

## Для решения «стратегических» задач

- Созданы для защиты промышленного и ИТ-оборудования.
- Интеллектуальные: Стандартное оснащение интерфейсом локальной сети (LAN) для улучшения работы ИБП.

## Адаптация к среде пользователя

- Простота установки.
- Простота перемещения (за счет оснащения колесиками).
- Малые габариты, уникальные для рынка ИБП.
- Может монтироваться в существующие 19" шкафы (до 30 кВА).
- Гибкость при выборе времени поддержки: конфигурации ИБП для разного времени поддержки обеспечиваются либо с помощью стандартного шкафа ИБП, либо с использованием более высоких шкафов ИБП, при этом занимаемая ИБП площадь не меняется.
- Нарастивание мощности или повышение надежности (резервирование) путем подключения до 6 устройств в параллель.
- Уменьшенные гармонические искажения (THDI < 3%) via use of an IGBT rectifier.

- Графический дисплей.
- Резервируемые аккумуляторные батареи: аккумуляторные блоки соединены в две отдельные ветви. Если один из блоков в ветви не работает, время поддержки обеспечивается другой ветвью.
- Система EXPERT BATTERY SYSTEM для управления аккумуляторами.
- Энергосберегающий режим работы ALWAYS ON, исключающий попадание гармоник во входную сеть.
- ENERGY SAVER - режим управления электропитанием в параллельной конфигурации.
- Система управления генераторной установкой GLOBAL SUPPLY SYSTEM.
- Защита входной сети от внесения искажений (от внутренних или внешних источников).
- Отдельные входы для выпрямителя и байпаса для моделей 3/1.
- Встроенный ручной байпас (для выполнения техобслуживания).



Линейка ИБП MASTERYS MC имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (по стандарту EN 62040-1-1)



Надежная защита

- > Промышленных электросетей
- > Серверов
- > Телекоммуникации
- > Медицинского и лабораторного оборудования



## Серийный ряд

Модель	Число фаз на входе/выходе	кВА	Стандартное время поддержки
MC 360	3/3	60	12* *
MC 380	3/3	80	8* *

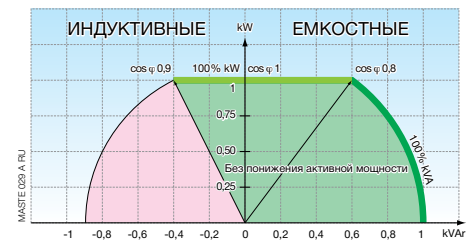
Время поддержки при 75% от номинальной нагрузки  
\*с использованием внешнего аккумуляторного шкафа типа W

## Технические характеристики

кВА	60	80
кВт	48	64
Число фаз на входе/выходе: 3/3	•	•
Параллельное подключение	до 6 блоков	
<b>ВХОД</b>		
Номинальное напряжение	(3 фазы + N) 400 В ±20% <sup>(1)</sup> (до - 35% при 70% от номинальной нагрузки)	
Входная частота	50 / 60 Гц ± 10%	
Кэффициент мощности/ THDI	0,99 / < 3% <sup>(2)</sup>	
<b>ВЫХОД</b>		
Выходное напряжение	1-фазное + N 230 В ±1% (устанавливается 220/240 В) 3-фазное + N 400 В ±1% <sup>(1)</sup> (устанавливается 380/415 В)	
Выходная частота	50 / 60 Гц ±2% (устанавливается от 1% до 8% с генераторной установкой)	
Автоматический байпас	Номинальное выходное напряжение ± 15% (устанавливается от 10% до 20% с генераторной установкой)	
Перегрузка	125% в течение 10 мин, / 150% в течение 60 с	
Пик-фактор	3:1 (в соответствии с IEC 62040-3)	
Допустимый коэффициент мощности (без снижения номинальной мощности)	до 0,9 опереж. (до 0,7 опереж. в течение 10 минут)	
<b>КПД</b>		
Общий КПД (On-line)	до 93%	
КПД в режиме ECO-MODE	до 98%	
КПД в режиме ALWAYS-ON	до 96%	
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>		
Рабочая температура	от 0 °C до + 40 °C (15 °C - 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей)	
Интервал температур хранения	от -5 до + 45 °C (от 15 °C до 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей)	
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации	
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)	
Уровень шума (ISO 3746)	< 62 dB	
<b>ВЕС (кг)</b>		
Вес (со стандартными аккумуляторными батареями)	200 <sup>(3)</sup>	210 <sup>(3)</sup>
<b>ГАБАРИТЫ Ш x Г x В (мм) и ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ (мин.).</b>		
Шкаф типа T (высокий) (444 x 795 x 1400 мм)	ИБП (без аккумулятора)	
Макс. время поддержки <sup>(4)</sup>	12' до 130'	8' до 85'
<b>СТАНДАРТЫ</b>		
Безопасность	IEC 62040-1 (сертификат TUV SUD), IEC 60950-1-1	
Исполнение и топология	(EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]	
Электромагнитная совместимость	IEC 62040-2 (2-я редакция) EN 50091-2	
Сертификация изделия	CE	
Класс защиты IP	IP 20 (в соответствии с IEC 60529), IP 21 опционально	

■ стандартная конфигурация - время поддержки при 75% от номинальной нагрузки.  
(1) трехфазное 220-230-240 В для ИБП 40-60-80 кВА по требованию.  
(2) Для источников с THDI <2% и номинальной нагрузке.  
(3) аккумуляторы во внешнем шкафу.  
(4) Время поддержки.

## Питание индуктивных и емкостных нагрузок



## Стандартное оборудование

- Последовательный порт RS 232 / 485.
- Дополнительный интерфейс RS 232.
- Встроенный интерфейс локальной сети (LAN).
- 2 слота для интерфейсов.

## Вспомогательное оборудование

- Набор для параллельной работы.
- Power share (разъемы для некритичной нагрузки).
- Внешний байпас для выполнения техобслуживания.
- Увеличенное время поддержки.
- Дополнительное зарядное устройство.
- развязывающий трансформатор.
- Система синхронизации ACS.

## Коммуникационные опции

- Панель дистанционного управления.
- Интерфейс ADC (реконфигурируемые сухие контакты).
- Интерфейс GSS (управление генераторной установкой).
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для управления подключенными потребителями и автоматической свертки прикладных программ. В комплект входит кабель для подключения к последовательному порту.
- Интерфейс **NET VISION WEB / SNMP**-менеджер для подключения ИБП к локальной вычислительной сети Ethernet.

## Дистанционное техобслуживание

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