMI/RFI)	EN50091-2, IEC 62040-2				
Утверждения	CE				