

Низкая совокупная стоимость владения

- Входной коэффициент мощности, близкий к единице.
- Большие допуски по входному напряжению.
- Высокий КПД при работе с нелинейными нагрузками.
- Уменьшенная занимаемая площадь.
- Низкие затраты на монтаж и техническое обслуживание.
- Фронтальный доступ и установка у стены.
- Интеллектуальное управление работой аккумуляторных батарей (EBS).

Современное конструкторское решение

- Разработан для применения с серверами последнего поколения.
- Интеллектуальная топология, предотвращающая коммутационные потери.
- Прецизионное и помехозащищенное питание нагрузок (двойное преобразование в режиме On-line под управлением цифрового процессора DSP).

Эксплуатационная готовность

- Максимальное время безотказной работы.
- Резервирование за счет параллельного соединения.
- Повышенная устойчивость к перегрузкам.
- Высокая устойчивость ИБП к короткому замыканию позволяет лучше выдерживать ситуации с короткозамкнутыми нагрузками.
- Совместимость с генераторными установками:
Широкий интервал допусков по частоте и напряжению на входе, полная совместимость с генераторными установками с помощью интерфейса GSS.
- Интеллектуальная система охлаждения компонентов.
- Ограниченные термические напряжения и увеличенный срок службы компонентов.
- Микропроцессорное управление.
- Полная совместимость с архитектурой статических ABP (STS).

Простая и удобная работа с оборудованием

- Простота и удобство в эксплуатации.
- Интуитивно понятный ЖК-дисплей.
- Встроенный интерфейс локальной сети (LAN).
- Журнал регистрации на 2000 событий.
- Встроенный отдельный сетевой вход.

Возможность индивидуальных настроек

- Трансформатор на входе и/или на выходе.
- Аккумуляторные шкафы (аккумуляторные батареи с обычным и повышенным сроком службы).
- Дополнительное зарядное устройство.
- Внутренняя или внешняя защита от обратного тока.
- Удаленная информационная панель.
- Контроль температуры внешнего аккумуляторного шкафа.

Механическая прочность

- Стальная рама.
- Высокая устойчивость к перегрузкам в любых условиях работы.



MASTERYS A



Линейка
MASTERYS MC 100-120
кВА имеет сертификат
безопасности TÜV SÜD
(по стандарту EN 62040-1).

Эффективность
MASTERYS MC 100-120 кВА
проверена TÜV SÜD.

Надежная защита

- > центров обработки данных
- > систем телекоммуникации
- > сервисного оборудования

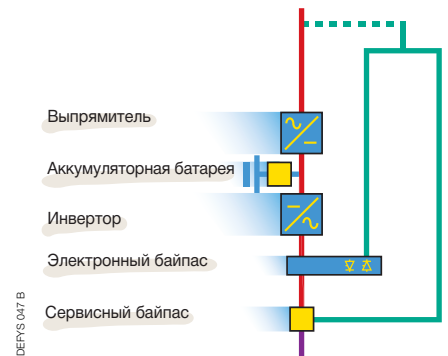


ИБП и аккумуляторы

Модель	Вход / выход	кВА	Стандартное время поддержки	Аккумуляторный шкаф	
				Размер (мм)	Вес (кг)
MC+100	3/3	100	15 мин	800 x 830 x 1930	1150
MC+120	3/3	120	11 мин	800 x 830 x 1930	1150

Время поддержки при 70% от номинальной нагрузки.

Общий или раздельный вход



Технические характеристики

Сном (кВА)	100	120
Рном (кВт)	90	108
ВХОД		
Номинальное напряжение	400 В 3-фазное + N	
Допуски по напряжению	±20% без ухудшения характеристик, -40% при 50% Рном	
Входная частота	50/60 Гц ± 10%	
Коэффициент мощности / THDI	0,99 / < 3%	
ВЫХОД		
Напряжение	400 В 3 фазы + N ± 1% (устанавливается 380/415)	
Допуски по напряжению	при статической нагрузке ± 1%, при динамической нагрузке - в соответствии с VFI-SS-111	
Частота	50/60 Гц ± 2% (устанавливается от 1% до 8% с генераторной установкой)	
Автоматический байпас	номинальное выходное напряжение ±15% (при наличии генератора устанавливается от 10% до 20%)	
Общие гармонические искажения напряжения	1% при линейной нагрузке / 3% при нелинейной нагрузке	
Перегрузка при коэффициенте мощности 0,8	125% в течение 10 мин, / 150% в течение 60 с	
Перегрузка при коэффициенте мощности 0,9	125% в течение 5 мин / 150% в течение 60 с	
Пик-фактор	3:1 (в соответствии с (EN) IEC 62040-3)	
КПД		
Режим On-line (Проверено TÜV SÜD)	95,8% при 50% от номинальной нагрузки	95,9% при 50% от номинальной нагрузки
	95,5% при полной нагрузке	95,2% при полной нагрузке
Режим ECO MODE	98%	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Рабочая температура	от 0 °C до + 40 °C (15 °C - 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей)	
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации	
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (макс. 3000 м)	
Уровень шума (ISO 3746)	< 65 дБ(А)	
ШКАФ ИБП		
Габариты Ш x Г x В (мм)	700 x 800 x 1930	
Вес (кг)	400	
Класс защиты	IP 20	
Цвет	RAL 7012, с передней дверью серебристого цвета	
СТАНДАРТЫ		
Безопасность	EN 62040-1 (Сертифицировано TÜV SÜD), EN 60950-1-1	
КПД	EN 62040-3 [VFI-SS-111]	
Стандарт по электромагнитной совместимости	EN 62040-2	
Сертификация изделия	CE	

Стандартные электрические характеристики

- Две входные сети.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Система **EBS** (Expert Battery System) для управления аккумуляторными батареями.

Оptionальное электрооборудование

- Внешний байпас для выполнения техобслуживания.
- Аккумуляторные батареи с продолжительным сроком службы.
- Внешний аккумуляторный шкаф.
- Датчик температуры аккумуляторных батарей.
- Дополнительные зарядные устройства.
- Трансформатор гальванической развязки.
- Комплект для параллельной работы.
- Система синхронизации **ACS**.

Стандартные функции коммуникации

- Многоязычный графический экран.
- Интерфейс MODBUS / JBUS.
- Модем / SMS-интерфейс.
- Встроенный интерфейс локальной сети (LAN).
- Четыре слота для коммуникационных плат.

Коммуникационные опции

- Панель дистанционного управления.
- Интерфейс ADC (конфигурируемые сухие контакты).
- Интерфейс Profibus.
- **NET VISION**: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сверткой нескольких операционных систем.
- JNC: клиент для свертки нескольких операционных систем на рабочих станциях и серверах.
- OPManager: централизованная программа мониторинга через SNMP для ОС Windows и Linux.

Дистанционное техобслуживание

- **T.SERVICE**: программа непрерывного мониторинга ИБП через центр технического обслуживания SOCOMECS UPS.