



# MASTERYS BC

от 8 до 12 кВА

для защиты ответственного компьютерного и промышленного оборудования



Однофазные и  
трехфазные ИБП



MASTERYS BC B

## Решение для:

- > оборудования небольших промышленных предприятий
- > серверов
- > систем телекоммуникаций
- > медицинского и лабораторного оборудования

## Сертификаты



Серия MASTERYS BC имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (по стандарту EN 62040-1).

## Дополнительные страницы

- > Коммуникация и подключение, стр. 102
- > Технология, стр. 110

## Идеальная защита

- Простое и надежное решение по защите электропитания.
- Разработан для небольших компаний.
- Использует передовые технические решения.

## Отличное соотношение габаритов/мощности/времени поддержки

- Идеально подходит для защиты чувствительного профессионального оборудования.
- Применимо в сфере информационных технологий благодаря широкому выбору времени поддержки и возможности монтажа в стандартные 19-дюймовые стойки.

## Адаптация к среде пользователя

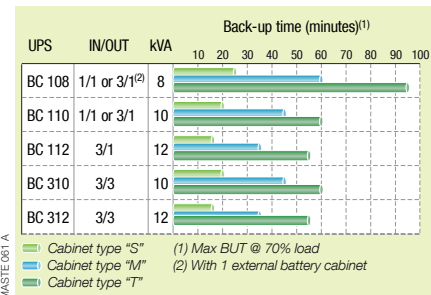
- Простота установки.
- Малые габариты — уникальное решение для рынка ИБП.
- Гибкое время поддержки: имеются разные конфигурации либо в пределах стандартного шкафа ИБП, либо с использованием более высоких шкафов ИБП, при этом занимаемая ИБП площадь не меняется (Ш = 444 мм, Г = 795 мм).
- Повышенная надежность системы при установке параллельно двух ИБП.
- Концепция Combi: Модели BC108 и BC110 могут иметь однофазный или трехфазный вход, что задается при установке ИБП.
- ИБП оснащены алфавитно-цифровым ЖК-дисплеем.
- Раздельное питание выпрямителя и байпаса.

**Технические характеристики**

MASTERYS BC 8-12			
Сном [кВА]	8	10	12
Рном [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	-	●	●
Параллельное подключение	до 2 блоков		
<b>ВХОД</b>			
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное + N), 400 В (3-фазное + N)		
Допуск по напряжению	± 20% (до -35% при 70% от номинальной нагрузки)		
Номинальная частота	50 / 60 Гц ± 10%		
Коэффициент мощности/ THDI	0,99 / < 6% <sup>(2)</sup>		
<b>ВЫХОД</b>			
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное + N), 400 В (3-фазное + N)		
Допуск по напряжению	± 1% 1-фазное + N может устанавливаться на 208 <sup>(3)</sup> /220/230/240 В 3-фазное + N может устанавливаться на 360 <sup>(3)</sup> /380/400/415 В		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Допуск по частоте	± 2% (устанавливается от 1% до 8% с генераторной установкой)		
Перегрузка	125% в течение 2 минут, 150% в течение 10 секунд		
Пик-фактор	3:1 (в соответствии с IEC 62040-3)		
Коэффициент мощности без снижения активной мощности	с опережающим коэффициентом мощности величиной до 0,9 (до 0,7 в течение 10 минут)		
<b>БАЙПАС</b>			
Допуск по напряжению	230 В (1-фазное + N), 400 В (3-фазное + N) ± 15% (можно устанавливать от 10% до 20%)		
Допуск по частоте	50/60 Гц ± 2% (устанавливается от 1% до 8%)		
<b>КГД</b>			
Режим онлайн	до 92%		
Режим Eco Mode	до 98%		
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>			
Рабочая температура	от 0 °C до +40 °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 на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 50 дБА		< 52 дБА
<b>ШКАФ ИБП</b>			
Габариты, тип S (короткий) Ш x Г x В	444 x 795 x 800 мм		
Габариты, тип M (средний) Ш x Г x В	444 x 795 x 1000 мм		
Габариты, тип T (высокий) Ш x Г x В	444 x 795 x 1400 мм		
Вес со стандартными аккумуляторными батареями	155 кг	160 кг	175 кг
Класс защиты	IP20 (в соответствии с IEC 60529)		
Цвета	RAL 7012, пластиковые передние панели: темно-серые		
<b>СТАНДАРТЫ</b>			
Безопасность	EN 62040-1 (сертификат TUV SUD), EN 60950-1-1		
ЭМС	EN 62040-2		
Технология исполнения	EN 62040-3 [VFI-SS-111]		
Сертификат изделия	CE		

(1) Combi: однофазный или трехфазный вход. - (2) конфигурация 1/1, THDI < 25% для конфигурации 3/1.

(3) при P<sub>вых.</sub> = 90% P<sub>ном.</sub>

**ИБП и аккумуляторы**

**Стандартные электрические характеристики**

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

**Опциональное оборудование**

- Две входные сети.
- Встроенный байпас для выполнения техобслуживания.
- Внешний байпас для выполнения техобслуживания.
- Внешний аккумуляторный шкаф.
- Трансформатор гальванической развязки.
- Комплект для параллельной работы.

**Стандартные функции коммуникации**

- MODBUS/JBUS RTU.
- Два слота для коммуникационных плат.

**Коммуникационные опции**

- Интерфейс сухих контактов.
- Панель дистанционного управления.
- MODBUS TCP.
- PROFIBUS.
- **NET VISION**: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сверткой нескольких операционных систем.