



Socotec MODULYS XL - расширенная брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/online-ibp/socotec-modulys-xl/>



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.



SITE 997 A

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 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

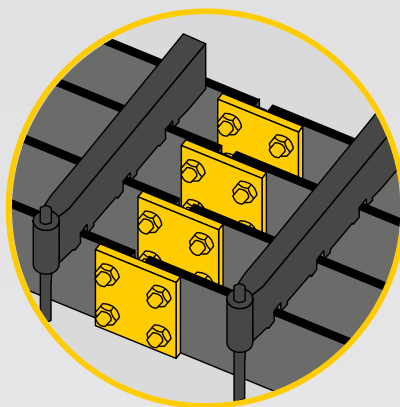
5 минут

без отключения системы

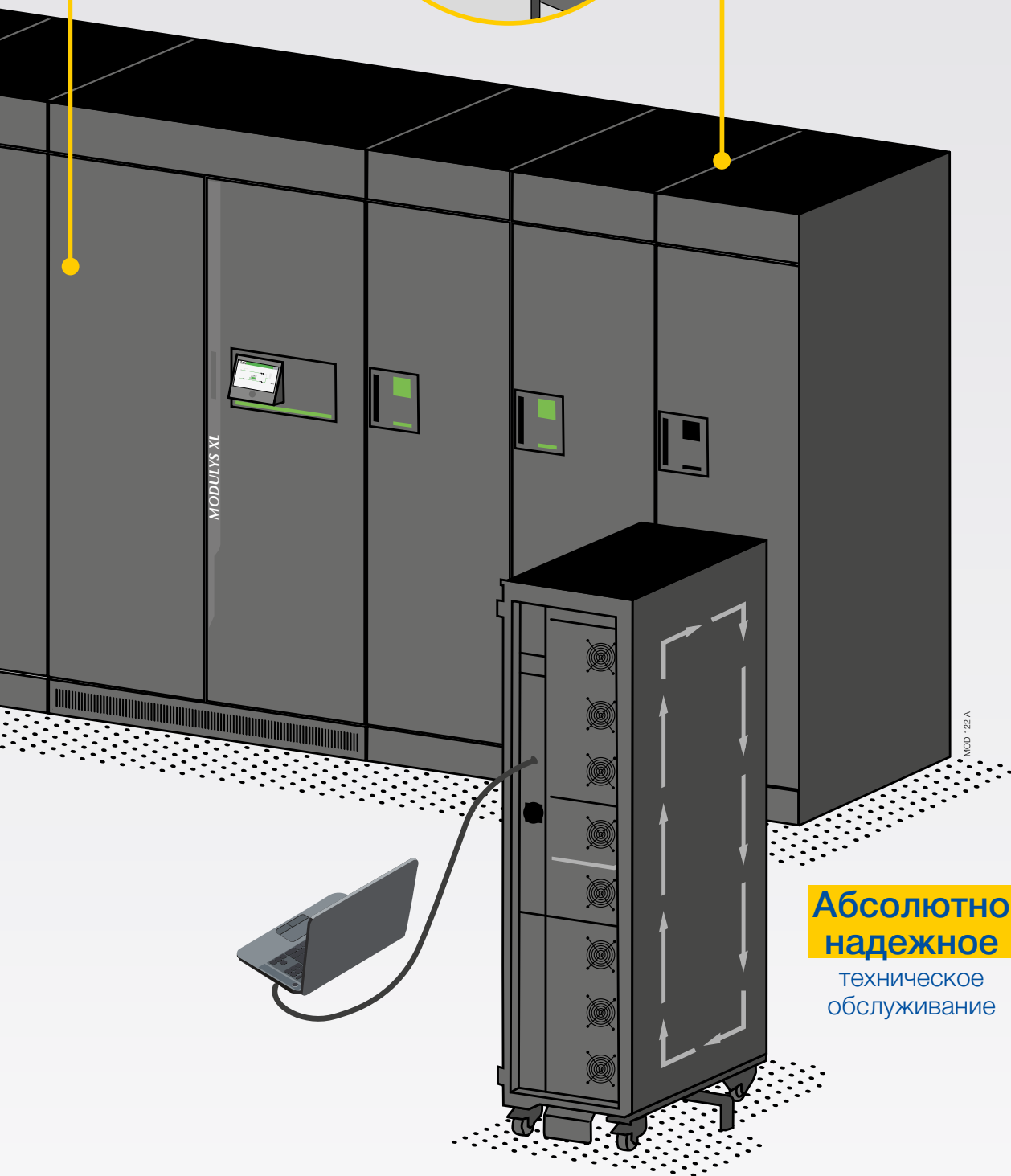
Модульное исполнение ИБП для удобства пользователей и обеспечения безотказной работы оборудования

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 разворачивание

Больше никаких ошибок при установке

Разворачивание 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.

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.

Перемещаемый силовой модуль

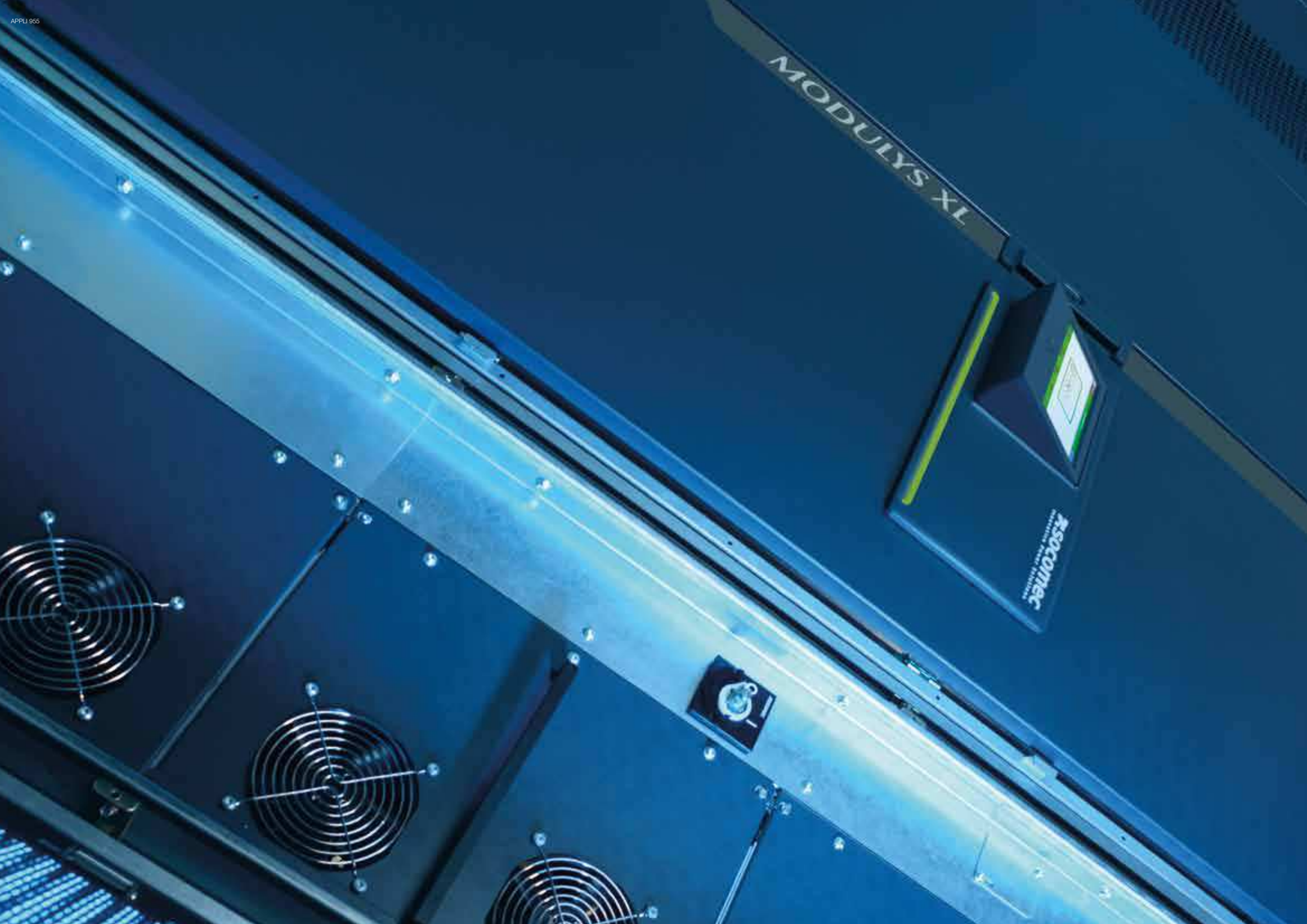
- Модуль прост в обращении и надежен благодаря автоматически убирающимся стабилизаторам.
- Плавное встраивание в систему благодаря комбинации колес, направляющих и шариковых подшипников.



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

MODULYS XL

Asocomac
SOLUTIONS FOR THE FUTURE



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.

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.

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.



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).

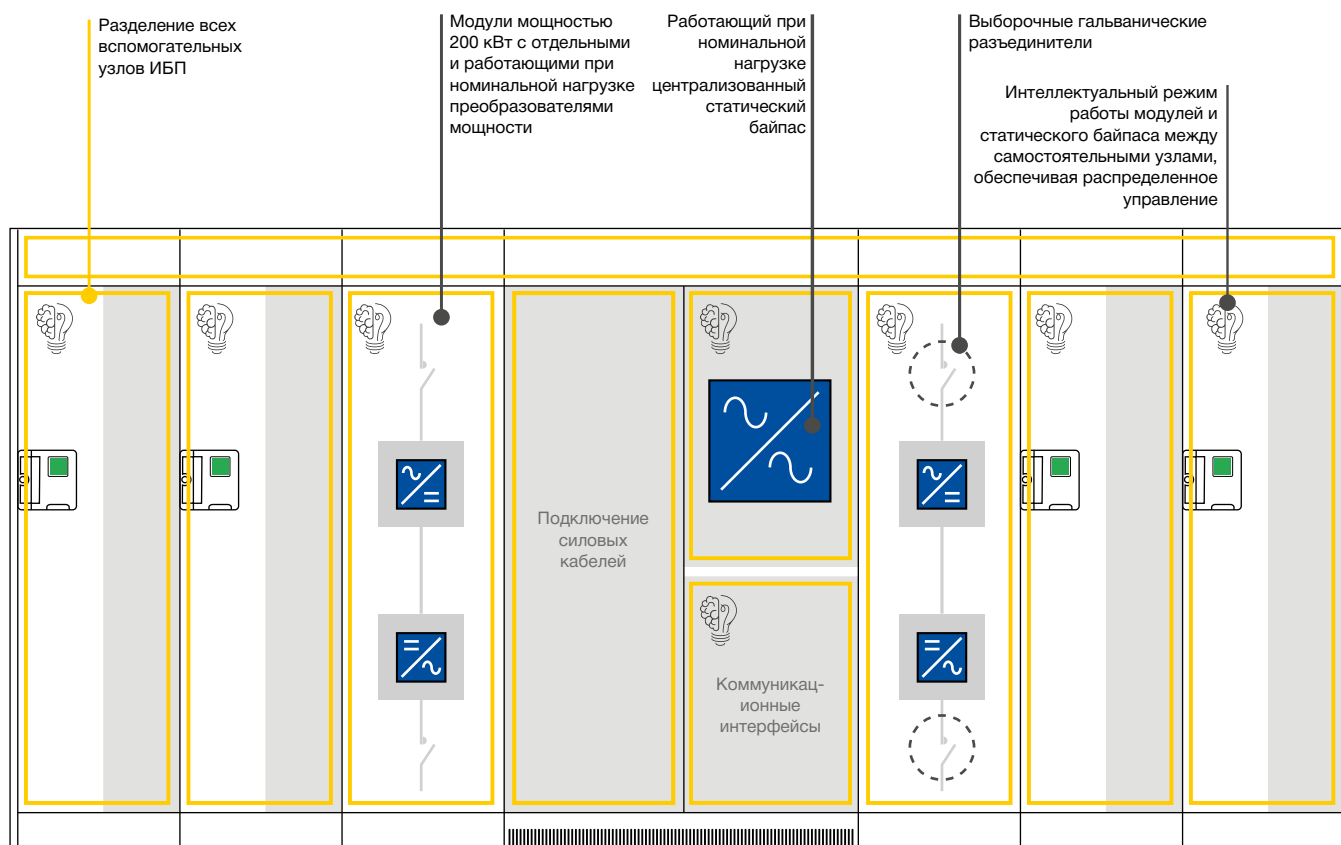


Долговечная и прочная конструкция: широкие возможности для расширения системы для использования в будущем
Являясь оригинальной модульной системой, MODULYS XL предусматривает широкие и инновационные возможности для расширения системы. Гибкость модульной архитектуры следующего поколения позволяет быстро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

Обеспечивает безотказную работу оборудования

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

Благодаря соответствующему количеству модулей в системе MODULYS XL обеспечивает оптимальный баланс между уровнем модульности и средней продолжительностью безотказной работы системы (MTBF) для максимальной стабильности.



АРХИТЕКТУРА MODULYS XL: исключена единая точка отказа для защиты от распространения неисправностей.

Отсутствие единой точки отказа

Системный байпас предназначен для исключения единой точки отказа и обеспечения гарантированной совместимости и скоординированности защиты с удаленной инфраструктурой, независимо от количества установленных блоков.

Без дальнейшего распространения отказа

Предварительно спроектированные соединения MODULYS XL между отдельными электрическими и механическими устройствами обеспечивают исключительно правильную и устойчивую работу системы ИБП, необходимую для обеспечения максимальной доступности оборудования.

Без проблем

Силовой модуль обеспечивает превосходную надежность, при этом среднее время безотказной работы (MTBF) составляет более 1 000 000 часов.

* MTBF: среднее время безотказной работы.



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

