

Сети предприятий

Телеком

Дата Центры

Промышленность и
Инфраструктура

Трехфазный ИБП Galaxy PW

20/30/40/50/60/80/100/120/160/200 кВА

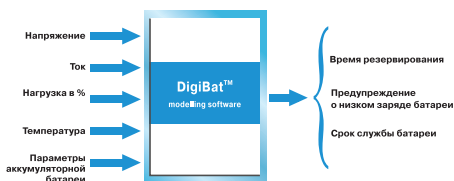
Централизованная защита высочайшего качества

Высокое качество энергии: эксплуатация защищаемого оборудования с максимальной эффективностью

Благодаря топологии двойного преобразования, высокой стойкости к короткому замыканию и пиковым токам, стабильности выходного напряжения при больших по величине и сильно нелинейных нагрузках ИБП Galaxy PW обеспечивает оптимальное и всегда качественное электропитание.

Улучшенная система контроля батарей для наивысшей надежности

Присутствуя в каждом стандартном ИБП, система 'DigiBat™' оптимизирует параметры заряда батарей для увеличения их срока службы. Она также используется для расчета реального времени автономии



и емкости батарей, а также предсказывает оставшееся время службы аккумуляторов и время их замены. Автоматически проверяя каждый аккумулятор, система (опция) батарейного мониторинга предупреждает, когда они могут выйти из строя и сообщает о сбое на каждом аккумуляторе.

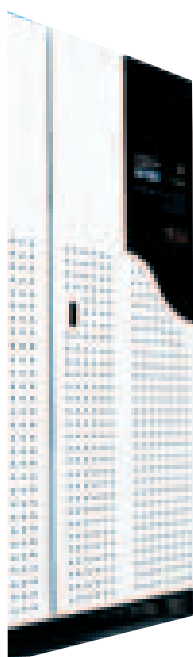
Чистое и экономичное электропитание

Комбинация активного фильтра THM с ИБП позволяет сэкономить на счетах за электроэнергию, а также позволяет уменьшить параметры размеров элетросистемы заказчика и дизель генератора:

- ▶ коэффициент мощности > 0.95,
- ▶ увеличение cosφ,
- ▶ уменьшение КНИ: < 4 %,
- ▶ на 20 % уменьшено потребление тока.

Простота эксплуатации

Дисплей на лицевой панели прост и понятен, быстрая настройка удаленного мониторинга, с гарантированной защитой информации.



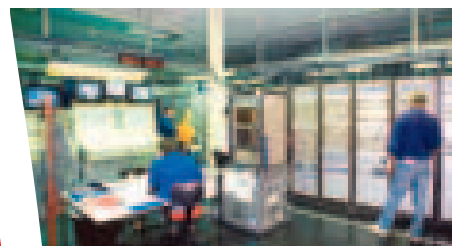
Защита от 30 до 300 рабочих мест



Серверные залы и электронные хранилища данных, активное сетевое оборудование, Дата Центры итд.



Телекоммуникационное оборудование: MSC, коммуникационные центры, итд.



Промышленные процессы, программируемые промышленные контроллеры, процессоры регуляторов частоты, итд.

Непрерывный апгрейд системы по мере роста вашей компании

Модульное параллельное подключение до 4-х блоков:

- ▶ для увеличения мощности,
- ▶ резервирование 1/2, N+1,
- ▶ изолированное резервирование с помощью коммутатора питания нагрузки Upsilon STS и модуля синхронизации

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS



Управление электропитанием

Программа Solution-Pac

Контроль защищаемых серверов (корректное закрытие приложений), локальный и дистанционный мониторинг ИБП.

SNMP/Web сетевая плата

Для подключения ИБП к сети Ethernet 10/100, мониторинга по протоколу SNMP или контроля через Web браузер.

Сенсор окружающей среды для SNMP/Web сетевой платы

SNMP и Web мониторинг температуры и влажности и состояния ИБП и трансляция параметров по сети.

Программа Management-Pac 2

NMS интеграционный пакет: HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter, итд.

Jbus/Modbus плата

для интеграции в систему управления зданием Building Management Systems.

Информационная плата состояния ИБП

Передача информации по сухим контактам и экстренное отключение.

MGE PowerServices™

1 год гарантия, включая батареи.

Дополнительный сервис ⁽¹⁾

- ▶ Пуско-наладка: запуск оборудования согласно требованиям производителя и пожеланиям заказчика.
- ▶ Телесервис: удаленный мониторинг ИБП по телефонной линии.
- ▶ Контракты на обслуживание: выберите подходящую программу.
- ▶ Замена батарей: оптимальный выбор.
- ▶ Батарейный мониторинг: Мониторинг и непрерывный анализ состояния аккумуляторов.
- ▶ Аудит на месте: анализ и рекомендации адекватные рабочей среде и техническим условиям.

1: В зависимости от страны, см. www.mgeups.com/services.

MGE UPS SYSTEMS

Представительство MGE UPS Systems в России
125367, Москва, ул. Габричевского д.5, корп. 1
Тел.: (095) 783 5507
Факс: (095) 783 5508
www.mgeups.ru

Основные функции

- ▶ Топология двойного преобразования (VFI удовлетворяет тех. стандарту EN50091) с автоматическим и ручным байпасом,
- ▶ ограничение входного тока и последовательный плавный пуск для совместимости с дизель-генератором,
- ▶ DigiBat™ батарейный мониторинг с автоматическим и ручным тестом,
- ▶ запуск от батарей (холодный старт),
- ▶ долгое время работы от батарей (до 8 ч.),
- ▶ гальваническая изоляция основной сети,
- ▶ экономический режим,
- ▶ Плата Media 11 сухих контактов + 3 слота для коммуникационных,
- ▶ многоязыковой ЖК дисплей,
- ▶ запись 500 событий, и тд.

Опционное оборудование

- ▶ Антигармонические фильтры - активный фильтр THM или пассивный (некомпенсированный, компенсированный с контактором, или компенсированный),
- ▶ внутренний или внешний изолирующий трансформатор для байпасной сети,
- ▶ до 4-х ИБП подключаемых параллельно,
- ▶ внешний ручной байпас (150 кВА, 360кВА, 1000кВА),
- ▶ удаленный блок сигнализации,
- ▶ кабели для подключения батарей,
- ▶ Battery Monitoring (контроль каждого аккумулятора),
- ▶ комплект батарейного автомата,
- ▶ модуль синхронизации,
- ▶ защита от обратного питания на вход,
- ▶ подвод силовых кабелей сверху.

Технические характеристики

Полная мощность (кВА, PF= 0.8)	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200
Активная мощность (кВт)	16	24	32	40	48	64	80	96	128	160
Входные характеристики основной сети										
Номинальное напряжение	380-400-415 В +/- 15% - три фазы									
Частота	50 или 60 Гц +/- 10%									
Искажения тока (КНИ)	< 4% с использованием THM фильтра									
Коэффициент мощности	до 0.96 с использованием THM фильтра									
Входные характеристики байпаса										
Напряжение	380-400-415 В +/- 10% - три фазы + нейтраль									
Частота	50 или 60 Гц +/- 10%									
Выходные характеристики										
Напряжение Ph/Ph	380-400-415 В +/- 1% - три фазы + нейтраль									
Частота	50 или 60 Гц +/- 0.05%, настраивается									
Перегрузки	150% 1 минута, 125% 10 минут									
Искажение напряжения	THDU < 1,5% Ph/Ph, < 2% Ph/N при линейной нагрузке ⁽¹⁾ THDU < 3% Ph-Ph и Ph-N при нелинейной нагрузке ⁽¹⁾									
Крест фактор	3:1									
Батареи										
Время работы ИБП от батарей	8, 10, 15, 20, 30, 60 минут, остальные величины по запросу (до 8 часов)									
Тип аккумуляторов	Герметичные, необслуживаемые (срок службы 10 - 12 лет)									
КПД										
Он-лайн режим	93%									
ECO режим	97%									
Характеристики окружающей среды										
Тепловые потери ⁽²⁾ (in kW)	1,5	2,2	3	3,2	4,1	5,4	7,1	8,9	10,7	14,3
Температура хранения	- 25°C ... + 45°C (с батареями)									
Рабочая температура	0°C ... 35°C (40°C в течение 8 часов)									
Уровень шума (dBA)	58	58	58	60	60	62	64	65	67	68
Технические стандарты										
Безопасность и конструкция	IEC 62040-1, IEC 60950, EN 50091-1, сертификаты РОСТЕСТ, ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ									
Топология	IEC 62040-3, EN 50091-3									
Производство и дизайн	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146									
ЭМС	IEC 62040-2 и EN 50091-2 уровень B									
Сертификация и маркировка	TUV, CE									
Размер и вес ИБП без батарей (глубина = 825 мм)										
Номинальная выходная мощность	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200
Ширина (мм)	715	715	715	715	715	1015	1015	1015	1215	1215
Высота (мм)	1400 или 1900									
Вес (кг)	490	490	490	540	540	800	800	800	1200	1200
Шкафы с батареями (глубина = 825 мм и высота = 1400 мм)										
10-минут автономии	Ширина (мм)	715	715	715	715	1015	-	-	-	-
	Вес (кг)	480	500	640	670	820	-	-	-	-
30-минут автономии	Ширина (мм)	715	1015	1730	1730	2445	-	-	-	-
	Вес (кг)	660	945	1340	1650	2030	-	-	-	-
Шкафы с батареями (глубина = 825 мм и высота = 1900 мм)										
10-минут автономии	Ширина (мм)	715	715	715	715	715	1015	1015	1430	1430
	Вес (кг)	500	530	675	690	845	1100	1370	1730	2110
30-минут автономии	Ширина (мм)	715	715	1430	1430	1730	2030	2030	2745	3045
	Вес (кг)	695	945	1390	1685	1930	2475	2765	3820	4295

1: Согласно стандарту EN50091-3 / IEC 62040-3. 2: Указаны потери ИБП при номинальной нагрузке при плавающем заряде батарей.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

