



MASTERYS BC+

4-е поколение оригинальных цифровых ИБП общего назначения
от 100 до 160 кВА

Трехфазные ИБП



Лучший вариант защиты, обеспечивающий экономию средств

- Онлайнный режим с двойным преобразованием с коэффициентом выходной мощности 0,9.
- Лучший в своем классе по онлайнной эффективности.
- Универсальность для работы в разных системах электропитания.
- Стандартная конструкция с двумя сетевыми входами для управления независимыми источниками питания.
- Стандартная конструкция с входом, выходом и выключателями вспомогательной сети.
- Внутренний ручной байпас для упрощения техобслуживания без перерыва в электроснабжении.

Простота интеграции и удобство использования

- Компактность, небольшой вес и простота установки.
- Низкий уровень шума.
- Современная эстетика в сочетании с эргономикой
- Удобный в использовании многоязычный интерфейс с графическим ЖК-дисплеем.

Исключительная надежность, прочность и долговечность.

- Разработка и производство исключительно в Европе.
- Сертифицированная сейсмостойкость.

С заданными характеристиками – стандартное исполнение

- Простота конфигурации для модернизации существующих систем.
- Широкие возможности выбора в пределах каталога для удовлетворения конкретных потребностей.
- Быстрая доставка в рамках предоставления индивидуальных решений.

Оригинальное цифровое решение

- Пригодность для интеграции в сети LAN и промышленную экосистему стандарта 4.0.
- Базирующиеся на технологии «интернета вещей» и удаленные облачные службы.
- Мультипроцессорная интеллектуальная архитектура продукта.
- Идентификация и конфигурация продукта с использованием стандартных QR-кодов.

Решение для

Коммерческие здания

- > Контроль за безопасностью
- > Платежные системы
- > Аварийно-спасательные службы
- > Работа с ИТ-сетями
- > Автоматизация зданий

«Умное» производство

- > Системы управления технологическими процессами
- > Доступ к облачным службам

Сертификация



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



Сейсмостойкость ИБП MASTERYS BC+ успешно прошли строгие испытания на сейсмостойкость для зоны 4.

Преимущества



Обучающее приложение для облегчения установки

- > На основе технологии дополненной реальности
- > Управление процессом с помощью смартфона
- > Идентификация и подтверждение сервисным центром Socomec



Характеристики системы

- Двойная входная электросеть.
- Внутренний выключатель байпаса для техобслуживания.
- Выключатель/прерыватель входной сети.
- Выходной выключатель/прерыватель.
- Выключатель вспомогательной сети.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Постепенное понижение мощности для обеспечения идеальной совместимости с генераторами.

Стандартные функции коммуникации

- Многоязычный графический ЖК-дисплей.
- 2 слота для коммуникационного оборудования.
- USB-порт для загрузки файла журнала.
- Ethernet-порт для сервисных целей.

Опции системы

- Внешний батарейный шкаф со свинцово-кислотными батареями с клапанным регулированием с обычным и увеличенным сроком службы.
- Зарядное устройство большой мощности.
- Альтернативные технологии резервного питания:
 - никель-кадмиевые батареи
 - литий-ионные батареи
 - литий-ионные конденсаторы
- 3-фазный вход без нейтрали.
- Встроенное устройство защиты от обратного тока.
- Соединительные шины общей сети.
- Система заземления TN-C.
- Система синхронизации ACS.
- Класс защиты IP21.
- Комплект высококачественных кабелей.
- Комплект высококачественного вентиляционного оборудования.
- Резервное охлаждение байпаса.
- Крепежный набор для сейсмоопасных зон.

Технические данные

MASTERYS BC+			
Sn [кВА]	100	120	160
Рном (кВт)	90	108	144
Вход/выход	3/3		
Параллельная конфигурация	до 6 устройств		
ВХОД			
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы + нейтраль (3-проводной вход также доступен по запросу)		
Допуск по напряжению	От 240 В до 480 В		
Номинальная частота	50/60 Гц ± 10%		
ВЫХОД			
Коэффициент мощности	0,9 (согласно IEC/EN 62040-3)		
Номинальное напряжение	3 фазы + N: 400 В (устанавливается 380/415 В)		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Допуски по частоте	±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)		
Общие искажения выходного напряжения	< 1%		
Перегрузка	125% в течение 10 мин, 150% в течение 1 мин		
Коэффициент амплитуды	3:1		
БАЙПАС			
Номинальное напряжение	номинальное выходное напряжение		
Допуск по напряжению	± 15% (устанавливается от 10% до 20%)		
Номинальная частота	50/60 Гц		
Допуски по частоте	± 2%		
КПД			
Режим с двойным преобразованием	до 95%		
Режим постоянного включения	до 99%		
СРЕДА			
Рабочая температура окружающей среды	От 0°C до +35°C (от 15°C до 25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей)		
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации		
Высота над уровнем моря	1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)		
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 60 дБА		< 65 дБА
ШКАФ ИБП			
Габаритные размеры	Ш	600 мм	
	D	855 мм	
	V	1400 мм	1930 мм
Вес	220 кг	232 кг	340 кг
Класс защиты	IP20		
Цвета	Серый металл E150HVR		
СТАНДАРТЫ			
Безопасность/ЭМС	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
Технические характеристики	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Требования к условиям окружающей среды	полное соответствие Директиве ЕС по ограничению использования опасных веществ (RoHS)		
Соответствие требованиям сейсмостойчивости	по запросу, в соответствии с требованиями Единых строительных норм UBC-1997 Зона 4		
Товарная декларация	CE, RCM (E2376)		

Дополнительные коммуникации

- Сухой контакт, интерфейсы RS232/485.
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- Интерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP, Ethernet-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и удаленного автоматического отключения.
- Ethernet-шлюз для облачных сервисов.

Служба удаленного мониторинга

- LINK-UPS, служба удаленного мониторинга, круглосуточно обеспечивающая связь ИБП с сервисной службой.

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