



Business Critical

MASTERYS BC 60–120 кВА — DELPHYS BC 160–200 кВА

Качественное питание для серверов баз данных обработки данных



Решение для:

MASTERYS BC

> серверов баз данных

DELPHYS BC

> центров обработки данных

Сертификация изделий



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 прерыва в электроснабжении.
- 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: схема обнаружения.
- Система EBS (Expert Battery System) для управления аккумуляторными батареями.

Опциональное электрооборудование

- Внешний аккумуляторный блок.
- Датчик температуры аккумуляторных батарей.
- Дополнительные зарядные устройства.
- Общая аккумуляторная батарея (DELPHYS BC).

- Трансформатор гальванической развязки.
- Комплект для параллельной работы.
- Система синхронизации ACS.

Стандартные функции коммуникации

- MODBUS/JBUS RTU (MASTERYS BC).
- Два слота для коммуникационных опций.

Опции для коммуникаций

- Интерфейс сухих контактов.
- Удаленная информационная панель (MASTERYS BC).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (DELPHYS BC).
- PROFIBUS.

- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления свертыванием нескольких 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				DELPHYS BC		
Сном (кВА)	60	80	100	120	160	200
Рном (кВт)	54	72	90	108	144	180
Параллельная конфигурация	1+1 ⁽¹⁾					
ВХОД						
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы +N				400 В 3 фазы	
Допуски по напряжению	240—480 В ⁽²⁾					
Номинальная частота	50/60 Гц ± 10%					
Коэффициент мощности / THDI	0,99 / < 3%					
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	400 В (устанавливается 380/415 В)					
Допуски по напряжению	при статической нагрузке ±1 %, при динамической нагрузке — в соответствии с VFI-SS-111					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуски 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					
Допуски по напряжению	± 15% (устанавливается от 10% до 20%)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуски по частоте	±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)					
КПД						
В режиме On-line при 100 % нагрузке	до 94%					
СРЕДА						
Рабочая температура	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					
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)					
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 62 дБА		< 65 дБА		< 68 дБА	
ШКАФ ИБП						
Габариты (Ш x Г x В)	444 x 795 x 1400 мм			700 x 800 x 1930 мм		
Вес	180 кг ⁽³⁾	200 кг ⁽³⁾	410 кг	430 кг	480 кг	500 кг
Степень защиты	IP20					
Цвета	RAL 7012		RAL 7012, с передней дверью серебристого цвета			
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	EN 62040-1 (сертификат TÜV SÜD), EN 60950-1				EN 62040-1, EN 60950-1	
Электромагнитная совместимость	EN 62040-2					
Характеристики	EN 62040-3 (VFI-SS-111)					
Декларация происхождения	CE					

(1) Стандартная модель подготовлена для системы с резервированием 1+1. По запросу можно подключить максимум 6 модулей в параллельную систему.
(2) Распространяются особые условия. (3) Без аккумуляторов.