

# MASTERYS GP4

Превосходная надежность и производительность  
от 10 до 160 кВА/кВт



## 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 оповещения о неисправностях.
- 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 понижения мощности и особых условий.
- Экономия энергии — без компромиссов: Эффективность 96,5% в режиме VFI.
- Эффективность до 99% в режиме «ECO».
- Технические характеристики проверены и подтверждены экспертной организацией TÜV SÜD.

## Удобство пользования и экологическая безопасность

- Эргономичная конструкция для упрощения использования.
- Готовность обеспечить соответствие будущим требованиям экологических норм.
- 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 значительно уменьшить занимаемую площадь.
- Внутренняя аккумуляторная батарея мощностью до 80 кВт включена.
- Быстрая подзарядка — даже для очень длительной продолжительности работы от батарей.
- Совместимость с технологией на основе литий-ионных аккумуляторных батарей.

## Решение для

- > Малых и средних центров обработки данных
- > Банков
- > Медицинских учреждений
- > Медицинской аппаратуры
- > Телекоммуникационной и медиа инфраструктуры
- > Транспорта
- > Диспетчерских

## Сертификация



Линейка ИБП MASTERYS GP4 имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (по стандарту EN 62040-1).



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

## Преимущества



Возможность использования литиево-ионной аккумуляторной батареи.

## Разработан для обеспечения доступности питания

> MTBF VFI\*: 350 000 часов

\* Официально засвидетельствовано.

## e-WIRE



QR CODE 219 A GB

## 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.
- Постепенное нарастание мощности для обеспечения полной совместимости с генераторами.
- Батарея с обычным и большим сроком службы.
- Общестанционная или совместно используемая батарея для конфигурации N+1.

## Стандартные функции коммуникации

- 7-дюймовый цветной графический дисплей с сенсорным экраном, с поддержкой нескольких языков и с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом (60-160 кВА/кВт).
- 2 слота для коммуникационного оборудования.
- USB-порт для загрузки USB-отчета и файла журнала.
- 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 байпасный вентилятор.
- Крепежный набор для сейсмоопасных зон.

## 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 для осуществления контроля REMOTE VIEW PRO.
- Шлюз «Интернета вещей» для облачных сервисов Socomec и мобильное приложение SOLIVE UPS.
- Панель дистанционного управления с сенсорным экраном.
- 7-дюймовый цветной графический дисплей с сенсорным экраном, с поддержкой нескольких языков и с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом (10-40 кВА/кВт).

## Технические данные

MASTERYS GP4											
Sn [кВА]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Pном (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 задаваться 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%										
Режим Eco Mode	до 99%										
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ											
Технологии	Свинцово-кислотные с клапанным регулированием (VRLA), никель-кадмиевые, литий-ионные аккумуляторные батареи										
Конфигурация аккумуляторных батарей	раздельная или совмещенная внутренняя - внешняя внешняя										
ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ ВНУТРЕННИХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ (МИНУТ) <sup>(1)</sup>											
Тип S4	33	19	13	8	5					-	
Тип M4	101	62	43	25	18					-	
Тип T6			-				11	8			-
НАДЕЖНОСТЬ (MTBF)											
MTBF (VFI)	> 350 000 часов (засвидетельствовано)										
MTBF (ИБП)	> 10 000 000 часов (засвидетельствовано)										
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА											
Рабочая температура окружающей среды	полная производительность при температурах до +40 °C (без особых условий)										
ШКАФ ИБП											
Тип S4 - размеры Ш x Г x В (мм)	444 x 800 x 800								-		
Тип M4 - размеры Ш x Г x В (мм)	444 x 800 x 1400								-		
Тип M6 - размеры Ш x Г x В (мм)	-					600 x 855 x 1400			-		
Тип T6 - размеры Ш x Г x В (мм)	-					600 x 910 x 1930			600 x 855 x 1930		
Вес	зависит от количества установленных батарей - свяжитесь с нами										
Дисплей	3,5-дюймовый (7-дюймовый сенсорный в качестве опции)								7-дюймовый сенсорный дисплей		
Класс защиты	IP20 (IP21 по запросу)										
Цвета	RAL 7016										
РАСШИРЕННЫЙ СЕРВИС											
Продление срока эксплуатации	сервисная программ по продлению срока службы										
Быстрый ремонт	В 5 раз меньше времени на обслуживание по сравнению с традиционными ИБП 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										

(1) Максимальное время обеспечения резервного питания (BUT) при 80% нагрузке.

## Удаленный мониторинг и облачные сервисы

- LINK-UPS: Круглосуточная служба удаленного мониторинга Socomec 24/7 для связи вашей установки с ближайшим сервисным центром Socomec
- SOLIVE UPS: мобильное приложение, позволяющее осуществлять мониторинг систем ИБП со смартфона.

## Подключаемые службы



[www.socomec.com/tool](http://www.socomec.com/tool)

## Экспертные услуги



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)