

MASTERYS GP4

ИБП мощностью от 10 до 160 кВА / кВт
Superior



When **energy** matters

 **socomec**
Innovative Power Solutions

Применение

Центры данных малого и среднего размера

Банки

Электронная медицина

Крупные центры

Медицинская аппаратура

Телекоммуникационная и медиа

инфраструктура

Транспорт

Диспетчерские



Socomes на переднем крае инноваций

Socomes и ИБП: более 50 лет истории

Для ответственного оборудования требуется высококачественная энергия, которая, в свою очередь, зависит от безотказного бесперебойного источника питания.

Наши источники бесперебойного электропитания (ИБП), статические системы автоматического ввода резерва (АВР) и преобразователи переменного напряжения в постоянное являются самыми инновационными и универсальными продуктами в отрасли. Они предназначены для выполнения широкого спектра задач и отвечают уникальным и взыскательным требованиям любого сектора экономики.

Новый трехфазный ИБП средней мощности серии MASTERYS был разработан в нашем европейском центре передовых технологий.

Он производится только на нашем европейском производственном предприятии, где внимание к самым мелким деталям и забота о качестве, а также высококласное обслуживание клиентов являются приоритетами уже более 50 лет.



SITE 1020 A

Проектирование и производство на европейском уровне

Проектирование и разработка продукции Socomes осуществляется нашими талантливыми инженерами, обладающими по-настоящему глубокими и обширными знаниями в области силовой электроники и цифровых устройств управления.

Наш многолетний производственный опыт в сочетании с тем фактом, что мы используем компоненты только самого высокого качества в наиболее эффективных и отлаженных процессах производства и испытаний означает, что по надежности наша продукция не имеет себе равных.

Предприятия Socomes присоединяются к цифровому миру

Начиная с 2014 года Socomes инвестирует значительные средства в приведение своих производственных мощностей в соответствие с отраслевыми стандартами 4.0.

Наряду с концепцией бережливого производства, внедрение цифровых технологий в производство означает, что мы сможем предоставлять конкурентоспособные предложения с постоянно улучшающимся уровнем обслуживания, а также поддерживать создание более персонализированных продуктов.



APPU 815 A



APPL 730 A

Заводские приемочные испытания (ЗПИ)

Услуга проведения заводских приемочных испытаний доступна всем клиентам, которые хотят проверить свой заказ, прежде чем он покинет завод. При поддержке специалистов службы Socomes Platform Engineers и специализированной инфраструктуры доступно несколько испытаний продуктов, в том числе:

- типовые испытания с целью проверки эксплуатационных характеристик продукта,
- пользовательские испытания в соответствии с точными требованиями клиентов.

Линейка **MASTERYS**

Апробированная технология для защиты людей и оборудования, используемая с 2004 года

Каждая организация заботится о защите своего персонала и оборудования, обеспечивая при этом непрерывность своей деятельности. С момента своей разработки в 2004 году ИБП средней мощности серии MASTERYS применяется для защиты систем электропитания критически важного оборудования по всему миру в качестве первой высокоэффективной системы с 3-уровневой топологией. На сегодняшний день в эксплуатации находится более 95 000 устройств трех поколений. Данная система высоко оценивается благодаря своей производительности и исключительной надежности. Она завоевала доверие наиболее требовательных пользователей, что подтверждается многочисленными одобрениями и сертификатами.

Встречайте 4^е поколение **MASTERYS**



ИБП общего назначения
MASTERYS BC+
от 10 до 160 кВА



Высокоэффективные ИБП
MASTERYS GP4
от 10 до 160 кВА / кВт

Показатели практического применения продукции серии **MASTERYS**

ДОКАЗАННАЯ ПРАКТИЧЕСКИМ
ОПЫТОМ ПРИМЕНЕНИЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ
НАДЕЖНОСТЬ



Более 95 000
устройств применяются
на сегодняшний день в
различных отраслях

ШИРОКИЙ ПАРК
УСТАНОВЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ,
В ЧАСТНОСТИ,
СРЕДНЕРАЗМЕРНЫХ ИБП



Более 2,5 ГВт
установленной мощности

ПЕРВЫЕ ПО ИННОВАЦИЯМ



Первый ИБП
на рынке
3-уровневых технологий
с высоким КПД — до 96%

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



**Более
1 050 000,000 кВт**
экономленной энергии
**Предотвращено
более 500 000
тонн выбросов
CO2**

ПЕРЕДОВАЯ ЦИФРОВАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ



**Первый в мире
установка**
с технологией
**дополненной
реальности**
в качестве обучающего
приложения

MASTERYS GP4

ИБП мощностью от 10 до 160 кВА/кВт

Непревзойденная мощность и производительность



Каждая отрасль все в большей степени зависит от критически важных систем, поскольку они позволяют повышать эффективность и предотвращают срывы. Для сфер применения, где простои просто недопустимы, компания Socomes разработала MASTERYS GP4 — самое передовое решение в области интегральных ИБП средней мощности. Обладающее высоким уровнем надежности для обеспечения бесперебойной работы, инновационными функциями для максимального повышения энергоэффективности и интеллектуальными ресурсами с видом на будущее.



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.



Подтвержденная сертификатами мощность и производительность

- Максимальная производительность при температурах до 40 °C без понижения мощности.
- 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.



Непревзойденная эксплуатационная надежность

- Инновационные методы технического обслуживания на основе модульной архитектуры.
- Позволяет производить ремонтные работы в 5 раз быстрее, чем ИБП предыдущих поколений.
- Полностью фронтальный доступ для проведения технического обслуживания.
- Гарантийный срок составляет более 3 лет с пакетом подключения.



Гибкие и расширенные возможности увеличения продолжительности резервного питания

- Внутренние аккумуляторные батареи высокой плотности позволяют в значительной степени уменьшить занимаемую площадь.
- Внутренняя батарея для модели мощностью до 80 кВА.
- Быстрая подзарядка — даже для очень длительного автономного режима работы.
- Совместимость с технологией на основе литий-ионных аккумуляторных батарей.



Применение цифровых технологий

- 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.



Удобство пользования и экологическая безопасность

- В информационной панели реализовано более 25 языков.
- Эргономичная конструкция для упрощения использования.
- Реализованы меры по обеспечению соответствия меняющимся требованиям по защите окружающей среды и требованиям RoHS.
- Более 20 дополнительных опций.

Безотказность ваших систем – наш приоритет

Разработан для обеспечения доступности питания

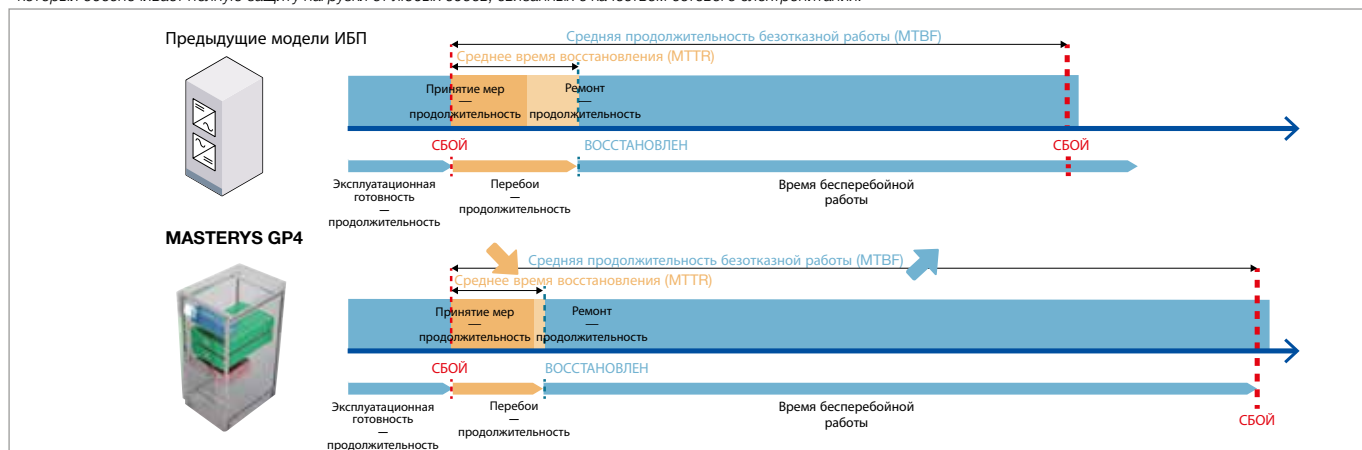
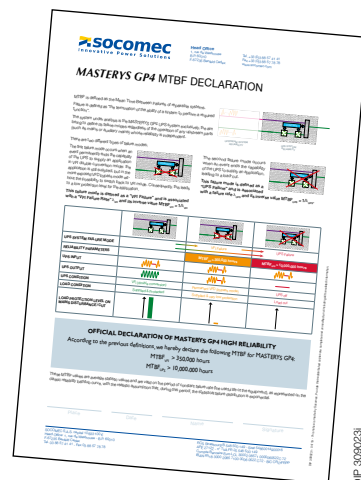
Основной задачей любой ИБП-системы является обеспечение непрерывной подачи электропитания. Для обеспечения максимальной бесперебойности работы системы необходимо заложить высокую надежность (средняя продолжительность безотказной работы (MTBF)) и максимально сократить продолжительность ремонта (среднее время восстановления (MTTR)).

$$\text{Надежность} = \left(1 - \frac{\text{MTTR}}{\text{MTBF}}\right)$$

Надежность является наиболее важным фактором при проектировании и производстве любого ИБП. Для достижения конечной цели необходим передовой опыт и теоретические наработки, значительный проектный запас и высокое качество материалов, а также усовершенствованный производственный процесс.

Линейка MASTERYS GP4 превышает показатели, содержащиеся в отраслевых стандартах. Было официально подтверждено, что в режиме VFI* средняя продолжительность безотказной работы составила более 350 000 часов.

* VFI (напряжение и частота на выходе ИБП не зависят от входной сети) — это единственный рабочий режим ИБП, который обеспечивает полную защиту нагрузки от любых сбоев, связанных с качеством сетевого электропитания.



Несмотря на то, что высокая степень надежности снижает вероятность отказа, важно быстро реагировать на непредвиденные события, чтобы гарантировать непрерывность электропитания и минимизировать риск простоев. Для быстрого проведения ремонтных работ жизненно важно, чтобы техническая служба находилась в непосредственной близости. Кроме того, качественное проектирование и изготовления ИБП являются критически важными факторами успеха, когда речь идет об эксплуатационной надежности и производительности.

Вот почему MASTERYS GP4 был специально разработан так, чтобы можно было быстрым и безопасным образом проводить техническое обслуживание на основе усовершенствованной архитектуры, предполагающей замену модулей, при этом продолжительность ремонта на месте сократилась в 5 раз по сравнению с типовым ИБП, и, кроме того, был улучшен показатель устранения неисправности после первого обращения.

Сейсмостойкость



ИБП MASTERYS GP4 в рамках разработанных программ успешно прошли строгие испытания на сейсмостойкость. Испытания проводились аккредитованными лабораториями в соответствии со стандартами для зон с самым высоким уровнем сейсмической активности. Зона 4. Условия прохождения испытания – ИБП-система, работающая при полной нагрузке и прикрепленная к полу анкерными устройствами, должна выдерживать нагрузки и ускорения, указанные в протоколе испытания. После завершения испытания ИБП должен быть исправен и находиться в идеальном рабочем состоянии.

Сейсмоустойчивость
В зоне 4
сейсмической опасности

MASTERYS GP4 RK

Специально разработанные средства защиты для граничных вычислений

Хотя организации и привлекают сторонних поставщиков услуг совместного размещения серверов и облачных сервисов, 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 виртуальной и дополненной реальности. Сети мобильной сотовой связи 5-го поколения будут все больше полагаться на технологии Edge IT для развития таких сфер, как «Интернет вещей», автономные транспортные средства и «умные» города. Решения на основе концепции граничных вычислений могут способствовать более быстрой аналитической обработке данных и как можно ближе к источнику данных.

Чтобы принять участие в этом движении и достичь ожидаемой бесперебойности работы системы, отрасль должна перейти на новую архитектуру распределенных систем и инвестировать в технологии, которые обеспечивают абсолютную надежность и призваны поддерживать будущие изменения.



С учетом широких возможностей охлаждения и поддержки сервера разработанные компанией Socomec ИБП идеально подходят для указанных выше сфер применения благодаря своей сверхвысокой надежности, значительной плотности мощности и конструктивному исполнению, в частности, монтажу в стойку с доступом с передней стороны.



Сверхвысокая надежность

- Средняя продолжительность безотказной работы в режиме VFI составляет более 500 000 часов.
- Средняя продолжительность безотказной работы ИБП составляет более 12 000 000 часов.
- Среднее время восстановления ≈ 30 мин (по сравнению с современными технологиями, где этот показатель составляет 6 часов).



Разработан для упрощения интеграции

- Предназначен для существующих шкафов 19".
- Возможность установки литиевых аккумуляторных батарей.
- Доступ с передней стороны.



Фронтальный доступ для проведения техобслуживания

- Простота обслуживания — инновационная архитектура с помодульной заменой.
- Замена блока питания без отсоединения от стойки.
- Безопасная пошаговая процедура фиксации.
- Сведен к минимуму риск ошибок, вызванных человеческим фактором.



Узнайте больше о применении для граничных вычислений, посмотрев наши видео на YouTube: bit.ly/mgp4-edge-en

С заданными характеристиками в стандартной комплектации

Новое поколение ИБП MASTERYS GP4 разработано исключительно на основе потребностей заказчиков. Благодаря подходу к разработке с учетом потребностей заказчика можно добиться соответствия его точным требованиям, принимая во внимание особые, связанные с монтажом ограничения, на основе высокопроизводительного решения. В чем разница? Окончательное решение можно легко настроить путем выбора базовых опций из объемного каталога. Производственный процесс на предприятии организован таким образом, чтобы можно было гарантировать высокую эффективность, одновременно закладывая в изделие требуемые заказчиком технические характеристики и гарантируя исключительно короткие сроки поставки.



Спроектирован для оптимизации

- Совместимость с существующими установками.
- Компактность для экономии ценного пространства.
- Уменьшенный зазор сзади и отсутствие зазоров по бокам.



Разработан для широких возможностей применения

- Более 20 вариантов модулей и вспомогательного оборудования.
- Регулируемая продолжительность непрерывной работы и различные типы аккумуляторных батарей.
- Параллельное подключение до 6 блоков.
- Упрощенная интеграция в ИТ-сети.



Высокая степень встраиваемости в существующие системы

- Общие или отдельные входы питания от сети.
- Входная совместимость 3W+N/3W.
- Совместимость с заземлением типа TN-C/TN-S/IT/TT.
- Класс защиты IP21.

Совместимость с технологией литий-ионных аккумуляторных батарей для самых требовательных сфер применения

ИБП MASTERYS GP4 полностью совместим с литий-ионными аккумуляторными батареями и при подключении раскрывает возможности интерактивной системы для проверки и управления всеми литий-ионными элементами и параметрами системы. Интерактивный режим ИБП гарантирует самый надежный уровень производительности и повышает бесперебойность работы системы путем:

- обеспечения правильной и быстрой зарядки элементов литий-ионной аккумуляторной батареи,
- предотвращения необратимого отказа в результате перезарядки,
- выполнения автоматических корректирующих действий в случае каких-либо критических условий, которые могут повлиять на производительность аккумуляторной батареи.

	Высокая плотность мощности / энергии	➤ Больше места для серверов и ИТ
	Более длительный срок службы	➤ Экономия затрат на замену
	Более высокая рабочая температура окружающей среды	➤ Экономия капитальных и эксплуатационных затрат
	Короткое время перезарядки Высокое предельное значение коммутируемого тока	➤ Более продолжительное время бесперебойной работы ИБП
	Встроенные средства контроля	➤ Повышенная надежность
	Экологически безопасный	➤ Подходит для энергоэффективных центров данных

Литий-ионные аккумуляторные батареи обеспечивают значительные преимущества при применении ИБП благодаря значительному сокращению веса и занимаемой площади при одинаковой продолжительности работы, сокращенном времени зарядки и длительном циклическом рабочем режиме и сроке службы. Кроме того, литий-ионные аккумуляторные батареи менее чувствительны к более высоким температурам и в меньшей степени нуждаются в охлаждении, что позволяет снизить затраты на электроэнергию.

Выполнены все подключения для максимального контроля и наилучшей производительности

Установка с помощью eWIRE



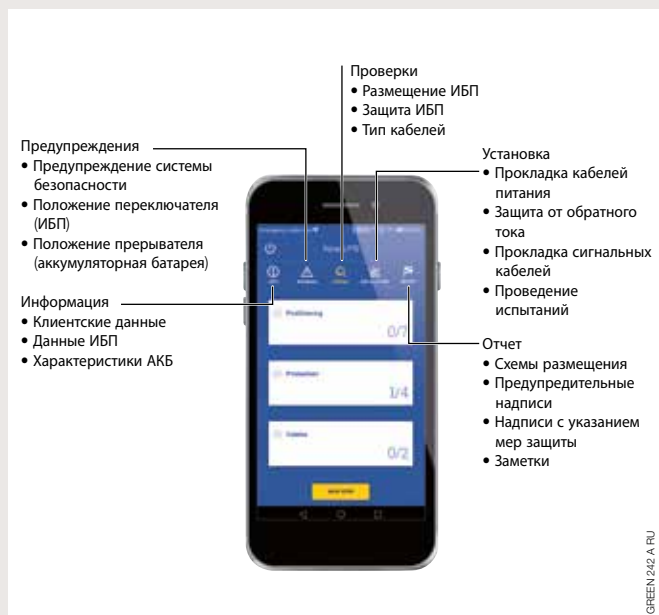
Мобильное приложение eWIRE позволяет упростить установку с помощью пошаговых инструкций в целях правильного размещения ИБП и проверки соответствия защиты от сбоев питания — eWIRE даже позволяет управлять подключением кабелей как ИБП, так и аккумуляторных батарей.

Используя технологию дополненной реальности, eWIRE распознает подлежащий установке ИБП с помощью камеры в смартфоне. После завершения монтажа eWIRE отправляет подробный отчет в сервисный центр компании Socomes для утверждения правильности проведения монтажных работ и санкционирования пусконаладочных работ, выполняемых специалистами сервисной службы Socomes.

eWIRE — это залог обеспечения оптимальной и долговременной работоспособности.

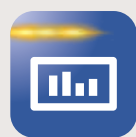


Код активации:



Чтобы использовать это приложение, просто свяжитесь с торговым представительством компании Socomes, запросите код активации и скачайте приложение.

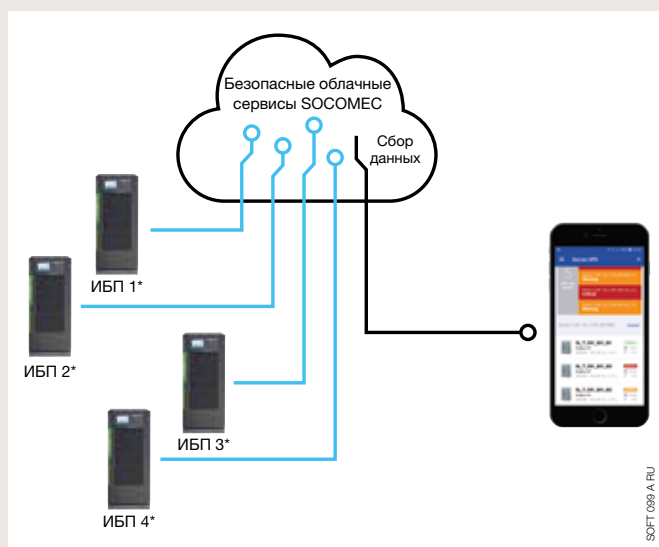
Использование ПО SoLive UPS



SoLive UPS — это мобильное приложение, которое обеспечивает постоянную связь ИБП с мобильным телефоном пользователя, ИТ-специалиста или руководителя производства, используя сервисы облачной платформы Socomes.

Мобильное приложение автоматически сообщает о последнем состоянии установленного ИБП, отображает аварийные сигналы и мгновенные уведомления обо всех непредвиденных событиях:

- текущее состояние ИБП,
- уровень заряда аккумуляторных батарей,
- продолжительность работы от батареи в минутах,
- рабочая температура ИБП.



* Для приложения SoLive UPS требуется установить шлюз (предоставляемый компанией Socomes) и организовать соответствующую локальную сеть для подключения ИБП к фирменному облачному серверу.

Технические характеристики

MASTERYS GP4

Технические характеристики

Форм-фактор изделия	Стойка 19" 7U					Тип корпуса шкафа S M T в соответствии с конфигурацией аккумуляторной батареи										
Sn [кВА]	10	15	20	30	40	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Рном (кВт)	10	15	20	30	40	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 (можно задать 220/240 В) - 3 фазы + нейтраль: 400 В (может задать 380/415 В)															
Номинальная частота	50 / 60 Гц															
КПД (подтвержден сертификатом TÜV SÜD)																
VFI-режим с двойным преобразованием	до 96,5%															
Эко-режим	до 99%															
Поддержка																
Технологии	Свинцово-кислотные с клапанным регулированием (VRLA), никель-кадмиевые, литий-ионные аккумуляторные батареи															
Конфигурирование	внешняя					внутренняя или внешняя							внешняя			
	раздельная или совмещенная															
Надежность (MTR)																
MTBF (VFI)	> 500 000 часов (аттестовано)					> 350 000 часов (аттестовано)										
MTBF (ИБП)	> 15 000 000 часов (аттестовано)					> 12 000 000 часов (аттестовано)										
Окружающая среда и специальные функции																
Рабочая температура окружающей среды	полная производительность при температурах до +40 °C без каких-либо компромиссов															
Расширенный сервис																
Продление срока эксплуатации	сервисная программ по продлению срока службы															
Быстрый ремонт	В 5 раз меньше времени на обслуживание благодаря съемным передним компонентам для доступа															
Стандарты																
Безопасность	EMC 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 сейсмостойчивости	по запросу, в соответствии с требованиями Единых строительных норм UBC-1997 Зона 4															
Товарная декларация	CE, RCM (E2376)															

Стандарт

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 идеальной совместимости с генераторами.
- Внутренние аккумуляторные батареи с обычным и большим сроком службы.
- Общестанционная или совместно используемая батарея для параллельного подключения N+1.

Коммуникационные функции

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

Физические параметры и данные аккумуляторной батареи

		 S4 GREEN 236			 M4 GREEN 237			 T6 GREEN 187		
Модель		10-40			10-40			60-80		
Аккумуляторные батареи резервного электропитания		внутренние аккумуляторные батареи								
Тип аккумуляторной батареи		с нормальным сроком службы - с большим сроком службы								
Класс защиты		IP20 (IP21 по запросу)								
Цвета		RAL 7016								
Дисплей		3,5-дюймовый (7-дюймовый сенсорный в качестве опции)						7-дюймовый сенсорный дисплей		
Габаритные размеры (мм)	Ш	444			444			600		
	D	800			800			855		
	B	800			1400			1930		
Макс. время работы от аккумуляторных батарей (минут)										
Мощность (кВА / кВт)		100%	80%	Стандартный	100%	80%	Стандартный	100%	80%	Стандартный
10		24	33	51	75	100	156	-	-	-
15		14	19	31	46	62	97	-	-	-
20		10	13	22	32	43	69	-	-	-
30		5	8	13	19	25	41	-	-	-
40		3	5	9	13	18	29	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-	7	10	17
80		-	-	-	-	-	-	5	7	12

		 RK GREEN 238			 S4 GREEN 236			 M6 GREEN 188			 T6 GREEN 187				
Модель		10-40			10-40			60-120			100-160				
внешние аккумуляторные батареи															
с нормальным сроком службы - с большим сроком службы															
IP20 (IP21 по запросу)															
RAL 7016															
3,5-дюймовый		3,5-дюймовый (7-дюймовый сенсорный в качестве опции)						7-дюймовый сенсорный дисплей							
442		444						600						600	
830		800						855						855	
305		800						1400						1930	

Функции

Характеристики 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.
- Резервное охлаждение байпаса.
- Крепежный набор для сейсмоопасных зон.
- Зарядное устройство большой мощности.

Коммуникационные функции

- 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 Socomtec и мобильное приложение SoLive UPS.
- Панель дистанционного управления с сенсорным экраном.

Непосредственная близость и опыт для поддержки вашего бизнеса



Link-UPS: удаленный мониторинг подключаемого сервиса

Постоянный удаленный мониторинг позволяет предотвратить неисправности до их появления и сокращает совокупную продолжительность ремонта в целях увеличения продолжительности бесперебойной работы оборудования. Служба Link-UPS обеспечивает постоянную связь между ИБП MASTERYS и ближайшим сервисным центром Socomes. Служба оказывает круглосуточную поддержку для обеспечения бесперебойной работы и исключения дорогостоящих простоев.

Преимущества Link-UPS

- Мгновенное уведомление об отклонениях в режиме реального времени.
- Профилактическая удаленная экспертная диагностика.
- Немедленная доставка подходящих оригинальных запасных частей силами службы технической поддержки.

Регулярные проверки и отчеты

- Круглосуточный сбор данных.
- Периодические удаленные проверки.
- Периодические отчеты с техническими рекомендациями.

Экспертные услуги

Опыт наших технических специалистов и их расположение в непосредственной близости от клиентов имеют основополагающее значение для обеспечения надежности оборудования, его долговечности и оптимальной производительности.

Socomes предлагает пакет услуг всесторонней поддержки:

- ввод в эксплуатацию,
- проведение испытаний на объекте,
- выезды специалистов для проведения сертифицированного планового технического обслуживания,
- круглосуточная служба поддержки по телефону и быстрый ремонт на месте,
- оригинальные запасные части,
- аудит качества электропитания и энергоэффективности.



Представительства во всех регионах мира

Почти 400 экспертов Socomec с поддержкой 200 специалистов по сбыту помогут удовлетворить любые ваши специфические запросы.

У нас имеются представительства во всех регионах мира:

- 3 современных центра технической поддержки,
- 12 дочерних компаний в Европе;
- 8 дочерних компаний в Азии,
- представительства более чем в 70 странах.

Дополнительная информация:
www.socomec.com/services



QR CODE 2010 A GB

Subsidiaries

Distributors

Contact us



CARTE 089 A

Обеспечение обслуживания на месте установки

- 65 000 операций по обслуживанию в год (в основном профилактические выезды).
- 98 % — степень соответствия Соглашению об уровне обслуживания.



APPLI 1571 A

Сеть технических линий оперативной поддержки

- Общение на более чем 20 языках.
- 3 современных центра технической поддержки.
- Более 100 000 входящих звонков обрабатываются ежегодно.



SITE 508 A

Подтвержденный опыт

- 5 000 часов технического обучения ежегодно (продукция, методика и техника безопасности).



COFFO 249 A

Socomec: инновации, обеспечивающие энергоэффективность

1 независимый
производитель

3600 сотрудников
по всему миру

10 % выручки с продаж
направляется на НИОКР

400 специалистов,
занимающихся
предоставлением услуг

Эксперт по управлению электропитанием



КОММУТАЦИЯ
ПИТАНИЯ



МОНИТОРИНГ
ПОТРЕБЛЯЕМОЙ
МОЩНОСТИ



ПРЕОБРАЗОВАНИЕ
ЭНЕРГИИ



АККУМУЛИРОВАНИЕ
ЭНЕРГИИ



ЭКСПЕРТНЫЕ
УСЛУГИ

Эксперт по защите критически важного оборудования

- Управление, контроль работы низковольтного оборудования
- Безопасность людей и материальных средств
- Измерения электрических параметров.
- Управление электропитанием
- Качество электропитания
- Доступность электропитания
- Аккумуляирование энергии
- Профилактические и ремонтные работы
- Измерение и анализ
- Оптимизация
- Консультации, ввод в эксплуатацию и обучение

Присутствие по всему миру

12 производственных
площадок

- Франция (3 площадки)
- Италия (2 площадки)
- Тунис
- Индия
- Китай (2 площадки)
- США (3 площадки)

28 дочерних и коммерческих предприятий

- Германия • Австралия • Бельгия • Китай • Испания
- Франция • Индия • Италия • Нидерланды • Польша
- Румыния • Великобритания • Сингапур • Словения
- Швейцария • Таиланд • Турция • Тунис • США
- Алжир • Дубай (Объединенные Арабские Эмираты)
- Индонезия • Кот-д'Ивуар • Португалия
- Южно-Африканская Республика • Канада

80 стран,
в которых распространяется
продукция с нашей торговой
маркой

ГОЛОВНОЙ ОФИС

SOCOMEK GROUP

SAS SOCOMEK с капиталом 10 585 900 евро
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex
Тел. +33 3 88 57 41 41 - Факс +33 3 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

ВАШ ДИСТРИБЬЮТОР/ПАРТНЕР

www.socomec.ru

