

## Идеальная защита

- Разработан для небольших компаний.
- Использует передовые технические решения.

## Отличное соотношение габаритов/мощности/времени поддержки

- Идеально подходит для защиты чувствительного профессионального оборудования.
- Применим в сфере информационных технологий благодаря широкому выбору времени поддержки и возможности монтажа в стандартные 19" шкафы.

## Адаптация к среде пользователя

- Прост в установке.
- Удобен при передвижении (оснащен колесиками).
- Малые габариты, уникальные на рынке ИБП.
- Может монтироваться в существующие 19" шкафы.
- 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 (Ш = 444, Г = 795 мм).
- Мощность системы, либо ее надежность (за счет резервирования) могут быть увеличены при подключении двух устройств в параллель [информация на стр. 95].

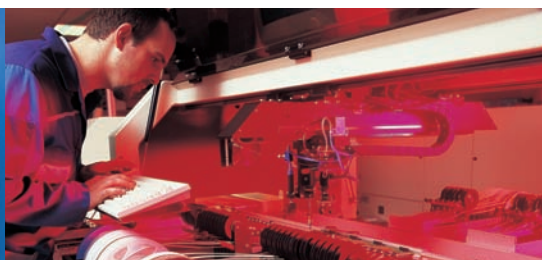
- Концепция "Combi": Модели MAS-BC108 и MAS-BC110 могут иметь однофазный или трехфазный вход, что задается при установке ИБП.
- ИБП оснащены алфавитно-цифровым ЖК-дисплеем.
- Система EXPERT BATTERY SYSTEM для управления аккумуляторами.
- Защита от обратного тока (внутреннего или внешнего), попадающего во входную сеть.
- Отдельные входы для выпрямителя и байпаса для моделей 3/1.



MASTE 001 A.1 CAT

## Защищаемые объекты

- > Промышленные электрические сети
- > Серверы
- > Системы телекоммуникаций
- > Медицинское и лабораторное оборудование






## Серийный ряд

Модель	Вход/выход	кВА	Типичное время поддержки
MAS-BC 108S+A1	1/1 или 3/1*	8	16'
MAS-BC 108S+C1	1/1 или 3/1*	8	25'
MAS-BC 108M+A2	1/1 или 3/1*	8	45'
MAS-BC 108M+C2	1/1 или 3/1*	8	60'
MAS-BC 108T+B3	1/1 или 3/1*	8	95'
MAS-BC 110S+A1	1/1 или 3/1*	10	12'
MAS-BC 110S+C1	1/1 или 3/1*	10	20'
MAS-BC 110M+A2	1/1 или 3/1*	10	30'
MAS-BC 110M+C2	1/1 или 3/1*	10	45'
MAS-BC 110T+B3	1/1 или 3/1*	10	60'
MAS-BC 112S+B1	3/1	12	12'
MAS-BC 112S+C1	3/1	12	16'
MAS-BC 112M+B2	3/1	12	25'

Модель	Вход/выход	кВА	Типичное время поддержки
MAS-BC 112M+C2	3/1	12	35'
MAS-BC 112T+B3	3/1	12	55'
MAS-BC 310S+A1	3/3	10	12'
MAS-BC 310S+C1	3/3	10	20'
MAS-BC 310M+A2	3/3	10	30'
MAS-BC 310M+C2	3/3	10	45'
MAS-BC 310T+B3	3/3	10	60'
MAS-BC 312S+B1	3/3	12	12'
MAS-BC 312S+C1	3/3	12	16'
MAS-BC 312M+B2	3/3	12	25'
MAS-BC 312M+C2	3/3	12	35'
MAS-BC 312T+B3	3/3	12	55'

Время поддержки при 75% от номинальной нагрузки  
\* Combi: однофазный или трехфазный вход.

## Технические характеристики

кВА	8	10	12	
кВт	5,6	7	8,4	
Вход/выход: 1/1	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>		
Вход/выход: 3/1	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	●	
Вход/выход: 3/3		●	●	
Параллельная конфигурация		до 2 устройств		
<b>ВХОД</b>				
Номинальное напряжение	Однофазное 230 В ± 20% (до - 35% при 70% от номинальной нагрузки); трехфазное 400 В ± 20% (до - 35% при 70% от номинальной нагрузки)			
Входная частота	50/60 Гц ± 10%			
Кэффициент мощности/THDI <sup>(2)</sup>	0,99 / < 6% <sup>(3)</sup>			
<b>ВЫХОД</b>				
Выходное напряжение	Если однофазное, 230 В ± 1% (можно устанавливать 220/240 В); если трехфазное, 400 ± 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 (в режиме работы от сети)	125% - 2 минуты, 150% - 10 секунд			
Пик-фактор	3:1 (в соответствии с IEC 62040-3)			
<b>КПД</b>				
Общий КПД (On-line)	до 92%			
КПД в режиме ECO-MODE	до 98%			
<b>СРЕДА</b>				
Рабочая температура	От 0 °С до + 40 °С (от 15 °С до 25 °С для наибольшего срока службы АКБ)			
Интервал температур хранения	От - 5 °С до + 45 °С			
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)	< 50 дБ			
<b>ВЕС (КГ)</b>				
Вес (со стандартными аккумуляторами)	155	160	175	
<b>ГАБАРИТЫ (Ш X Г X В) И ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ (МИН.)</b>				
Шкаф типа S (короткий) (444 x 795 x 800 мм)		16'	12'	12'
		25'	20'	16'
Шкаф типа M (средний) (444 x 795 x 1000 мм)		45'	30'	25'
		60'	45'	35'
Шкаф типа T (высокий) (444 x 795 x 1400 мм)		95'	65'	55'
<b>СТАНДАРТЫ</b>				
Безопасность	IEC 62040-1-1, IEC 60950-1-1			
Исполнение 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) combi: однофазный или трехфазный вход.

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

(3) конфигурация 1/1.

## Стандартное оборудование

- Последовательный порт RS 232 / 485.
- 2 слота для интерфейсов.

## Вспомогательное оборудование

- Набор для параллельной работы.
- Набор для монтажа в 19" шкаф.
- Power share (разъемы для отключаемой нагрузки).
- Встроенный ручной байпас с отдельным входом питания от сети.
- Внешний ручной байпас.
- Изолирующий трансформатор.

## Опции для коммуникаций

- Панель дистанционного управления.
- Интерфейс ADC (настраиваемые сухие контакты).
- 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** SNMP / WEB-менеджер для подключения ИБП к локальной вычислительной сети Ethernet. [информация на стр. 87].

## Дистанционное

### техобслуживание

- Служба **E.SERVICE** для непрерывного мониторинга ИБП **MASTERYS** через центр технического обслуживания **SOCOMECSICON UPS**. [Информация на стр. 100]