

Для решения “стратегических” задач

- Созданы для защиты промышленного и компьютерного оборудования.
- Интеллектуальные: стандартный сетевой (ЛВС) интерфейс для улучшенного управления ИБП [информация на стр. 98].

Адаптация к среде пользователя

- Простая установка.
- Удобное передвижение (оснащены колесиками).
- Уникальные на рынке ИБП малые габариты.
- Могут монтироваться в существующие 19” шкафы (до 30 кВА).
- Гибкость при выборе времени поддержки: имеются разные конфигурации либо в пределах стандартного шкафа ИБП, либо с использованием более высоких шкафов ИБП, при этом занимаемая ИБП площадь не меняется.
- Нарастивание мощности или повышение надежности (за счет резервирования) путем подключения до 6 устройств в параллель.
- Уменьшенные гармонические искажения (THDI < 3%) за счет применения IGBT-выпрямителя [информация на стр. 92].

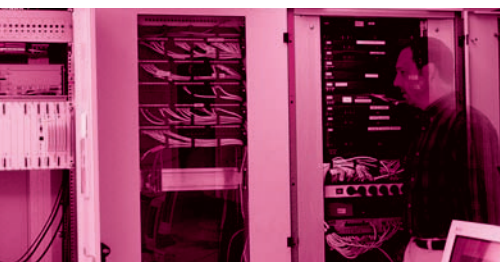
- Графический дисплей.
- Резервируемые аккумуляторные батареи: блоки батарей соединены друг с другом в две отдельные цепочки. Если один из блоков в цепочке не работает, время поддержки обеспечивается другой цепочкой.
- Система EXPERT BATTERY SYSTEM для управления аккумуляторами [информация на стр. 99].
- Энергосберегающий режим работы ALWAYS ON, исключающий отражение гармоник во входную сеть [информация на стр. 93].
- Управление режимом электропитания ENERGY SAVER в параллельной конфигурации [информация на стр. 93].
- Система управления генераторной установкой GLOBAL SUPPLY SYSTEM [информация на стр. 98].
- Защита от обратного тока (внутреннего или внешнего), попадающего во входную сеть.
- Отдельные входы для выпрямителя и байпаса для моделей 3/1.
- Встроенный ручной байпас (для техобслуживания).



MASTE 003 A 1 CAT

Защищаемые объекты

- > Промышленные электросети
- > Серверы
- > Системы телекоммуникаций
- > Медицинское и лабораторное оборудование



Серийный ряд

Модель	Вход/выход	кВА	Стандартное время поддержки
MAS-MC 115	3/1	15	11'
MAS-MC 315	3/3	15	11'
MAS-MC 120	3/1	20	10'
MAS-MC 320	3/3	20	10'
MAS-MC 330	3/3	30	10'
MAS-MC 340	3/3	40	10'
MAS-MC 360	3/3	60	12'*
MAS-MC 380	3/3	80	8'*

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

Технические характеристики

кВА	15	20	30	40	60	80
кВт	12	16	24	32	48	64

Вход/выход: 3/1	●	●				
Вход/выход: 3/3	●	●	●	●	●	●
Параллельная конфигурация	до 6 устройств					

ВХОД

Номинальное напряжение	Трехфазное 400 В ± 20% ⁽¹⁾ (до -35% при 70% от номинальной нагрузки)
Входная частота	50/60 Гц ± 10%
Коэффициент мощности/THDI	0,99/< 3% ⁽²⁾

ВЫХОД

Выходное напряжение	Если однофазное, 230 В ± 1% (можно устанавливать 220/240 В), если трехфазное, 400 В ± 1% ⁽¹⁾ (можно устанавливать 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% - 10 минут, 150% - 60 секунд
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)

КПД

Общий КПД (On-line)	До 93%
КПД в режиме ECO-MODE	До 98%
КПД в режиме ALWAYS-ON	До 96%

СРЕДА

Рабочая температура	0 °C - + 40 °C (15 °C - 25 °C для наибольшего срока службы АКБ)
Интервал температур хранения	-От 5 до + 45 °C
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации
Максимальная высота над уровнем моря	1 000 м без ухудшения характеристик (максимум 3 000 м)
Уровень шума (ISO 3746)	< 55 дБ < 62 дБ

ВЕС (КГ)

Вес (со стандартными аккумуляторами)	195	240	315	415	200 ⁽³⁾	210 ⁽³⁾
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----	--------------------	--------------------

ГАБАРИТЫ Ш X Г X В (ММ) И ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ (МИН.)

Шкаф типа S (короткий) (444 x 795 x 800 мм)		11'				
Шкаф типа M (средний) (444 x 795 x 1000 мм)		16' 25'	10' 18'	10'		
Шкаф типа T (высокий) (444 x 795 x 1400 мм)		16' 65'	30' 45'	18' 28'	10'	ИБП (без аккумуляторов)
Шкаф типа W(4) (широкий) (600 x 795 x 1400 мм)		до 300'	до 200'	до 130'	до 90'	до 130' < 85'

СТАНДАРТЫ

Безопасность	IEC 62040-1-1, IEC 60950-1-1 (тестирование ТЖВ)
Характеристики и топология	(EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]
Стандарт электромагнитной совместимости	IEC 62040-2 (2-я редакция) EN 50091-2
Сертификация продукта	CE
Индекс 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.

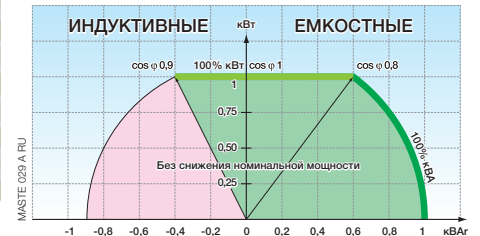
(2) для THDV источника < 2% и номинальной нагрузки.

(3) аккумуляторы во внешнем шкафу.

(4) шкафы типа W - исключительно для аккумуляторных расширений.

Питание индуктивных и емкостных нагрузок

[информация на стр. 91]



Стандартное оборудование

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

Вспомогательное оборудование

- Набор для параллельной работы.
- Power share (выход на отключаемую нагрузку).
- Внешний ручной байпас.
- Аккумуляторные шкафы для увеличения времени поддержки.
- Дополнительное зарядное устройство.
- Изолирующий трансформатор.
- Система синхронизации ACS для версии 3/3 [информация на стр. 68 и 72].

Опции для коммуникаций

- Панель дистанционного управления.
- Интерфейс ADC (настраиваемые сухие контакты).
- Интерфейс GSS (управление генераторной установкой).
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для управления подключенными потребителями и автоматической свертки прикладных программ. В комплект входит последовательный кабель [информация на стр. 87].
- Интерфейс **NET VISION** WEB/SNMP-менеджер для подключения ИБП к локальной сети Ethernet [информация на стр. 87].

Дистанционное техобслуживание

- Служба **e.SERVICE** для непрерывного мониторинга ИБП MASTERYS через центр технического обслуживания SUCOMECSICON UPS.

[информация на стр. 103].