



# MASTERYS BC

Надежные, простые и готовые к использованию ИБП  
от 15 до 80 кВА

Однофазные и  
трехфазные ИБП



## Комплексное, экономически эффективное решение

- Режим двойного преобразования с выходным коэффициентом мощности 0,9, обеспечивающий на 12 % больше активной мощности по сравнению с ИБП с коэффициентом мощности 0,8.
- Две входные сети позволяют управлять независимыми источниками питания.
- Повышенная надежность системы при установке в параллели двух ИБП с резервированием 1+1.
- Внутренний ручной байпас с целью упрощения техобслуживания без перерыва в электроснабжении.
- Внутренний аккумулятор обеспечивает более 1 часа работы.
- Многоязычный дисплей.

## Адаптация к среде пользователя

- Экономия места благодаря снижению занимаемой площади и оптимизированным внешним габаритам.
- Низкий уровень шума.
- Гибкость решений по аккумуляторным батареям.
- Компактность, небольшой вес и простота установки.
- Повышенные срок службы и характеристики аккумуляторных батарей благодаря наличию системы управления EBS, обеспечивающей повышение срока их службы.

## Решение для

- > Серверных помещений
- > Сектора обслуживания
- > Инфраструктуры
- > Медицинских учреждений
- > Оборудования для небольших промышленных предприятий

## Технология

- > VFI "режим двойного преобразования"

## Сертификаты



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

## Специальные услуги наших экспертов для ИБП

Мы предлагаем услуги для обеспечения надежной работы вашего ИБП:

- > ввод в эксплуатацию
- > ремонт на месте
- > профилактические осмотры
- > телефон горячей линии 24 часа в сутки и срочный ремонт на месте
- > пакеты обслуживания
- > обучение



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)

## Стандартные электрические характеристики

- Две входные сети (15-40 кВА).
- Встроенный ручной байпас.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Система EBS для управления зарядом аккумуляторных батарей.

## Дополнительное электрооборудование

- Две входные сети (60-80 кВА).
- Внешний аккумуляторный шкаф.
- Внешний датчик температуры.
- Дополнительные зарядные устройства для аккумуляторных батарей.
- Трансформатор гальванической развязки.
- Набор для параллельной работы.
- Система синхронизации (ACS).

## Стандартные функции коммуникации

- MODBUS RTU.
- Два слота для коммуникационного оборудования.

## Дополнительные коммуникации

- Интерфейс сухих контактов.
- PROFIBUS.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.

## Служба удаленного мониторинга

- LINK-UPS, служба удаленного мониторинга, круглосуточно обеспечивающая связь вашего ИБП с вашим специалистом.

## Технические характеристики

MASTERYS BC						
Сном [кВА]	15	20	30	40	60	80
Рном (кВт)	13,5	18	27	36	54	72
Вход/выход 3/1	•	•	-	-	-	-
Вход/выход 3/3	•	•	•	•	•	•
Параллельная конфигурация	1+1 <sup>(1)</sup>					
ВХОД						
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы +нейтраль					
Допуск по напряжению	240 - 480 В <sup>2)</sup>					
Номинальная частота	50/60 Гц ± 10%					
Коэффициент мощности/TNDI	0,99 / < 3%					
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	1 фаза + N: 230 В (устанавливается 220/240 В) 3 фазы + N: 400 В (устанавливается 380/415 В)					
Допуск по напряжению	при статической нагрузке ±1%, при динамической нагрузке - в соответствии с VFI-SS-111					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуск по частоте	± 2% (устанавливается от 1% до 8%)					
Перегрузка	125% – 10 мин, 150% – 1 мин					
Коэффициент амплитуды	3:1					
BYPASS (РЕМОНТНЫЙ БАЙПАС)						
Номинальное напряжение	номинальное выходное напряжение					
Допуск по напряжению	± 15% (устанавливается от 10% до 20%)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуск по частоте	±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)					
КПД						
В онлайн-режиме при 100% нагрузке	до 94,5%					
СРЕДА						
Рабочая температура окружающей среды	от 0°C до +40°C(2) (от 15°C до 25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей)					
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации					
Высота над уровнем моря (макс.)	1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)					
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 52 дБА	< 55 дБА			< 62 дБА	
Габариты ИБП						
Размеры (Ш x Г x В)	444 x 795 x 800/1000/1400 мм				444 x 795 x 1400 мм	
Вес <sup>3)</sup>	105 кг	110 кг	135 кг	152 кг	180 кг	200 кг
Класс защиты	IP20					
Цвета	RAL 7012					
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
КПД	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Сертификат изделия	CE, RoHS (E2376)					

(1) Стандартная модель подготовлена для системы с резервированием 1+1. По запросу можно подключить до шести модулей в параллельную систему. (2) Распространяются особые условия. (3) Без аккумуляторов.

## ИБП и внутренние аккумуляторные батареи

