MASTERYS GP4

4-е поколение оригинальных высокопроизводительных цифровых ИБП
от 60 до 160 кВА/кВт

Трехфазные ИБП

Производительность выше любых ожиданий

- Сертифицированная независимым органом производительность
- Разработаны для работы с литиевыми аккумуляторными батареями резервного питания
- Современная эстетика в сочетании с эргономикой
- Большой 7-дюймовый дисплей с сенсорным экраном для комфортного управления системой.

Экономия энергии: высокий КПД без компромиссов

- Устройство гарантирует высочайшую среди известных на рынке устройств эффективность благодаря режиму с двойным преобразованием (VFI). Это единственный рабочий режим ИБП, обеспечивающий полную защиту нагрузок от любых проблем с качеством магистральной сети.
- Быстрый возврат капиталовложений: ИБП "самоокупается" благодаря экономии электроэнергии.
- Отсутствие затрат на перепроектирование, что позволяет снизить стоимость электроэнергии.

Наибольшая выходная мощность: кВт = кВА

- Отсутствие снижения мощности при подаче электропитания на серверы последнего поколения (опережающий коэффициент мощности или коэффициент мощности, равный единице).
- Реальная полная активная мощность согласно IEC 62040
- Полная производительность при температурах до 40 °C без снижения рабочих характеристик.

Исключительная надежность, прочность и долговечность

- Разработка и производство исключительно в Европе.
- Лучший в своем классе официально подтвержденный
  средний промежуток времени безотказной работы $MTBF_{VFI}$ = 300 000 часов,
  средний промежуток времени безотказной работы $MTBF_{UPS}$ = 10 000 000 часов.
- Сертифицированная сейсмостойкость.
- Программа продления срока эксплуатации вдвое увеличивает прогнозируемый срок службы.

С заданными характеристиками – стандартное исполнение

- Простота конфигурации для модернизации существующих систем.
- Широкие возможности выбора в пределах каталога для удовлетворения конкретных потребностей.
- Быстрая доставка в рамках предоставления индивидуальных решений.

Оригинальное цифровое решение

- Пригодность для интеграции в сети LAN и промышленную экосистему стандарта 4.0.
- Использование технологии «интернета вещей» и удаленных облачных служб.
- Мультипроцессорная интеллектуальная архитектура продукта.
- Идентификация и конфигурация продукта с использованием стандартных QR-кодов.

Области применения

Ответственное оборудование

> Дата-центры малого и среднего размера
> Информационно-технологическая инфраструктура
> Электронная медицина
> Медицинское оборудование
> Диспетчерские

Умное производство

> Периферийные вычисления
> Системы на основе технологии интернета вещей
> Доступ к облачным службам

Сертификация

Серия *MASTERYS GP4* имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (EN 62040-1).

Сейсмостойкость ИБП *MASTERYS GP4* успешно прошли строгие испытания на сейсмостойкость для зоны 4.

Преимущества

3 LEVEL TECHNOLOGY
96% EFFICIENCY
PF 1
kW = kVA
RoHS COMPLIANT

Обучающее приложение для облегчения установки

> На основе технологии дополненной реальности
> Управление процессом с помощью смартфона
> Идентификация и подтверждение сервисным центром Socomec

eWIRE

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

socomec
Innovative Power Solutions

MASTERYS GP4

Трехфазные ИБП

от 60 до 160 кВА/кВт

Характеристики системы

- Двойная входная электросеть.
- Внутренний выключатель байпаса для техобслуживания.
- Выключатель/прерыватель входной сети.
- Выходной выключатель/прерыватель.
- Выключатель вспомогательной сети.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Постепенное нарастание мощности для обеспечения идеальной совместимости с генераторами.
- Общестанционная или совместно используемая батарея для конфигурации N+1.

Стандартные функции коммуникации

- 7-дюймовый сенсорный цветной графический дисплей с поддержкой нескольких языков.
- 2 слота для коммуникационного оборудования.
- USB-порт для загрузки файла журнала.
- Ethernet-порт для сервисных целей.

Опции системы

- Внешний батарейный шкаф со свинцово-кислотными батареями с клапанным регулированием с обычным и увеличенным сроком службы.
- Зарядное устройство большой мощности.
- Альтернативные технологии резервного питания:
  - никель-кадмиевые батареи
  - литий-ионные батареи
  - литий-ионные конденсаторы
- 3-фазный вход без нейтрали.
- Встроенное устройство защиты от обратного тока.
- Соединительные шины общей сети.
- Система заземления TN-C.
- Система синхронизации ACS.
- Класс защиты IP21.
- Комплект высококачественных кабелей.
- Комплект высококачественного вентиляционного оборудования.
- Резервное охлаждение байпаса.
- Крепежный набор для сейсмоопасных зон.

Технические данные

		MASTERYS GP4				
Sn [кВА]		60	80	100	120	160
Pном (кВт)		60	80	100	120	160
Вход / выход 3/3		3/3				
Параллельная конфигурация		до 6 устройств				
ВХОД						
Номинальное напряжение		400 В 3 фазы + нейтраль (3-проводной вход также доступен по запросу)				
Допуск по напряжению		От 240 В до 480 В				
Номинальная частота		50/60 Гц ± 10%				
ВЫХОД						
Коэффициент мощности		1 (согласно IEC/EN 62040-3)				
Номинальное напряжение		3 фазы + N: 400 В (может задаваться 380/415 В)				
Номинальная частота		50/60 Гц				
Допуски по частоте		± 2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)				
Общие искажения выходного напряжения		< 1%				
Перегрузка		125% в течение 10 мин, 150% в течение 1 мин				
Коэффициент амплитуды		3:1				
БАЙПАС						
Номинальное напряжение		номинальное выходное напряжение				
Допуск по напряжению		± 15% (устанавливается от 10% до 20%)				
Номинальная частота		50/60 Гц				
Допуски по частоте		± 2%				
КПД (подтвержден сертификатом TÜV SÜD)						
Режим с двойным преобразованием		до 96,5%				
Режим постоянного включения		до 99%				
СРЕДА						
Рабочая температура окружающей среды		от 0 °C до +40[1] °C (от 15 °C до 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей)				
Относительная влажность		0% - 95% без конденсации				
Высота над уровнем моря		1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)				
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)		< 55 дБА		< 60 дБА		< 65 дБА
ШКАФ ИБП						
Габаритные размеры	Ш	600 мм				
	D	855 мм				
	В	1400 мм				1930 мм
Вес		174 кг	186 кг	228 кг	240 кг	350 кг
Класс защиты		IP20				
Цвета		RAL 7016				
СТАНДАРТЫ						
Безопасность/ЭМС		IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2				
Технические характеристики		IEC/EN 62040-3, AS 62040.3				
Требования к условиям окружающей среды		полное соответствие Директиве ЕС по ограничению использования опасных веществ (RoHS)				
Соответствие требованиям сейсмоустойчивости		по запросу, в соответствии с требованиями Единых строительных норм UBC-1997 Зона 4				
Товарная декларация		CE, RCM (E2376)				

Дополнительные коммуникации

- Сухие контакты, интерфейсы RS232/485.
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- Интерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP, Ethernet-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и удаленного автоматического отключения.
- Ethernet-шлюз для облачных сервисов.

Служба удаленного мониторинга

- LINK-UPS, служба удаленного мониторинга, круглосуточно обеспечивающая связь ИБП с сервисной службой.

Специальные услуги наших экспертов для ИБП

Мы предлагаем услуги для обеспечения надежной работы вашего ИБП:

> ввод в эксплуатацию

> ремонт на месте

> профилактические осмотры

> телефон горячей линии 24 часа в сутки и срочный ремонт на месте

> пакеты обслуживания

> обучение

socomec
Innovative Power Solutions