

MODULYS

Масштабируемое и гибкое модульное решение
от 1,5 до 24 кВА



Решение для

- > Интернет-бизнеса
- > Серверных парков
- > Телекоммуникаций
- > Медицинский
- > Вычислительные сети

Технология

- > VFI «режим двойного преобразования»

Описание и особенности данного ряда

Постепенное наращивание

- MODULYS легко приспособляется к изменениям и к росту вашей системы. Силовые модули 1,5, 3, 4,5 и 6 кВ·А в настольном и системном исполнении, а также для установки в стойки легко компонуются для обеспечения оптимальных конфигураций.

Полная защита

- MODULYS - это модульный ИБП. Количество модулей Mod-Power и Mod-Battery можно легко увеличивать для резервирования мощности, от N + 1 до N + X. Тем самым обеспечивается работоспособность системы даже в случае выхода из строя одного или нескольких модулей.

Непрерывная защита

- MODULYS позволяет осуществлять «горячую замену» или установку силовых и аккумуляторных модулей, не отключая систему. Этим достигается подлинная непрерывность электропитания нагрузки без остановки работы защищаемого оборудования.

Учет ваших будущих потребностей

- Модульная конструкция MODULYS допускает наращивание количества модулей и, следовательно, увеличение мощности и времени поддержки ИБП. Это позволит вам легко адаптироваться к различным ситуациям в будущем, которые сегодня вы не можете прогнозировать.

Рабочее пространство

- MODULYS является самым компактным ИБП в своем классе. Установка занимает очень мало места как в виде отдельно стоящего модуля, так во всех системных конфигурациях/

Решение с реализацией принципа единичного отказа

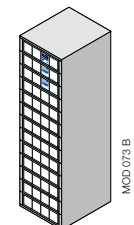
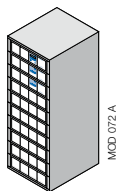
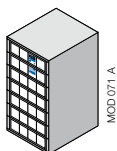
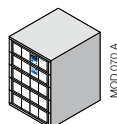
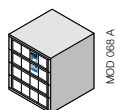
- Каждый силовой модуль имеет свой встроенный контроллер и автоматический байпас. В системной версии ИБП его конструкция дополнительно гарантирует питание потребителей даже если один из модулей не работает.

Серийный ряд

Mod-RM расширяемый от 1,5 до 9 кВА

Mod-MC расширяемый от 1,5 до 24 кВА

Mod-EB расширяемый от 9 до 24 кВА



Модель	RM 315	RM 330	MC 415	MC 430	MC 645	MC 660	MC 660 SIX	MC 960	MC 990 SIX	MC 912 SIX	EB1290	EB 1212 SIX
Mod-Power	1 x 1500 BA	1 x 3000 BA	1 x 1500 BA	1 x 3000 BA	1 x 4500 BA	2 x 3000 BA	1 x 6000 BA	2 x 3000 BA	2 x 4500 BA	2 x 6000 BA	2 x 4500 BA	2 x 6000 BA
Комплект аккумуляторных батарей	1	2	1	2	3	4	4	4	6	8	6	8

Стандартные электрические характеристики

- Отдельный вход байпаса
- Релейная плата 4 сухих контактов.

Дополнительное электрооборудование

- Температурный датчик.

Стандартные функции коммуникации

- 2 слота для коммуникационного оборудования.
- MODBUS RTU (RS232).
- Программное обеспечение LOCAL VIEW для локального мониторинга и завершения работы ИБП под Windows, Linux и MAC Osx.

Технические данные

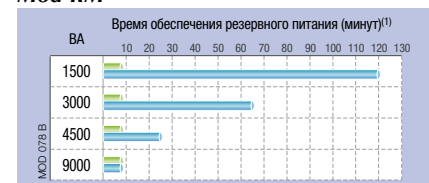
MODULYS				
Mod-Power				
Полная мощность ном. [BA]	1500	3000	4500	6000
Мощность ном. [Вт]	1050	2100	3150	4200
Вход/выход	1/1		1/1, 3/1	
ВХОД				
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное)		230 В (1-фазное + N) или 400 В (3-фазное + N)	
Допуск по напряжению	± 20% (до -30% при 70% от номинальной нагрузки)			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Допуски по частоте	± 10%			
Коэффициент мощности	> 0,99			
ВЫХОД				
Номинальное напряжение	230 В (1 фаза + нейтраль)			
Допуск по напряжению	± 3% (можно установить на 208/220/240 В)			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Допуски по частоте	± 2% (± 0,1% автономная частота)			
Перегрузка	110% в течение 1 минуты, 130% в течение 10 секунд, 200% в течение 5 циклов			
Коэффициент амплитуды	3:1			
БАЙПАС				
Номинальное напряжение	Выбранное напряжение			
Допуск по напряжению	± 15%			
Номинальная частота	Выбранная частота			
Допуски по частоте	± 2%			
КПД				
Интерактивный режим	до 91%			
Режим Eco Mode	97%			
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА				
Рабочая температура окружающей среды	от 0 °C до + 40 °C (от 15 °C до 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей)			
Относительная влажность	0 - 90% без конденсации			
Максимальная высота (над уровнем моря)	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)			
Mod-System MODULYS MC				
Mod-MC 4XX - 4 слота Ш x Г x В	550 x 625 x 760 мм			
Mod-MC 6XX - 6 слотов Ш x Г x В	550 x 625 x 1026 мм			
Mod-MC 9XX - 9 слотов Ш x Г x В	550 x 625 x 1425 мм			
Вес	В зависимости от конфигурации			
Класс защиты	IP20			
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 52 дБА (Mod-MC 4XX)		< 60 дБА (Mod-MC 6XX и Mod-MC 9XX)	
Теплоотдача	530 Вт (Mod-MC 4XX)	700 Вт (Mod-MC 6XX)	2090 Вт (Mod-MC 9XX)	
Подключения	клеммы			
СТАНДАРТЫ				
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2			
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2			
Технические характеристики	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3			
Сертификат изделия	CE, RoHS (E2376)			

Дополнительные коммуникации

- Интерфейс сухих контактов (конфигурируемые беспотенциальные контакты).
- 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.
- Удаленная информационная панель.

Адаптируемая система

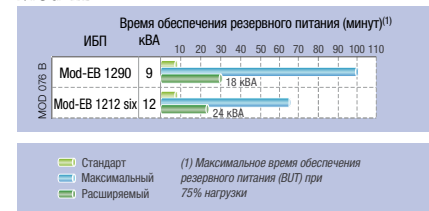
Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB



(1) Максимальное время обеспечения резервного питания (ВУТ) при 75% нагрузки