

MGE Galaxy 300

Возможности и преимущества

Экономия

Оптимизированные возможности

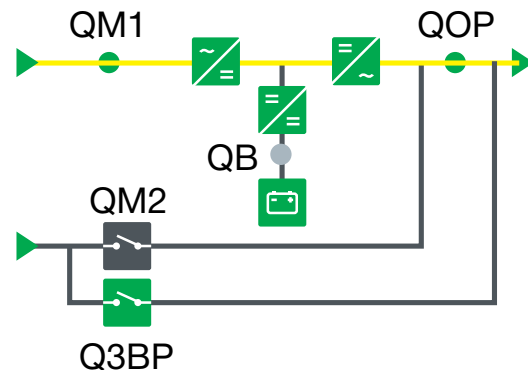
- Система Galaxy 300 разработана для обеспечения оптимального комплекса характеристик. Тщательный подбор наиболее востребованных функций позволяет предложить идеальное решение для предсказуемой и надежной защиты электропитания, включающее все преимущества архитектуры с двойным преобразованием

Уменьшенные размеры

- Узкое и широкое исполнения корпуса (400 и 500 мм соответственно) позволяют оптимизировать занимаемую устройством площадь при заданных требованиях к мощности (кВА)

Простое обслуживание

- Сервисный байпас, доступный с передней панели, позволяет полностью изолировать любую часть системы и легко проводить операции технического обслуживания без прерывания электропитания защищаемого оборудования



Готовность

Широкий диапазон входного напряжения

- Для неблагоприятных условий электропитания

Онлайновая топология с двойным преобразованием

- Гарантирует устойчиво высокое качество электропитания

Поддержка параллельной работы

- Питание оборудования с параллельным соединением двух ИБП повышает уровень резервирования системы

Два входа питания

- Стандартная установка допускает один или два независимых источника электропитания

Дополнительные компоненты

Внешний батарейный шкаф

- Позволяет увеличить время работы от батарей. Поставляется с прерывателями и датчиками температуры.

Комплект для параллельной установки

- Обеспечивает параллельное подключение с резервированием 1+1 (G3HTPARKITS)

Пустой шкаф для батарей или трансформаторов сторонних производителей

- Согласованный по дизайну дополнительный шкаф для батарей и трансформаторов сторонних производителей

Коммуникационные платы

- Плата сетевого управления поставляется с продуктом (AP9630) и обеспечивает функции управления Web/SNMP
- Дополнительная плата (AP9635) поддерживает такие дополнительные функции, как Modbus/Jbus по RS485, Teleservice и датчики условий окружающей среды: температуры (AP9335T), температуры и влажности (AP9335TH), ввода-вывода через «сухие» контакты (AP9810)



MGE Galaxy 300

Возможности и преимущества

Эффективная и надежная защита электропитания для ответственных приложений

MGE Galaxy 300 предлагает эффективное и надежное решение для защиты электротехнического оборудования коммерческих зданий и промышленных объектов. Топология двойного преобразования обеспечивает изоляцию входа и выхода по напряжению и частоте при нулевом времени переключения. Интегрированная резервная батарея с временем работы до 30 минут, внутренний механический байпас и поддержка параллельной работы позволяют добиться высокого уровня готовности. Возможности удаленного и локального мониторинга и управления опираются на встроенную коммуникационную плату с простым интерфейсом Web/SNMP и дружелюбные к пользователю экраны меню на 18 языках, включая русский. Для удобного распределения электропитания доступны конфигурации «3 фазы – 3 фазы» и «3 фазы – 1 фаза». Доступ к оборудованию спереди облегчает работу в ограниченном пространстве и повышает удобство обслуживания. Все эти возможности делают MGE Galaxy 300 самым простым ИБП в своем классе с точки зрения установки, управления и обслуживания.

Готовность

- Два входа электросети
- Автоматический внутренний байпас
- Параллельное соединение до 2 устройств с резервированием
- Время работы от встроенной батареи до 30 мин
- Возможность быстрой зарядки батарей (дополнительное зарядное устройство) для времени работы 4 часа и более

Удобство обслуживания

- Ручной сервисный байпас
- Доступ для обслуживания спереди
- Сервисная организация мирового класса

Экономия

- Коррекция входного коэффициента мощности
- Температурная компенсация зарядки батарей для увеличения срока их службы

Простота установки

- Дверца открывается и закрывается одним нажатием
- Ролики для перемещения устройства к месту установки
- Мастер запуска с пошаговыми инструкциями

Управляемость

- Встроенная плата управления для SNMP
- ЖК-экран на 18 языках, включая русский
- Звуковые сигналы
- Схематическая диаграмма

Дополнительные компоненты

- Комплект для параллельной установки для 2 ИБП
- Пустой батарейный шкаф для батарей сторонних производителей
- Внешние батарейные шкафы для увеличения времени работы до 4 часов

Типичные приложения

- Малый и средний бизнес
- Коммерческие здания: цеха заводов, отели, конгресс-центры
- Транспорт и инфраструктура
- Телекоммуникации
- Технические объекты

Сертификация

- Разработано и изготовлено согласно стандартам CE
- Отчеты TUV
- Соответствие требованиям RoHS





10, 15 и 20 кВА

30 и 40 кВА

Galaxy 300

Эффективная защита от простоев и потери данных ответственных приложений из-за неисправностей трехфазного электропитания

- Широкий диапазон входного напряжения — для работы при низком качестве электроснабжения
- Топология двойного преобразования гарантируют постоянно высокий уровень качества питания с нулевым временем переключения на батареи
- Удобство обслуживания с доступом через переднюю панель
- Интегрированный сервисный байпас
- Возможность параллельного включения ИБП для резервирования
- Дублированный ввод электропитания позволяет использовать два независимых источника энергии по схеме «горячего» резервирования.
- Режим ускоренной зарядки аккумуляторов
- Роликовые опоры для удобства перемещения
- Отображение состояния ИБП с использованием простых для понимания графических символов
- Многоязычный интерфейс (до 19 языков)
- Коммуникационная плата (AP9630) и услуга запуска в эксплуатацию в комплекте
- Два форм-фактора: узкий (400 мм) и широкий (500 мм), — в зависимости от номинальной мощности

Технические характеристики

Номинальная мощность (кВА/кВт)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
Нормальный вход переменного тока					
Входное напряжение (В)	380/400/415 В (три фазы + нейтраль)				
Частота (Гц)	45–65 Гц				
Входной коэффициент мощности	До 0,99 при нагрузке >50%				
THDI	< 7% при полной нагрузке				
Допустимое входное напряжение при работе от электросети	304–477 В при полной нагрузке (от -15% до +20% для 400 В)				
Два входа от электросети	Да				
Выход					
Номинальное выходное напряжение (В)	3:1 – 220/230/240 В				—
	3:3 – 380/400/415 В (три фазы + нейтраль)				
КПД при полной нагрузке (онлайнный режим)	До 93%				
Выходная частота	Синхронизирована с электросетью при нормальной работе, 50 или 60 Гц ± 0,1% в автономном режиме				
Допустимая перегрузка при работе от электросети	125% в течение 2 минут, 150% в течение 10 секунд				
Допуск выходного напряжения	±2% в статическом режиме, ±5% при изменении нагрузки 100%				
Коммуникации и управление					
Коммуникационный интерфейс	Плата сетевого управления (AP9630)				
Панель управления	Многофункциональный ЖК-экран, индикаторы состояния и консоль				
Размеры и масса					
Размеры ИБП (ВхШхГ) – 3:1	1300x400x860 мм	1300x500x860 мм		—	
Размеры ИБП (ВхШхГ) – 3:3	1300x400x860 мм			1300x500x860 мм	
Вес ИБП (кг) без батарей (3:1 / 3:3)	145 / 130 кг	185 / 130 кг	198 кг		
Максимальный вес ИБП (кг) с интегрированными батареями	615 кг				
Размеры батарейного шкафа (ВхШхГ)	1300x660x850 мм				
Минимальный вес батарейного шкафа	105 кг				
Максимальный вес батарейного шкафа	610 кг				
Стандарты					
Безопасность	IEC/EN62040-1-1				
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2				
Сертификация	CE, TUV				
Окружающая среда					
Рабочая температура	От 0°C до 35°C				
Относительная влажность	0–90%, без конденсации				
Рабочая высота	От 0 до 1000 м при 100% нагрузке				
Максимальный звуковой шум на расстоянии 1 м от устройства	54 дБ(А) при 100% нагрузке			53 дБ(А) при 100% нагрузке	
Класс защиты	IP20				



G3HTBAT1

Galaxy 300

Дополнительное оборудование и аксессуары

Батарейный шкаф MGE Galaxy 300 (G3HTBAT1,G3HTBAT2,G3HTBAT3)

- Батарейный шкаф для наращивания времени автономной работы, оформленный в едином стиле с ИБП

Пустой батарейный шкаф MGE Galaxy 300 (G3HTEFBAT)

- Пустые батарейные шкафы с пылевлагозащитой по уровню IP20 или IP32, выполненные в едином с ИБП стиле. Подходят для установки герметизированных свинцово-кислотных батарей любого типа

Комплект для объединения двух ИБП Galaxy 300 в параллельную систему (резервирование 1+1)

- Доступная по цене защита от простоев и потери данных ответственных приложений из-за неисправностей электропитания

Коммутационные платы

- Плата веб/SNMP-управления (AP9630), поставляемая в стандартном комплекте; плата (AP9635) с дополнительными функциями, такими как передача сигналов Modbus™/Jbus через интерфейс RS485, дистанционное техническое обслуживание и подключение датчиков температуры (AP9335T), температуры и влажности (AP9335TH), а также интерфейсной платы для подключения произвольных устройств через «сухие» контакты (AP9810)

Время автономной работы

				Нагрузка			
				30%	50%	70%	100%
	ИБП 3:3	ИБП 3:1	Батарейный шкаф	Время автономной работы			
ИБП с внутренними батареями, стандартное зарядное устройство							
10 кВА	G3HT10KHB1S	G3HT10K3IB1S		47 мин	26 мин	13 мин	10 мин
	G3HT10KHB2S	G3HT10K3IB2S		86 мин	52 мин	35 мин	26 мин
15 кВА	G3HT15KHB1S	G3HT15K3IB1S		27 мин	14 мин	9 мин	5 мин
	G3HT15KHB2S	G3HT15K3IB2S		81 мин	52 мин	33 мин	24 мин
20 кВА	G3HT20KHB1S	G3HT20K3IB1S		47 мин	26 мин	13 мин	9 мин
	G3HT20KHB2S	G3HT20K3IB2S		61 мин	34 мин	25 мин	18 мин
30 кВА	G3HT30KHB1S	G3HT30K3IB1S		44 мин	24 мин	13 мин	9 мин
	G3HT30KHB2S	G3HT30K3IB2S		67 мин	44 мин	29 мин	20 мин
40 кВА	G3HT40KHB1S			29 мин	16 мин	10 мин	6 мин
	G3HT40KHB2S			50 мин	29 мин	20 мин	13 мин
ИБП с внешними батареями, зарядное устройство повышенной мощности							
10 кВА	G3HT10KHLS	G3HT10K3ILS	G3HTBAT1	299 мин	162 мин	113 мин	73 мин
			G3HTBAT2	607 мин	312 мин	203 мин	130 мин
			G3HTBAT3	751 мин	435 мин	268 мин	170 мин
15 кВА	G3HT15KHLS	G3HT15K3ILS	G3HTBAT1	180 мин	98 мин	66 мин	42 мин
			G3HTBAT2	356 мин	183 мин	122 мин	80 мин
			G3HTBAT3	484 мин	246 мин	174 мин	115 мин
20 кВА	G3HT20KHLS	G3HT20K3ILS	G3HTBAT1	129 мин	63 мин	47 мин	28 мин
			G3HTBAT2	246 мин	132 мин	86 мин	58 мин
			G3HTBAT3	333 мин	174 мин	121 мин	74 мин
30 кВА	G3HT30KHLS	G3HT30K3ILS	G3HTBAT1	77 мин	38 мин	27 мин	16 мин
			G3HTBAT2	146 мин	80 мин	55 мин	30 мин
			G3HTBAT3	193 мин	104 мин	72 мин	40 мин
40 кВА	G3HT40KHLS		G3HTBAT1	53 мин	28 мин	18 мин	10 мин
			G3HTBAT2	106 мин	55 мин	32 мин	21 мин
			G3HTBAT3	139 мин	75 мин	54 мин	30 мин