



MODULYS

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

Однофазные ИБП



GAMME 237 B

Решение для

- > Интернет-бизнеса
- > Групп серверов
- > Телекоммуникаций
- > Медицинских учреждений
- > Сетей передачи данных

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 отсутствием единственной точки отказа

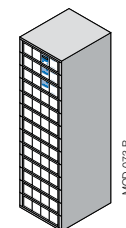
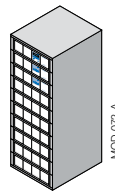
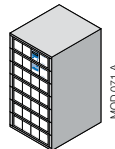
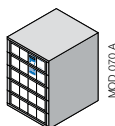
- Каждый силовой модуль имеет свой встроенный контроллер и автоматический байпас. В системной версии ИБП его конструкция дополнительно гарантирует питание потребителей даже если один из модулей не работает.

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 ВА	1 x 3000 ВА	1 x 1500 ВА	1 x 3000 ВА	1 x 4500 ВА	2 x 3000 ВА	1 x 6000 ВА	2 x 3000 ВА	2 x 4500 ВА	2 x 6000 ВА	2 x 4500 ВА	2 x 6000 ВА
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

- Два слота для коммуникационного оборудования.
- MODBUS/UBUS RTU (RS232).

Технические характеристики

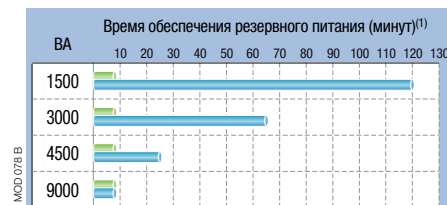
MODULYS	
Mod-Power	
Полная мощность ном. [ВА]	1500 3000 4500 6000
Рном [Вт]	1050 2100 3150 4200
Вход/выход	1/1 1/1, 3/1
ВХОД	
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное) 230 В (1-фазное + N) или 400 В (3-фазное + N)
Допуск по напряжению	± 20% (до -30% при 70% от номинальной нагрузки)
Номинальная частота	50/60 Гц
Допуск по частоте	± 10%
Коэффициент мощности/THDI	> 0,99/6%
ВЫХОД	
Номинальное напряжение	230 В (1 фаза + нейтраль)
Допуск по напряжению	± 3% (можно установить на 208/220/240 В)
Номинальная частота	50/60 Гц
Допуск 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
БYPASS (РЕМОНТНЫЙ БАЙПАС)	
Номинальное напряжение	Выбранное напряжение
Допуск по напряжению	± 15%
Номинальная частота	Выбранная частота
Допуск по частоте	± 2%
КПД	
Режим Online	до 91%
Режим Eco Mode	97%
СРЕДА	
Рабочая температура окружающей среды	от 0 °С до + 40 °С (от 15 °С до 25 °С 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)
Соединения	клеммы
СТАНДАРТЫ	
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2
КПД	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)

Дополнительные коммуникации

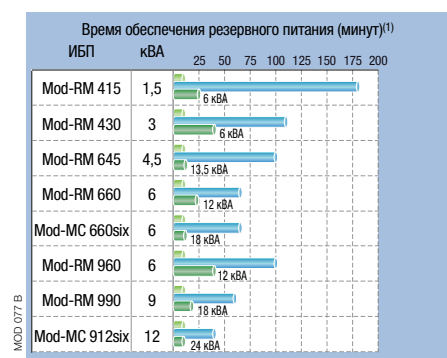
- Интерфейс сухих контактов.
- Удаленная мнемосхема.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.

Адаптируемая система

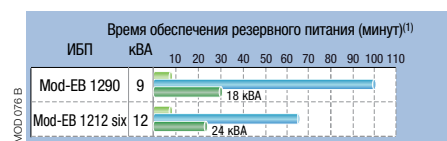
Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB



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