

# Инновационный специалист

поддерживающий вашу энергоэффективность



ENERGY  
SPECIALIST  
1922

**socomec**  
Innovative Power Solutions



## Партнер "Умные сети"

Компания Socomes, признанная за свой 45-летний опыт в области преобразования энергии, является партнером Европейского консорциума, задача которого демонстрировать, что выработка и сохранение электроэнергии в городских сетях низкого напряжения является действительно возможным с расширенным применением входной PV энергии.



## Ведущий производитель измерительного оборудования

Имея новаторский многофункциональный счетчик DIRIS, который является эталоном уже более 20 лет - Socomes вновь наращивает свое технологическое лидерство меняя правила игры: DIRIS Digiware, мульти-схема для измерения и мониторинга систем электрических установок.

Эта уникальная система предлагает легкую интеграцию, время установки сократилось на 75%, и реальную экономию с точки зрения реализации и затрат на электроэнергию.



## Управление мощностью и безопасность

Глобально присутствуя на рынке разъединителей, переключателей и защитных предохранителей, Socomes разрабатывает продукты, которые сертифицированы в соответствии с тремя основными международными стандартами: IEC, UL и CCC.

Компания Socomes является изобретателем выключателя нагрузки в литом корпусе, а также первого компактного моторизованного переключателя. Компания предлагает широкий спектр стандартных и нестандартных продуктов и услуг, пригодных для использования в самых требовательных приложениях.



## В основе центров обработки данных

С такими выдающимися параметрами как энергоэффективность, масштабируемость и простота интеграции, решения компании Socomes применяются в центрах обработки данных: адаптация к быстро меняющимся требованиям (мощность, безопасность и т.д.) и технологии (влияние Облачных Вычислений), позволяют сократить расходы на электроэнергию и продемонстрировать "зеленые" полномочия компании.

Наше оборудование уже установлено в тысячах ЦОД по всему миру. Опыт и ноу-хау команд компании Socomes позволяют предоставлять менеджерам ЦОД важные советы для оптимизации работы электрической сети.

**3,500 м<sup>2</sup>**  
тестовых  
платформ

Одна из ведущих  
независимых  
испытательных лабораторий  
электропитания в Европе



**50 000**  
работ на объектах  
в год

Около 400 экспертов в области  
эксплуатации, технического  
аудита, консалтинга и  
обслуживания оборудования



# SO innovative!

С момента своего основания более 90 лет назад, SOCOMEC продолжает проектировать и производить свои основные продукты в Европе. В частности, решения для своей основной миссии: надежность, безопасность и управление низковольтными электрическими сетями.

В качестве независимого производителя, Группа стремится к постоянным инновациям для улучшения энергетической эффективности электрических установок в инфраструктуре, а также на промышленных и коммерческих объектах.

На протяжении всей своей истории компания SOCOMEC, при постоянно ожидаемых изменениях на рынке, развивает передовые технологии, предоставляя решения, адаптированные к требованиям заказчика и полностью соответствующие международным стандартам.

"Оптимизация производительности вашей системы в течение ее жизненного цикла» - это обязанность, ежедневно осуществляемая командами SOCOMEC по всему миру, где находится ваш бизнес.

**1** независимый  
производитель



**4** области  
знаний

**10%**  
годового оборота  
инвестируется в R&D

Всегда на переднем крае  
технологий для инновационных,  
высококачественных продуктов





## Обеспечение высококачественной мощности для критически важных приложений

Благодаря широкому ассортименту непрерывно эволюционирующих продуктов, решений и услуг группа компаний Socomes является экспертом в трех наиболее важных технологических направлениях, которые позволяют обеспечивать высокую степень эксплуатационной готовности систем электроснабжения критически важных объектов и сооружений, а именно:

- Источники бесперебойного питания (ИБП), обеспечивающие высококачественное электропитание и уменьшающие искажения и перебои входной сети,
- переключение нагрузки от основного источника на рабочий резервный источник питания,
- постоянный мониторинг оборудования для предотвращения сбоев и снижения операционных затрат.



Решения с высокой надежностью и качественной электроэнергией для обеспечения непрерывности бизнеса до 5,4 МВА



Статические системы переключения для реализации "высокой надежности" архитектуры



ВНС: постоянный контроль аккумуляторных батарей, проверка и мониторинг состояния системы

## SO innovative!

- 1968: Первый ИБП выпущенный во Франции
- 1987: Первая Статическая Система Переключения Нагрузки (STS)
- 1990: Распределенная параллельная архитектура и первый диапазон ИБП с интегрированной технологией IGBT
- 2000: Первые модульные, масштабируемые, резервируемые ИБП
- 2007: Высоко-эффективные ИБП в режиме VFI (96%)
- 2012: Первый полный диапазон ИБП мощностью до 4 МВт с коэффициентом мощности 1



## Ваши адаптированные услуги

- Консультирование, проектирование и управление проектами
- Аудит и ввод в эксплуатацию для максимального повышения качества электропитания вашего оборудования
- Помощь в планировании профилактических работ
- Удаленный мониторинг и инженерная поддержка 24/7
- Аренда ИБП





## Управление электропитанием, защита людей, оборудования и установок

Опыт компании Socomes в этой области не вызывает сомнений; компания является бесспорным лидером в области коммутирующего оборудования и переключателей, и является экспертом производящим электротехническое оборудование с 1922 года. Компания SOCOMEC всегда заявляла о преимуществах использования предохранителей как для безопасности персонала, так и для защиты оборудования.

Кроме того, она стала одним из основных игроков в передовых технологиях, таких как мониторинг и обнаружение дефектов изоляции. SOCOMEC гарантирует соответствие и эффективность своих решений и услуг.



Компактные ручные, автоматические или с дистанционным управлением переключатели от 40 до 3200 A



Выключатели нагрузки для применения в распределении электроэнергии или машинных приложениях от 16 до 5000 A



Индивидуальные продукты, полностью готовые системы и специализированные решения в корпусах

## SO innovative!

- 1948: Первый диапазон выключателей "ножевого типа"
- 1974: Первый разъединитель в компактном литом корпусе
- 1988: Первый диапазон моторизованных переключателей
- 1991: Полностью модульный и универсальный переключатель комбинированный с предохранителями: NF, DIN, BS, UL, etc.
- 2003: Первый полностью интегрированный автоматический переключатель
- 2013: Новое поколение универсальных PV переключателей: IEC, UL, CCC

## Ваши адаптированные услуги

- Предпродажные консультации
- Ввод в эксплуатацию
- Техническая поддержка и обучение
- Контракты на обслуживание для обеспечения непрерывности вашей электрической сети
- Расширенная лаборатория для тестирования, квалификации и сертификации продуктов и систем
- Сертификация независимыми внешними органами
- Инфракрасное тепловизионное изображение

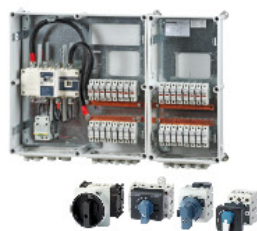




## Обеспечение безопасности и долговечности фотоэлектрических (PV) установок

В качестве эксперта в области оборудования солнечной энергетики SOCOMEC обладает всем и передовым и специальными знаниями и опытом для реализации ключевых стратегических функций на фотоэлектрических станциях (сетевых и автономных), включая следующие:

- безопасность и высокая производительность оборудования специально разработанная, чтобы сократить постоянный ток при всех обстоятельствах,
- повышенная надежность установок постоянного тока с помощью профилактических решений против деградации изоляции и электрических дуг,
- контроль преобразования энергии, из энергии, поступающей на солнечные панели в энергию, которая будет использоваться локально или зачисляться в сеть общего пользования,
- стабилизация низковольтной сети и хранения энергии для электрификации сельских районов.



Ультра компактные разъединители для отключения под нагрузкой и изоляции до 1500 В постоянного тока, от 25 до 3200А, а также фотоэлектрические панели



Реверсивный преобразователь и сохранение энергии для сетей низкого и среднего напряжения



Гибридное решение электропитания для автономных установок до 1,2 МВА.

## SO innovative!

- 2009: Первый диапазон PV инверторов мощностью до 100 кВт
- 2010: Первый модульный PV инвертор с возможностью горячей замены и динамической системой управления мощностью для солнечных парков
- 2011: Солнечная система питания в контейнере до 2 МВА
- 2012: Первый солнечный инвертор мощностью 3 кВт со встроенной системой AC / DC в защитном корпусе
- 2013: Первая встроенная Гибридная Система и первая Система Преобразования Энергии с решение для накопления энергии

## Ваши адаптированные услуги

- Аудит качества электроэнергии
- Инфракрасное тепловизионное изображение
- Техническое обслуживание
- Удаленный мониторинг и инженерная поддержка 24/7





## Улучшение энергетической эффективности зданий и сооружений

Решения SOCOMEC, начиная с датчиков и заканчивая широким спектром инновационных, модульных пакетов программного обеспечения, разрабатываются экспертами в области энергетической эффективности. Они отвечают основополагающим требованиям управляющих компаний или операторов объектов сферы услуг, промышленных сооружений и зданий местных органов власти и позволяют:

- измерения энергопотребления, определение источника избыточного потребления, а также повышение осведомленности пользователя,
- ограничение реактивной энергии и предотвращение связанных с этим тарифных санкций,
- использовать лучшие тарифы, проверить с поставщиком счета и точно распределить расходы на электроэнергию среди потребителей.



Масштабируемые многофункциональные блоки измерения, счетчики активной и реактивной мощности с протоколами связи и мульти-счетчики



Системы измерения и мониторинга для электрических установок



Пакеты ПО для управления энергопотреблением, от веб-сервера до программного обеспечения EMS (система управления энергией)

## SO innovative!

- 1993: DIRIS, первый цифровой мульти-измерительный прибор
- 2000: Первый ЖК многофункциональный счетчик с обновлением через добавление модулей "plug and play"
- 2001: Первый счетчик электроэнергии использующий одни и те же кабели для тока и напряжения
- 2005: Разработка компонента ASIC для учета электроэнергии
- 2009: Анализатор электрической сети с графическим дисплеем и внутренней коммуникационной сетью (CAN Bus)
- 2012: Программное обеспечение для управления энергией (EMS), используя веб-технологии

## Ваши адаптированные услуги

- Диагностика электроэнергии
- Анализ и оптимизация качества электроэнергии
- Проектирование решения адаптированное к Вашей окружающей среде
- Монтаж и наладка силами специалистов
- Индивидуальное обучение



# Socomec во всем мире

## РОССИЯ

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency / Solar Power  
4-ая ул. 8 Марта, 6А, 407  
125167 - Москва  
Тел. 495 775 19 85  
факс 495 775 19 85  
info.ru@socomec.com

## В ЕВРОПЕ

**БЕЛГИЯ**  
**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**  
**ГЕРМАНИЯ**  
**ИСПАНИЯ**  
**ИТАЛИЯ**  
**НИДЕРЛАНДЫ**

**ПОЛЬША**  
**ПОРТУГАЛИЯ**  
**РУМЫНИЯ**  
**СЛОВЕНИЯ**  
**ТУРЦИЯ**  
**ФРАНЦИЯ**

## В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ

**АВСТРАЛИЯ**  
**ВЬЕТНАМ**  
**ИНДИЯ**  
**КИТАЙ**  
**СИНГАПУР**  
**ТАИЛАНД**

## НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ

**ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ**

## В АМЕРИКЕ

**США КАНАДА МЕКСИКА**

## ДРУГИЕ СТРАНЫ

[www.socomec.ru/worldwide](http://www.socomec.ru/worldwide)

## ГОЛОВНОЙ ОФИС

### ГРУППА SOCOMEC

SAS SOCOMEC капитал 10 951 300 €  
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse  
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE  
Тел. +33 3 88 57 41 41  
факс +33 3 88 74 08 00  
info.scp.isd@socomec.com

## ВАШ ДИСТРИБЬЮТОР

[www.socomec.ru](http://www.socomec.ru)





# Ваша энергия, наш опыт

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

Снижение ваших расходов на электроэнергию

Счетчик электроэнергии COUNTIS E и многофункциональный измерительный прибор DIRIS

Инвертер SUNSYS PV

Пакеты программного обеспечения VERTELIS SUITE для управления энергией

Автоматический и удаленно-управляемый переключатель ATYS

Система преобразования и хранения энергии SUNSYS PCS

### ОБОРУДОВАНИЕ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Контроль и защита вашей энергии

ИБП DELPHYS MX

Сетевой анализатор DIRIS N

Компоненты для щитов распределения с переключателями FUSERBLOC комбинированных с предохранителями

Безопасные корпуса с выключателями нагрузки для нормальных и взрывоопасных сред

### ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Обеспечение безопасности установок с сейсмическими ограничениями

Выпрямитель SHARYS IP

PHASYS DC/AC преобразователь

ИБП и другие индивидуальные продукты

Безопасные корпуса с выключателями нагрузки для нормальных и взрывоопасных сред

### ВОЕННЫЕ КОРАБЛИ

Преобразование энергии в "тяжелых" окружающих средах

Выпрямитель SHARYS IP

PHASYS DC/AC преобразователь

ИБП и другие индивидуальные продукты

### ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Решение проблем с надежностью и производительностью вашей электроэнергии

Система мониторинга сети DIRIS BCM5 720

ИБП Green Power 2.0 и статическая система переключения STATYS

Автоматический и удаленно-управляемый переключатель ATYS

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Обеспечение непрерывности электропитания ваших установок

Решения ATS Bypass

ИБП DELPHYS MX

Многофункциональный счетчик электрической сети DIRIS

### ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Обеспечение непрерывности бизнеса и безопасности посетителей

Счетчик электроэнергии COUNTIS E и мульти-утилитный концентратор импульсов

ATYS M автоматический и дистанционно управляемый модульный переключатель

Инвертер SUNSYS PV

Источники электропитания MASTERYS EM и DELPHYS EM для аварийных систем

Пакеты программного обеспечения VERTELIS SUITE для управления энергией

### МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Обеспечение безопасности пациентов и энергетической эффективности вашей больницы

ИБП Green Power 2.0

Автоматический и дистанционно управляемый модульный переключатель ATYS

Многофункциональный счетчик DIRIS A

### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Обеспечение конкурентоспособности вашего объекта

ИБП MASTERYS IP + для "жестких" промышленных сред

Пакеты программного обеспечения VERTELIS SUITE для управления энергией

Компоненты для щитов распределения с переключателями FUSERBLOC комбинированных с предохранителями

Система коррекции коэффициента мощности COSYS PFC

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СЕТЬ

Поможем вам решить задачу спроса на электроэнергию

Система преобразования и хранения энергии SUNSYS PCS

TPI с многофункциональным счетчиком DIRIS

Резервный модуль с переключателем ATYS

Разъединители нагрузки SIRCO и SIDER

Многофункциональный счетчик DIRIS A и высокоточные 0,2 с трансформаторы тока

### ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Обеспечение производительности, безопасности и долговечности ваших фотоэлектрических установок

Гибридная система электропитания SUNSYS HPS

Система преобразования и хранения энергии SUNSYS PCS

Выключатель нагрузки SIRCO PV для фотоэлектрических приложений

Комбинированный корпус PV

