

Низкая совокупная стоимость владения

- Высокий КПД.
- Входной коэффициент мощности, близкий к единице.
- Большие допуски входного напряжения.
- Высокая эффективность при подключении нелинейных нагрузок.
- Уменьшенная занимаемая площадь.
- Низкие затраты на монтаж и техническое обслуживание.
- Фронтальный доступ и установка у стены.
- Интеллектуальное управление работой аккумуляторов (EBS).

Современное конструкторское решение

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

Надежность

- Максимальное время безотказной работы.
- Резервирование за счет параллельного соединения аккумуляторных батарей.
- 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 АБП (STS).

Простая и удобная работа с оборудованием

- Простота и удобство использования.
- 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 (аккумуляторы с обычным и повышенным сроком службы).
- Дополнительное зарядное устройство.
- Внутренняя или внешняя защита от обратного тока.
- Удаленная информационная панель.

Механическая прочность

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



MASTE 050 A



Линейка ИБП MASTERYS MC 100-120 кВА имеет сертификаты TUV SUD по безопасности изделий (стандарт EN 62040-1) и по величине КПД (стандарт EN 62040-3)

Надежная защита

- > Центров обработки данных
- > Систем телекоммуникации
- > Сервисного оборудования

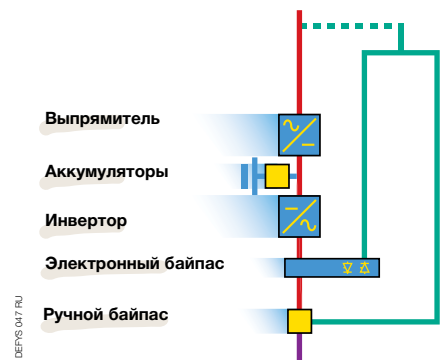


ИБП и аккумуляторы

Модель	Число фаз на входе/ выходе	кВА	Стандартное время поддержки	Аккумуляторный шкаф	
				Размер (мм)	Вес (кг)
MC+100	3 / 3	100	10	800 x 830 x 1930	1150
MC+120	3 / 3	120	8	800 x 830 x 1930	1150

Со стандартной нагрузкой.

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%
Кэффициент мощности/ THDI	> 0,99 / < 3%

ВЫХОД

Напряжение	400 В 3-фазное + N ±1% (можно устанавливать 380 В / 415 В)
Допуск по напряжению	при статической нагрузке ±1%, при динамической нагрузке - в соответствии с VFI-SS-111
Частота	50/60Гц ± 2% (устанавливается от 1% до 8% с генераторной установкой)
Автоматический байпас	номинальное выходное напряжение ±15% (устанавливается от 10% до 20%)
Общие гармонические искажения напряжения	< 1% при линейной нагрузке / < 3% при нелинейной нагрузке
Перегрузка при коэффициенте мощности 0,9	125% в течение 5 мин / 150% в течение 30 с
Пик-фактор	3:1 (в соответствии с (EN) IEC 62040-3)

КГД

Режим On-line (сертификат TUV SUD)	95,8% при 50% нагрузке 95,5% при полной нагрузке	95,9% при 50% нагрузке 95,2% при полной нагрузке
Режим ECO	98%	

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И 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 (A)
Вес	400 кг

ШКАФ ИБП

ГАБАРИТЫ (Ш x Г x В)(мм)	700 x 800 x 1930
Класс защиты	IP 20 (IP 30 по специальному заказу)
Цвет	RAL 7012, с передней дверью серебристого цвета

СТАНДАРТЫ

Безопасность	EN 62040-1 (сертификат TUV SUD), EN 60950-1-1
КГД	EN 62040-3 [VFI-SS-111]
Электромагнитная совместимость	EN 62040-2
Сертификация изделия	CE
Класс защиты IP	IEC 60529

Стандартное оборудование связи

- Последовательный порт RS 232 / 485.
- Последовательный порт RS 232 для модема.
- Встроенный интерфейс локальной сети (LAN).
- 3 слота для дополнительных интерфейсов.

Стандартный комплект электрооборудования

- Встроенный байпас для выполнения техобслуживания.
- Два сетевых входа.
- Внешняя защита от обратного тока.

Оptionальное электрооборудование

- Внешний байпас для выполнения техобслуживания.
- Увеличенное время аккумуляторной поддержки.
- Дополнительное зарядное устройство.
- Развязывающий трансформатор.
- Система синхронизации **ACS**.
- Встроенная система защиты входной сети от обратного тока.

Коммуникационные опции

- Панель дистанционного управления.
- Интерфейс ADC (конфигурируемые сухие контакты).
- Интерфейс **GSS** (для управления генераторной установкой).
- По управления и дистанционного отключения **UNI VISION PRO**.
- Интерфейс **NET VISION** WEB/SNMP для подключения ИБП к ЛВС/ГВС.

Дистанционное техобслуживание

- Программа **T.SERVICE** для непрерывного мониторинга ИБП **MASTERYS** через центр технического обслуживания **SOCOMECS UPS**.