

MODULYS XL

Высокопроизводительный модульный
ИБП для наиболее важных сред
от 200 до 4800 кВА/кВт



When **energy** matters

 **socomec**
Innovative Power Solutions

«Мы создали исключительный продукт в модульном исполнении»



Кристоф Доршнер

Менеджер по маркетингу
линейки продуктов
Socomec

Основываясь на успехе MODULYS GP2.0, а также на опыте специалистов компании Socomec в развертывании модульных технологий и платформ, мы создали новое поколение мощных модульных ИБП – **MODULYS XL**. Кристоф Доршнер, менеджер по маркетингу линейки продуктов, принимал непосредственное участие в разработке этой новой инновации.



Почему модульное исполнение?

MODULYS GP2.0, наш модульный ИБП средней мощности, стабильно пользуется успехом на рынке с 2015 года. Современные критически важные инфраструктуры должны быть гибкими, рассчитанными на быстрое развертывание или обновление, а также – как с точки зрения самого продукта, так и расширенных услуг поддержки – одновременно с этим обеспечивать оптимальную доступность системы. Благодаря модульным ИБП **можно параллельно решать ряд проблем** – это является ключевой задачей для каждого оператора, ответственного за критически важные приложения и оборудование.

Как вам удается решать проблемы, с которыми сталкиваются ваши клиенты?

Предоставление правильного модульного решения имеет первостепенное значение. Не все модульные системы одинаковы: многие имеющиеся в настоящее время ИБП являются «модульными» лишь потому, что они включают в себя несколько блоков питания, но на самом деле они не предоставляют те функции и преимущества, которые требуются для того, чтобы быть по-настоящему модульными.

Мы усердно работали над тем, чтобы понять потребности и проблемы наших клиентов, адаптировав эту новую систему **к конкретным требованиям рынка мощных ИБП** и создав решение, обеспечивающее преимущества, связанные с подлинным модульным исполнением.

Что представляет собой MODULYS XL?

MODULYS XL — это модульный ИБП на основе блоков питания мощностью 200 кВт для развертывания в устройствах ИБП от 200 до 1200 кВт — также может быть установлено параллельно до 4 устройств. Мы создали **упрощенные подключения** — с помощью преобразователей питания на основе технологии ИБП DELPHYS GP в сочетании с электронными и программно-аппаратными

платформами MODULYS GP 2.0 — для обеспечения большей мощности MODULYS. Эта разработка направлена на обеспечение **максимальных возможностей для пользователей** — позволяет исключить неопределенности, связанные с новыми технологиями.

Что делает MODULYS XL таким особенным?

Достижение правильного уровня модульности требует баланса между средней продолжительностью безотказной работы и подлинным запасом мощности — с ограниченными потерями доступной мощности из-за отсутствующих модулей или завышенными затратами на обслуживание из-за чрезмерного количества модулей.

Принимая это во внимание, MODULYS XL был оснащен **силовыми модулями, размер которых рассчитан на крупные системы ИБП**, оставаясь при этом таким же простым в обращении, как и модуль меньшего размера.

Можете ли вы рассказать нам более подробно о какой-нибудь одной из множества исключительных особенностей этого ИБП?

Техническое обслуживание на месте: обслуживание и ремонт являются критически важными аспектами, когда речь идет о защите исключительно ответственных потребителей. Благодаря полной изоляции силового модуля, MODULYS XL позволяет одновременно обслуживать каждую подсистему простым и безопасным способом. Модуль может быть извлечен из системы во избежание какого-либо риска оказания влияния на работающую систему, и, кроме того, предусмотрены встроенные средства для полной уверенности в выполненных действиях благодаря простому и исчерпывающему решению для предварительного тестирования. Он полностью защищен от повреждения при неправильном обращении. Мы добились того, что новейшие технологии стали проще в освоении, чем когда-либо прежде.



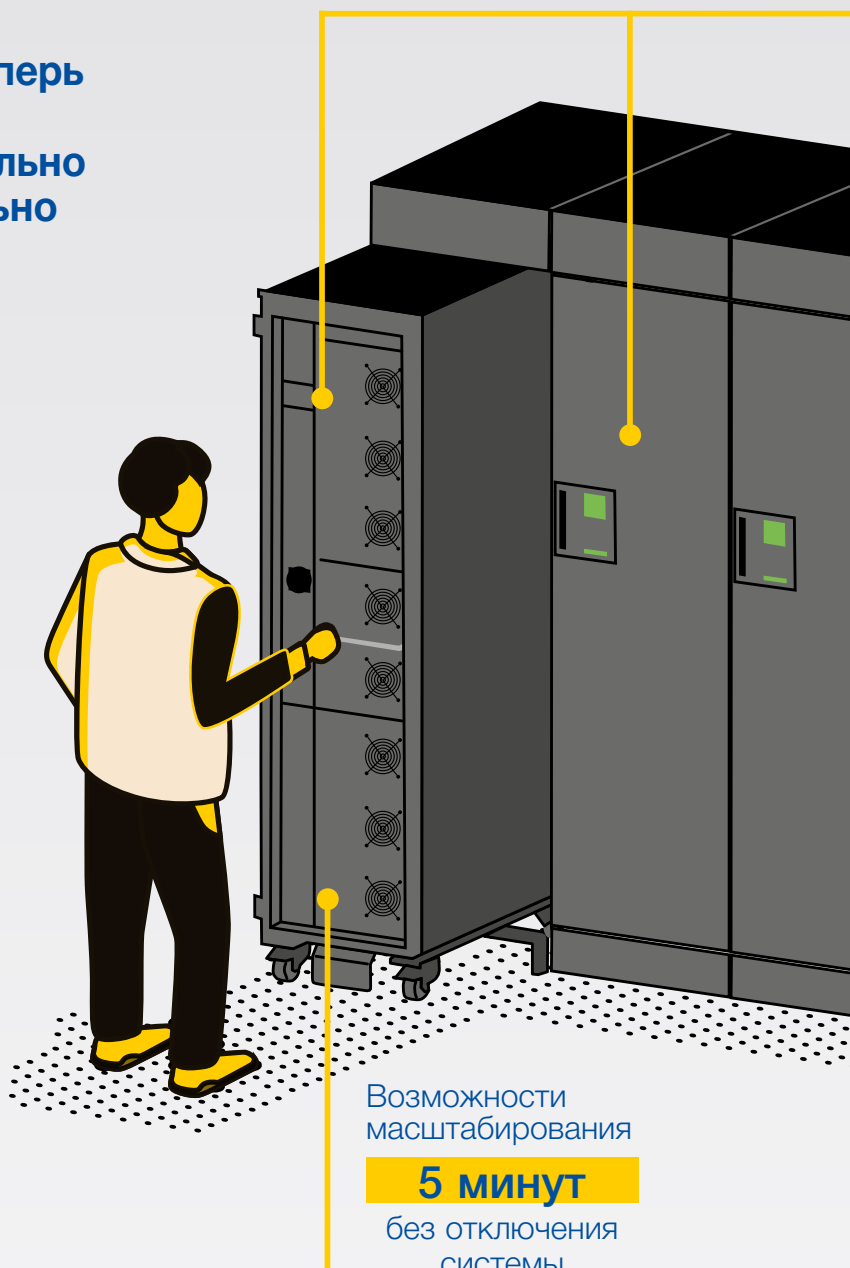
MODULYS XL входит в линейку ULTIMATE

ИБП Socomec Ultimate обеспечивают отказоустойчивое питание – без компромиссов. Благодаря архитектуре избыточной мощности, обеспечивающей максимальную доступность оборудования, увеличивается его средняя наработка до ремонта и исключены какие-либо риски при проведении технического обслуживания.

WOW!

«Это модульное исполнение теперь более персонализированное – оно позволяет мне самостоятельно принимать решения относительно сроков и методов. Блестяще.»

3 стандартных блока
для создания индивидуальной системы



Возможности масштабирования

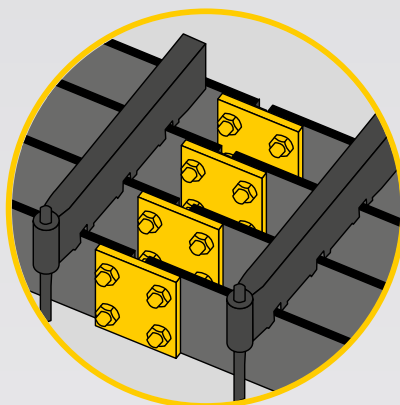
5 минут

без отключения системы

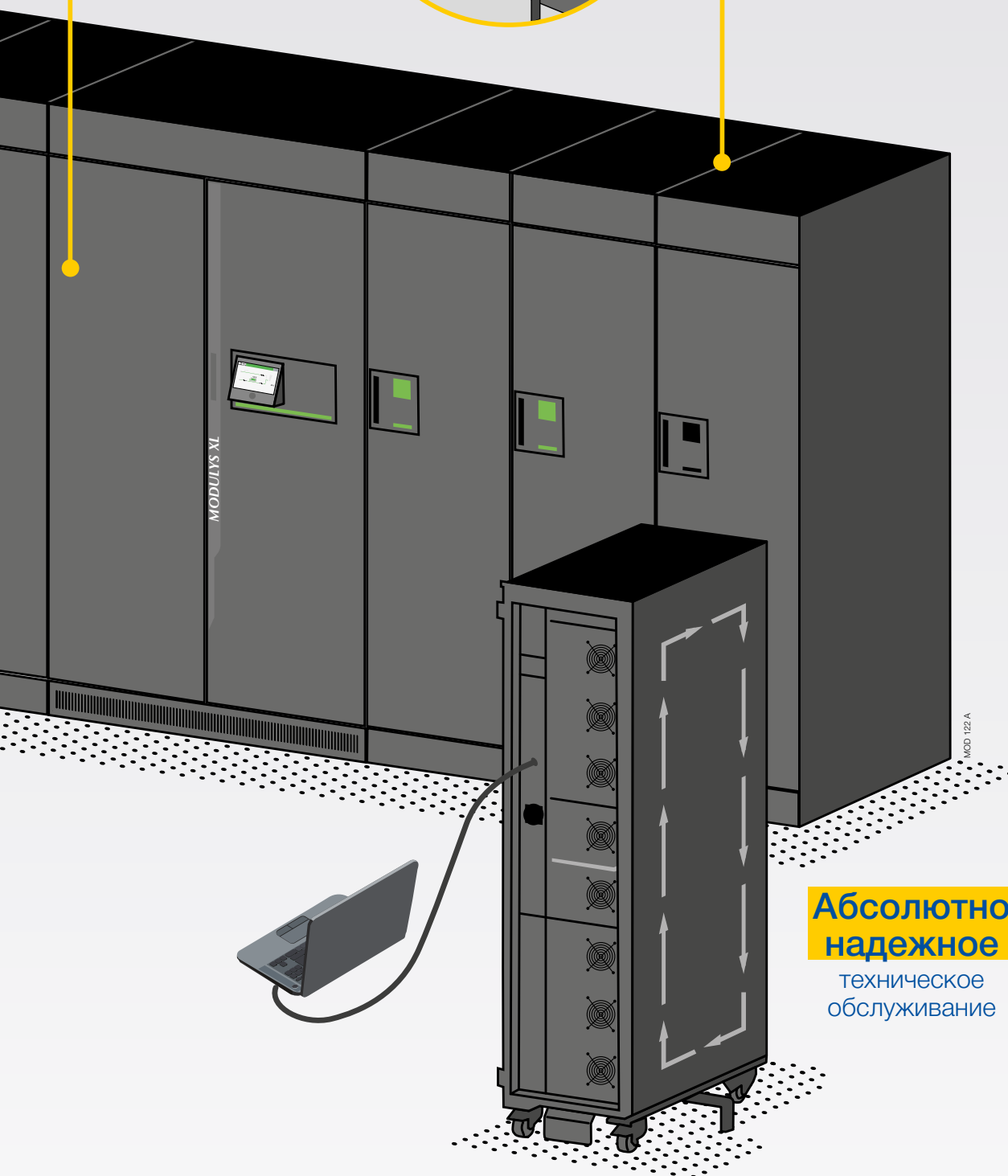
Модульное исполнение ИБП для удобства пользователей и обеспечения безотказной работы оборудования

Познакомьтесь с новым **MODULYS XL**

MODULYS XL — это **модульный ИБП** на основе **блоков питания мощностью 200 кВт** для развертывания в устройствах ИБП **от 200 до 1200 кВт** — также может быть установлено параллельно **до 4 устройств**. Данная разработка защищает потребители в режиме реального времени: она реагирует на увеличение нагрузки, а также оперативным и безопасным образом управляет аспектами жизненного цикла. MODULYS XL обеспечивает беспрецедентную доступность и гибкость для удовлетворения потребностей современных критически важных сфер применения.



**Безопасное и
упрощенное
развертывание**



**Абсолютно
надежное**
техническое
обслуживание

3 стандартных блока для создания индивидуальной системы

Гибкие текущие возможности конфигурирования, которые сохраняют свою актуальность для использования и в дальнейшем

MODULYS XL позволяет создавать конфигурации ИБП на основе всего 3 стандартных блоков, которые упрощают весь процесс — от определения схемы проекта до достижения полного рабочего состояния. Для максимальной гибкости легко воспроизводимые ресурсы работают с различными конфигурациями и соответствуют различным архитектурным требованиям — даже с учетом возможных изменений спецификации на более поздних стадиях.

В точном соответствии с пожеланиями клиента — без необходимости модифицирования стандартных блоков

- Приобретайте то, что вам нужно сейчас — добавляйте в состав системы по мере изменения потребностей.
- Широкий выбор дополнительных опций.
- Полностью индивидуальное конфигурирование системы в соответствии с конкретными требованиями — без модифицирования 3 стандартных блоков.

Гибкие возможности обеспечения питания и масштабируемость

- Выберите количество слотов питания в соответствии с размером вашей системы с учетом возможностей масштабирования в будущем.
- Широкие возможности адаптации к изменяющимся требованиям, предъявляемым к мощности или резервированию.
- Возможности изменения состава различных модульных параллельных блоков по количеству и типу.

Адаптируемость в зависимости от состава инфраструктуры

- Адаптируемая система и упрощенная интеграция в соответствии с требованиями инфраструктуры.
- Гибкое подключение АКБ (распределенное, для совместного использования или гибридное).

Всего 3 блока



Концентратор питания (до 1200 кВА).



Слот источника питания (200 кВА/кВт).



Силовой модуль (200 кВА/кВт).



Гибкие возможности индивидуального исполнения в сочетании с преимуществами стандартизированных ресурсов означает, что система может быть точно настроена под конкретные требования вашей инфраструктуры электрооборудования. Такой подход позволяет экономить время и средства при разработке и развертывании проекта с возможностью поэтапной оплаты.



Безопасное и упрощенное развертывание

Больше никаких ошибок при установке

Развертывание на месте происходит быстро и легко – **предварительно спроектированные соединения обеспечивают простоту установки и отсутствие непредвиденных трудностей**. MODULYS XL был специально разработан для исключения риска возникновения непредвиденных ошибок при установке, что также обеспечивает правильное объединение энергосистем.

Упрощенное размещение

- Установка может быть выполнена с учетом обеспечения полного фронтального доступа, что позволяет размещать ИБП вплотную к стене.
- Вся система рассчитана на упрощенное размещение и выравнивание блоков — даже с учетом различных неровностей пола.

Перемещаемый силовой модуль

- Модуль прост в обращении и надежен благодаря автоматически убирающимся стабилизаторам.
- Плавное встраивание в систему благодаря комбинации колес, направляющих и шариковых подшипников.

Предварительно спроектированные соединения

- Слоты питания имеют встроенные шины для взаимного соединения и на концентраторе питания.
- Все соединения — питание и управление — между концентратором питания и слотами выполняются при первоначальной установке, готовы сразу же или предназначены для какого-либо подключаемого модуля в будущем.



Испытание всей системы на нагрев в условиях эксплуатации позволяет оценить работу всех модулей и статического байпаса, без необходимости использования испытательного стенда для проверки нагрузок.



MODULYS XL

socomtec
innovative power solutions

Масштабируемость **за 5 минут** без необходимости отключения системы

200 кВт — вставные блоки питания — силами одного человека

Легко подключаемый модуль на основе запатентованной системы подключения — прост и безопасен как для специалистов по монтажу так и для операторов. Отсутствие кабелей и сложного управления параметрами встроенного программного обеспечения упрощает процесс масштабирования без необходимости отключения системы. Установите и подключите новый модуль в предварительно смонтированном отсеке — после чего будет выполнена автоматическая настройка параметров, при этом система сразу же будет защищать нагрузку — работа в режиме инвертора.

Упрощенное подключение

Менее чем за 5 минут, силами всего одного человека, при этом необязательно обладать какими-либо специальными навыками или техническими знаниями. Не требуются силовые и управляющие кабели.

Поэтому модуль может подключаться к любому установленному слоту.

Полностью защищенные потребители

В оперативном режиме с двойным преобразованием для расширения системы, обслуживания модуля или замены. Запатентованная система подключения обеспечивает безопасное подключение и запуск модуля.

Встроенная функция конфигурирования

Несложные инструкции по изменению уровня мощности или резервирования, которые отображаются на экране дисплея.

Модули полностью взаимозаменяемы без необходимости предварительной установки прошивки или синхронизации параметров.



Если в дальнейшем возникнет необходимость расширения системы электропитания, добавление новых модулей в пустые отсеки происходит быстро и легко, что позволяет более эффективно управлять динамической электрической архитектурой.

Абсолютно надежное техническое обслуживание

Исключены риски при управлении жизненным циклом

Оперативное обслуживание без отключения системы – эффективный подход

В MODULYS XL заложены значительные возможности и преимущества, когда речь идет о безопасности и обслуживании. Оперативное обслуживание без отключения системы означает, что можно осуществлять техническое обслуживание всех компонентов в режиме реального времени, пока остальная часть системы ИБП обеспечивает бесперебойную работу потребителей.

- Простое и безопасное обслуживание одного модуля — вне системы.
- Нет необходимости в проведении работ по техническому и сервисному обслуживанию или ремонту на месте, в результате которых могут возникнуть различные риски для функционирования системы.
- Техническое обслуживание с автоматическим переходом в резервный режим, пока модули обеспечивают работу потребителей.

Разъем 63 А для испытания на нагрев в условиях эксплуатации — инновационный подход

Функционирование и проведение испытаний в безопасном режиме — обеспечена полная уверенность перед возобновлением подключения к критически важной системе. Предусмотрена возможность выполнения функционального испытания и испытания на нагрев в условиях эксплуатации в режиме полной мощности без необходимости имитации нагрузки, а также проведения функционального испытания после транспортировки или после проведения технического обслуживания.

Техническое обслуживание стало более простым – безопасный подход

Полностью извлекаемые модули и вспомогательные узлы – доступ ко всем компонентам на 360° – помогают достичь минимально возможного значения средней продолжительности ремонта (MTTR).



Долговечная и прочная конструкция: широкие возможности для расширения системы для использования в будущем
Являясь оригинальной модульной системой, MODULYS XL предусматривает широкие и инновационные возможности для расширения системы. Гибкость модульной архитектуры следующего поколения позволяет быстро адаптироваться к постоянно меняющимся требованиям.

Отсутствие единой точки отказа. Без дальнейшего распространения отказа. Без проблем.

Разделение всех вспомогательных узлов ИБП

Модули мощностью 200 кВт с отдельными и работающими при номинальной нагрузке преобразователями мощности

Работающий при номинальной нагрузке централизованный статический байпас

Выборочные гальванические разъединители

Интеллектуальный режим работы модулей и статического байпаса между самостоятельными узлами, обеспечивая распределенное управление

Подключение силовых кабелей

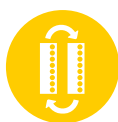
Коммуникационные интерфейсы

MODULYS XL - SOCOMEC



Переход в режим постоянной безотказной работы благодаря инновационному подходу к обслуживанию

Чтобы исключить риск необходимости проведения ремонтных работ в сложных условиях, **компания Socomec разработала инновационный подход к обслуживанию систем ИБП высокой мощности**. Теперь необходимо лишь обеспечить доступность вашего ИБП с возможностью «горячей» **замены модуля** и затем предоставить его специалистам Socomec для проведения ремонтных работ.



Доступность вашего критически важного и ответственного оборудования восстанавливается за несколько минут

Чтобы в максимальной степени увеличить показатель MTTR, в считанные минуты модуль аварийного питания, расположенный рядом с вашим оборудованием, может быть использован для замены.



Оперативное и безопасное техническое обслуживание

MODULYS XL разработан для быстрого и упрощенного подключения модулей, даже без включения режима байпаса, избегая риска прерывания работы потребителей.



Коэффициент восстановления работоспособного состояния и устранения неисправности с первой попытки

Ремонт модуля питания осуществляется после его отключения от работающей системы ИБП, таким образом обеспечивается безопасный режим работы критически важного оборудования. Оперативные инструкции по ремонту и испытание на нагрев в режиме полной мощности обеспечивают надежные заявленные результаты.



Мониторинг в течение 24 часов в сутки и 7 дней в неделю*

В случае возникновения какой-либо неисправности система немедленно направляет соответствующее уведомление в ближайший сервисный центр Socomec, после чего на место выезжает технический специалист со всеми необходимыми запасными частями.



Socomec предоставляет услуги по проведению экспертных работ

Мы разработали ряд пакетов, которые позволят вам в максимальной степени эффективно использовать модульную архитектуру и такие преимущества, как приоритетные обновления, контроль затрат и снижение негативных факторов по окончании срока службы — для максимальной отдачи ваших инвестиций.

* После подписания контракта на техническое обслуживание Socomec с опцией Link-UPS.

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 • Сербия • 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 10 589 500 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

