

Galaxy™ 3500



G3500 10/15/20
(узкий шкаф)



G3500 10/15/20/30/40
(широкий шкаф)



G35TEFBXR6
(батареиный шкаф)

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

ИБП 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 (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, что минимизирует время простоя 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 °С				
Температура хранения	От -15 до +45 °С				
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% нагрузке			<46,2 дБА при <70% нагрузке	
Степень защиты	IP51				
Стандарты					
Безопасность	IEC/EN62040-1-1 и EN60950				
Помехи (EMC/EMI/RFI)	EN50091-2, IEC 62040-2				
Сертификаты	CE				