

MASTERYS GP4 RK

Специально разработанные средства защиты для граничных вычислений

от 10 до 40 кВА/кВт



GREEN_238-PSID

Решение для

- > Крупных центров данных
- > Банков
- > Телекоммуникационной и медиа инфраструктуры

Сертификация и аттестация



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



Преимущества



Возможность использования литий-ионной аккумуляторной батареи.

Разработан для обеспечения доступности питания

- > MTBF VFI*: 500 000 часов

* Официальная аттестация

SoLive UPS



Хотя организации и привлекают сторонних поставщиков услуг совместного размещения серверов и облачных служб, они также вкладывают значительные средства в локальные граничные вычисления в соответствии с новыми и растущими потребностями: безопасность данных, аналитическая обработка данных, обеспечение контроля над критически важными приложениями, программы разработки «Интернета вещей», технологии дополненной реальности.

Подтвержденная сертификатами мощность и производительность

- Полная производительность при температурах до 40°C без снижения рабочих характеристик.
- Экономия энергии — без компромиссов: КПД 96,5 % в режиме VFI.
- КПД до 99 % в режиме «ECO».
- Технические характеристики проверены и подтверждены экспертной организацией TÜV SÜD.

Встроенная цифровая технология

- IoT-совместимое устройство для доступа к подключаемым службам.
- Мобильное приложение SoLive UPS для дистанционного управления и уведомления об отклонениях.
- Простая интеграция в локальные вычислительные сети / сети беспроводного доступа и виртуальную среду.
- Безопасная пошаговая процедура ремонта.

Специальная конструкция для облегчения интеграции

- Предназначен для существующих шкафов 19".
- Возможность установки литиевой аккумуляторной батареи.
- Быстрая подзарядка — даже для очень длительной продолжительности работы от батарей.

Доступ для техобслуживания с передней стороны

- Простота обслуживания — инновационная архитектура с помодульной заменой.
- Замена блока питания без отсоединения от стойки.
- Сведен к минимуму риск ошибок, вызванных человеческим фактором.
- Быстрый ремонт: в 5 раз быстрее, чем ИБП предыдущих поколений.

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.

Стандартные функции коммуникации

- Многоязычный графический дисплей 3,5 дюйма.
- 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.

Технические характеристики

MASTERYS GP4 RK					
Sn [кВА]	10	15	20	30	40
Рном (кВт)	10	15	20	30	40
Вход/выход 3/1	•	•	•	-	-
Вход/выход 3/3	•	•	•	•	•
Параллельное подключение	до 6 устройств				
ВХОД					
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы + N				
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 (можно задать 220/240 В) 3 фазы + нейтраль: 400 В (может задаваться 380/415 В)				
Номинальная частота	50/60 Гц				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ (ПОДТВЕРЖДЕНА СЕРТИФИКАТОМ TÜV SÜD)					
VF-режим с двойным преобразованием	до 96,5%				
Эко-режим	До 99%				
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ					
Технологии	Свинцово-кислотные с клапанным регулированием (VRLA), никель-кадмиевые, литий-ионные аккумуляторные батареи				
Тип аккумуляторной батареи	с нормальным сроком службы - с большим сроком службы				
Configuration (Конфигурация)	внешняя раздельная или совмещенная				
НАДЕЖНОСТЬ (MTBF)					
MTBF (VF)	> 500 000 часов (аттестовано)				
MTBF (ИБП)	> 12 000 000 часов (аттестовано)				
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА					
Рабочая температура окружающей среды	полная производительность при температурах до +40 °C (без особых условий использования)				
ШКАФ ИБП					
Высота стойки 19 дюймов	7U				
Габариты Ш x Г x В (мм)	442 x 820 x 305				
Масса	79 кг макс. ⁽¹⁾				
Дисплей	3,5-дюймовый				
Аккумуляторная батарея резервного электропитания	внешние аккумуляторные батареи				
Тип аккумуляторной батареи	с нормальным сроком службы - с большим сроком службы				
Класс защиты	IP20				
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	IEC/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) В зависимости от модели.

Дополнительные коммуникации

- Интерфейс сухих контактов (конфигурируемые беспотенциальные контакты).
- MODBUS RTU RS485 или TCP.
- Шлюз PROFIBUS / PROFINET.
- Интерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP, Ethernet-интерфейс для безопасного мониторинга состояния ИБП и удаленного автоматического завершения работы.
- Программное обеспечение REMOTE VIEW PRO для осуществления контроля
- Шлюз IoT для облачных служб Socomec и мобильное приложение SoLive UPS.
- Панель дистанционного управления с сенсорным экраном.

Удаленный мониторинг и облачные сервисы

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