

MASTERY'S GP4

Непревзойденная надежность и КПД
от 10 до 160 кВА/кВт

Superior



Превосходное исполнение и надежность

- Расчетные предельные параметры сверх номинала: надежность прежде всего.
- Сертифицированная сейсмостойкость.
- Улучшенные, официально подтвержденные показатели средней продолжительности безотказной работы.
- Продолжительный срок службы изделия.

Непревзойденная эксплуатационная надежность

- Инновационные методы технического обслуживания на основе модульной архитектуры.
- Быстрый ремонт: в 5 раз быстрее, чем ИБП предыдущих поколений.
- Полностью фронтальный доступ для проведения технического обслуживания.

Встроенная цифровая технология

- Совместимое с технологией «Интернета вещей» устройство для доступа к подключаемым службам.
- Мобильное приложение eWIRE для пошаговой установки и составления отчетов на основе технологии дополненной реальности.
- Мобильное приложение SoLive UPS для дистанционного управления и уведомления об отклонениях.
- Простая интеграция в локальные вычислительные сети / сети беспроводного доступа и виртуальную среду.

Подтвержденная сертификатами мощность и производительность

- Максимальная производительность при температурах до 40 °C без ухудшения эксплуатационных характеристик и без необходимости обеспечения особых условий.
- Экономия энергии — без компромиссов: КПД 96,5 % в режиме VFI.
- КПД до 99 % в режиме «ECO».
- Технические характеристики проверены и подтверждены экспертной организацией TUV SUD.

Удобство пользования и экологическая безопасность

- Эргономичная конструкция для упрощения использования.
- Система готова к будущим нормативным требованиям в области экологии.
- Соответствие Директиве ЕС по ограничению использования опасных веществ (RoHS).
- Безгалогенные кабели.
- В информационной панели доступно более 25 языков.

Гибкие и расширенные возможности увеличения продолжительности резервного питания

- Внутренняя аккумуляторная батарея высокой плотности позволяет в значительной степени уменьшить занимаемую площадь.
- В комплект входит внутренняя аккумуляторная батарея мощностью до 80 кВт.
- Быстрая подзарядка — даже для очень длительной продолжительности работы от батарей.
- Совместимость с технологией на основе литий-ионных аккумуляторных батарей.

Решение для

- Центры обработки данных малого и среднего размера
- Банков
- Медицинские учреждения
- Медицинской аппаратуры
- Телекоммуникационной и медиа инфраструктуры
- Транспорта
- Диспетчерских

Сертификация и аттестация



Серия MASTERY'S GP4 имеет сертификат безопасности TUV SUD (EN 62040-1).



Сейсмостойкость ИБП MASTERY'S GP4 успешно прошли строгие испытания на сейсмостойкость для зоны 4.



Преимущества



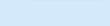
Возможность использования литиево-ионной аккумуляторной батареи.

eWIRE



QR CODE 219 A GB

SoLive UPS



Характеристики системы

- Вход сетевого питания по двум каналам.
- Внутренний выключатель байпаса для техобслуживания.
- Выключатель/прерыватель входной сети.
- Выходной выключатель/прерыватель.
- Выключатель вспомогательной сети.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Полная совместимость с генераторами.
- Аккумуляторная батарея с обычным и длительным сроком службы мощностью до 80 кВт.
- Распределенная или общая аккумуляторная батарея для оптимизации хранения электроэнергии в параллельных системах.

Удаленный мониторинг и облачные сервисы

- SoLink: Круглосуточная служба удаленного мониторинга Socomes 24/7 для связи вашей установки с ближайшим сервисным центром Socomes.
- SoLive UPS: мобильное приложение для контроля систем ИБП с помощью смартфона.

Стандартные функции коммуникации

- Удобный 7-дюймовый цветной графический дисплей с сенсорным экраном с поддержкой нескольких языков (60–160 кВА/кВт).
- 2 слота для коммуникационного оборудования.
- USB-порт для загрузки отчета и файла журнала ИБП.
- Ethernet-порт для сервисных целей.

Опции системы

- 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.
- Резервный вентилятор байпаса.
- Крепежный комплект для сейсмоопасных зон.

Дополнительные коммуникации

- Интерфейс сухих контактов (конфигурируемые беспотенциальные контакты).
- MODBUS RTU RS485 или TCP.
- Шлюз PROFIBUS.
- Интерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP, Ethernet-интерфейс для безопасного мониторинга состояния ИБП и удаленного автоматического завершения работы.
- Программное обеспечение для осуществления контроля REMOTE VIEW PRO.
- Шлюз IoT для облачных служб Socomes и мобильное приложение SoLive UPS.
- Панель дистанционного управления с сенсорным экраном.
- Удобный 7-дюймовый цветной графический дисплей с сенсорным экраном с поддержкой нескольких языков (10–40 кВА/кВт).

Технические характеристики

	MASTERYS GP4									
	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Sn [кВА]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Рном (кВт)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Вход/выход 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Вход/выход 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Параллельное подключение	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	1 фаза + N : 230 В (может задать 220/240 В) 3 фазы + N: 400 В (может задаваться 380/415 В)									
Номинальная частота	50/60 Гц									
ЭФФЕКТИВНОСТЬ (ПОДТВЕРЖДЕНА СЕРТИФИКАТОМ TÜV SÜD)										
VFI-режим с двойным преобразованием	до 96,5%									
Эко-режим	До 99%									
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ										
Технологии	Свинцово-кислотные с клапаном регулированием (VRLA), никель-кадмиевые, литий-ионные аккумуляторные батареи									
ВНУТРЕННЕЕ ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ (МИНУТЫ)⁽¹⁾										
S4	31	19	13	7	5					
M4	90	57	40	24	17					
T6						11	8			
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА										
Рабочая температура окружающей среды	Полная производительность при температурах до 40 °C									
ШКАФ ИБП										
Масса	зависит от количества установленных аккумуляторных батарей - свяжитесь с нами									
Класс защиты	IP20 (IP21 по запросу)									
Цвета	RAL 7016									
РАСШИРЕННЫЙ СЕРВИС										
Продление срока эксплуатации	сервисная программа по продлению срока службы									
Быстрый ремонт	В 5 раз меньше времени на обслуживание, чем у ИБП предыдущих поколений, благодаря съемным передним компонентам для доступа									
СТАНДАРТЫ										
Безопасность	IEC/EN 62040-1									
ЭМС	IEC/EN 62040-2									
Технические характеристики	EN 62040-3									
Требования к условиям окружающей среды	полное соответствие Директиве ЕС по ограничению использования опасных веществ (RoHS)									
Соответствие требованиям сейсмостойчивости	по запросу, в соответствии с требованиями Единых строительных норм UBC-1997 Зона 4									
Сертификат изделия	CE, EAC, UKCA									

(1) при 80% от номинальной нагрузки (коэффициент мощности нагрузки 1).

Разработан для обеспечения доступности питания

> MTBF VFI*: 350 000 часов

* Официальная аттестация

Габариты ИБП (ШхГхВ)

