

# MODULYS XS

Максимальная модульность для максимально критических внешних условий  
от 2,5 до 20 кВА/кВт



Просмотрите видео,  
чтобы узнать больше

Благодаря отсутствию в конструкции единой точки отказа MODULYS XS предлагает высокую эксплуатационную готовность и резервирование питания для критически важного оборудования.

Благодаря своей гибкой модульной конструкции, обеспечивающей возможность для непрерывного и безопасного наращивания мощности до 20 кВт, модельный ряд MODULYS XS является идеальным решением для незапланированных модернизаций на месте или постепенного увеличения мощности. Установленную мощность можно увеличить до 20 кВт, добавляя съемные силовые модули с "горячей" заменой, каждый из которых повышает мощность на 2,5 или 5 кВт.

## Полностью модульная система

- Модульный и заменяемый в горячем режиме силовой модуль с самонастройкой системы во время монтажа.
- Все модули могут заменяться без переключения на внешний ручной байпас.
- Заменяемый в горячем режиме аккумуляторный модуль для установки в одном корпусе ИБП с силовым модулем.

## Концепция постоянного усовершенствования

- Исключение критичности конца срока службы оборудования.
- Гарантия совместимости модулей более 20 лет.
- Возможность внедрения будущих модульных технологий.

## Конструкция с полным резервированием

- Уровень резервирования N+1, N+X.
- Полностью независимые силовые модули для исключения образования единой точки отказа.
- Истинно избирательное отключение модулей с гальваническим разделением.
- Распределенное параллельное управление.

## Повышенное удобство эксплуатации

- Быстрое и безопасное обслуживание на основе оперативно заменяемых модулей.
- Пригодность для ремонта без остановки.

## Решение для

- > Небольших центров данных
- > Крупных центров данных
- > Филиалов предприятий
- > Вычислительных сетей
- > Телекоммуникационной и медиа инфраструктуры
- > Оборудования для небольших промышленных предприятий
- > Систем управления и передачи сигналов в транспортных системах

## Преимущества

- > Полностью модульная система
- > Конструкция с полным резервированием
- > Концепция постоянного усовершенствования
- > Повышенное удобство эксплуатации

## Соответствие стандартам

- > IEC 62040-1
- > EN 50581
- > IEC 62040-2
- > IEC 63000

## Сертификация и аттестация



MODULYS XS имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (по стандарту EN 62040-1).



## Преимущества



Возможность использования литий-ионной аккумуляторной батареи.

## SoLive UPS



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

## Стандартные электрические характеристики

- Двойная входная электросеть.
- Встроенная защита от обратного тока.
- Аварийное отключение питания (EPO).
- Система EBS (Система управления зарядкой аккумуляторной батареи) для управления зарядом аккумуляторных батарей.
- Платы в тропическом исполнении (отвечающее требованиям покрытие).

## Стандартные функции коммуникации

- Удобный 7-дюймовый цветной графический дисплей с сенсорным экраном, с поддержкой нескольких языков (модели MC).

- Графический ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков (модели RM и TC).
- 2 слота для коммуникационного оборудования.
- USB-порт для загрузки USB-отчета и файла журнала.
- Ethernet-порт для целей сервисного обслуживания.

## Дополнительные коммуникации

- Интерфейс сухих контактов (конфигурируемые беспотенциальные контакты).
- MODBUS RTU RS485 или MODBUS TCP.
- Интерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP, Ethernet-интерфейс для безопасного мониторинга состояния

ИБП и удаленного автоматического завершения работы.

- Шлюз «Интернета вещей» для облачных сервисов Socomes и мобильное приложение SOLIVE UPS.
- Панель дистанционного управления с сенсорным экраном.

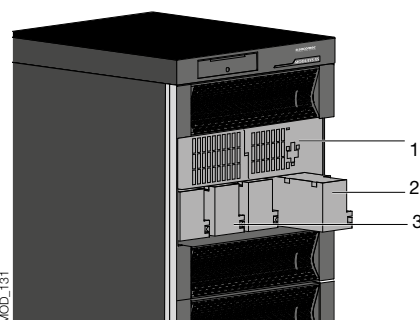
## Удаленный мониторинг и облачные сервисы

- LINK-UPS: Круглосуточная служба удаленного мониторинга Socomes 24/7 для связи вашей установки с ближайшим сервисным центром Socomes.
- SOLIVE UPS: мобильное приложение для контроля систем ИБП с помощью смартфона.

## Технические данные

MODULYS XS						
СИСТЕМА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ						
Модель	MC		RM		TC	
Слот	9	6	4	3	3	
Мощность (Sn)	до 20 кВА				до 15 кВА	
Мощность (Pn)	до 20 кВт				до 15 кВт	
Коэффициент мощности			1			
Количество силовых модулей	4				3	
Вход/выход			X/1			
Конфигурация с резервированием			N+x			
ВХОД						
Номинальное напряжение	230 В, 1 фаза + нейтраль (± 20%), 400 В (3 фазы + нейтраль (± 20%))					
Частота	50/60 Гц ± 10%					
Коэффициент мощности	> 0,99					
ВЫХОД						
Напряжение	230 В (1 фаза) ± 3% (может устанавливаться 208/220/240 В)					
Частота	50/60 Гц ± 2 % (± 0,1 % в режиме аккумуляторной батареи)					
Перегрузка	110% в течение 1 минуты, 130% в течение 10 секунд, 200% в течение 5 циклов					
БАЙПАС						
Напряжение	номинальное выходное напряжение ±15%					
Частота	50/60 Гц ±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)					
КПД						
Онлайнный режим с двойным преобразованием	до 92,8%					
СРЕДА						
Температура окружающей среды	от 0°C до 40°C (от 15°C до 25°C для максимального срока службы АКБ)					
Относительная влажность	от 0 до 95% без конденсации					
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м без снижения активной мощности					
ШКАФ ИБП						
Дисплей		7-дюймовый сенсорный дисплей		3,5-дюймовый		
Габаритные размеры (мм)	Ш	550	550	449	449	600
	D	635	635	570	570	600
	B	1460	1060	708	575	1400
Вес (кг) (пустой шкаф)		120	90	50	44	140
Цвет		RAL 7016				
Класс защиты		IP20				
СТАНДАРТЫ						
Безопасность		IEC 62040-1: 2017 (отчет CB)				
ЭМС		IEC 62040-2: 2005				
Сертификат изделия		CE; RCM; EAC				

## Размеры и вес устройства



1. Модульный силовой модуль
2. Модульный аккумуляторный модуль
3. Модульный комплект аккумуляторных батарей

СИЛОВЫЕ МОДУЛИ		
Мощность (кВА/кВт)	2,5	5
Вход/выход	1/1	X/1
Габариты (мм) Ш x Г x В	446x475x131	446x475x131
Вес (кг)	16	20

АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ	
Напряжение аккумуляторов	48 В
Габариты (мм) Ш x Г x В	446x475x131
Вес (кг)	12

БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	
Тип	герметичная свинцово-кислотная (с обычным и увеличенным сроком службы)
Напряжение аккумуляторов	48 В
Вес (кг)	9

# MODULYS XS

Однофазные ИБП

от 2,5 до 20 кВА/кВт

## MODULYS XS MC: для критичных и некритичных ИТ-систем

### Полная способность к восстановлению функций

- Шкаф, не содержащий электронных устройств (безотказный).
- Полностью автономные и самодостаточные силовые модули.
- Отсутствие централизованного управления для параллельного подключения и распределения нагрузки..

### Максимальная эксплуатационная готовность

- Быстрое восстановление потерянного резерва благодаря минимальному значению времени ремонта (MTTR).
- Отсутствие риска простоя во время наращивания мощности и техобслуживания.
- Отсутствие риска распространения отказов.

Съемный 7-дюймовый сенсорный дисплей с поддержкой нескольких языков

Слот для силовых модулей с «горячей» заменой и съемными аккумуляторными модулями

Колеса

Версия с 9 слотами

Версия с 6 слотами

## MODULYS XS RM: для установки в шкафы с 19-дюймовыми стойками

### Легкость интеграции

- Разработана специально для установки в стандартные шкафы с 19-дюймовыми стойками.
- Регулируемые направляющие и монтажные принадлежности
- Легкость в управлении, интеграции и индивидуальной настройке.
- Гибкая упрощенная процедура прокладки кабелей

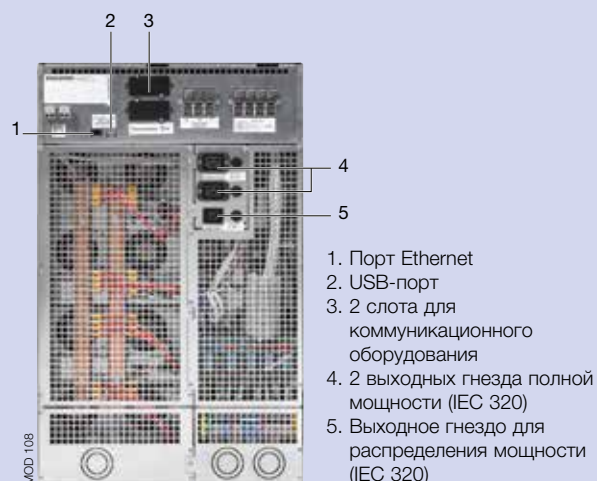
Графический ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков

Слот для силовых модулей с «горячей» заменой и съемными аккумуляторными модулями

Версия с 4 слотами

Версия с 3 слотами

### Компактный корпус подставки



## MODULYS XS TC: для обеспечения большой автономности

### Быстрая зарядка, длительное время поддержки

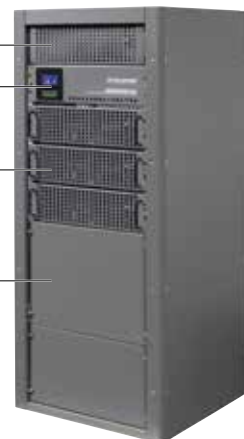
- Специально разработано для:
  - телекоммуникационных систем
  - установки в составе удаленных необслуживаемых систем
  - Стандартные аккумуляторные батареи с большим сроком службы
  - Прочные металлические корпуса

Мощное зарядное устройство для аккумуляторных батарей

Графический ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков

Слот для съемных силовых модулей с «горячей» заменой

Емкие аккумуляторные батареи 100/200 Ач с расположенными спереди клеммами



Версия с 3 слотами

### Концепция постоянного усовершенствования системы MODULYS XS

- Устраняет проблемы критичности в конце срока службы систем ИБП.
- Основан на следующем:
  - модульный шкаф ИБП без электроники - то есть безотказность и отсутствие механического старения;
  - модульные компоненты - быстрая и простая замена без проблем механического старения.
- Это позволяет увеличить срок службы MODULYS XS благодаря периодической «горячей» замене силовых модулей и других электронных компонентов, прежде чем начинается их старение и износ.
- Каждое обновление:
  - обеспечивает запуск нового жизненного цикла системы MODULYS XS;
  - исключает все проблемы и риски, связанные с заменой ИБП;
  - обеспечивает постоянно обновляемую систему, так как новые компоненты содержат новейшие технологии.

