



MASTERYS BC

от 15 до 40 кВА

решения для защиты ответственного оборудования

Однофазные и
трехфазные ИБП



Решение для

- > центров обработки данных
- > систем телекоммуникаций
- > оборудования сферы услуг

Технология

- > VFI «режим двойного преобразования»

Сертификаты



Серия MASTERYS BC имеет сертификат безопасности TUV SUD (по стандарту EN 62040-1).

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.

Стандартные электрические характеристики

- Две входные сети.
- Встроенный ручной байпас.
- Защита от обратного тока: цепь обнаружения.
- Система EBS (Expert Battery System) для управления аккумуляторными батареями.

Дополнительное электрооборудование

- Внешний аккумуляторный блок.
- Датчик температуры аккумуляторных батарей.
- Дополнительные зарядные устройства.
- Трансформатор гальванической развязки.
- Комплект для параллельной работы.
- Система синхронизации ACS.

Стандартные функции коммуникации

- MODBUS/JBUS RTU (RS232/RS485)
- Два слота для коммуникаций.

Коммуникационные опции

- Интерфейс сухих контактов.
- Панель дистанционного управления.
- PROFIBUS.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления выключением разных операционных систем.

Служба удаленного мониторинга

- Служба удаленного контроля с доступом по телефонной линии или через сеть Интернет, круглосуточно подключенная к вашему сервисному центру компании Socomec.

Технические характеристики

MASTERYS BC				
Полная мощность ном. [кВА]	15	20	30	40
Мощность ном. [кВт]	13.5	18	27	36
Вход/ выход 3/1	•	•	-	-
Вход/ выход 3/3	•	•	•	•
Параллельное подключение	1+1 ⁽¹⁾			
ВХОД				
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы +N			
Допуск по напряжению	240–480 В ⁽²⁾			
Номинальная частота	50/60 Гц ± 10%			
Коэффициент мощности/THDI	0,99/ < 3%			
ВЫХОД				
Номинальное напряжение	1-фазный + N 230 В (устанавливается 220/240 В) 3 фазный + 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 минут, 150% – 1 минута			
Пик-фактор	3:1			
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 режиме On-line при 100 % нагрузке	до 94%			
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ				
Рабочая температура	от 0 °С до +40 °С ⁽³⁾ (от 15 °С до 25 °С 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)	≤ 52 дБА		≤ 55 дБА	
КОРПУС ИБП				
Габариты (Ш x Г x В)	444 x 795 x 800/1000/1400 мм			
Вес ⁽³⁾	105 кг	110 кг	135 кг	152 кг
Класс защиты	IP20			
Цвет	RAL 7012			
СТАНДАРТЫ				
Безопасность	EN 62040-1 (сертификат TÜV SÜD), EN 60950-1			
ЭМС	EN 62040-2			
Технология исполнения	EN 62040-3 (VFI-SS-111)			
Сертификат изделия	CE			

(1) Стандартная модель подготовлена для системы с резервированием 1+1. По запросу возможно подключение до 6 модулей, соединенных параллельно. (2) Распространяются особые условия. (3) Без аккумуляторов.

ИБП и внутренние аккумуляторные батареи

