



MASTERYS BC

Надежная, простая и готовая к использованию защита источников электропитания

от 100 до 120 кВА

Трехфазные ИБП



Решение для

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

Сертификаты



Линейка ИБП MASTERYS BC имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (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.
- 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

- Двойная входная электросеть
- Встроенный ручной байпас.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Система EBS для управления зарядом аккумуляторных батарей.

Дополнительное электрооборудование

- 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.
- MODBUS TCP.
- 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, обеспечивающая круглосуточную связь вашего ИБП со специалистом по критической мощности.

Технические характеристики

MASTERYS BC	
Сном (кВА)	100 120
Рном (кВт)	90 108
Параллельная конфигурация	1+1 ⁽¹⁾
ВХОД	
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы +нейтраль
Допуск по напряжению	240 - 480 В ⁽²⁾
Номинальная частота	50/60 Гц ± 10%
Коэффициент мощности/TNDI	0,99 / < 3%
ВЫХОД	
Номинальное напряжение	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
ВУРАСС (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 °С до +40 °С(2) (от 15 °С до 25 °С 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)	< 65 дБА
ШКАФ ИБП	
Габариты (Ш x Г x В)	700 x 800 x 1930 мм
Вес	410 кг 430 кг
Класс защиты	IP20
Цвета	RAL 7012, с передней дверью серебристого цвета
СТАНДАРТЫ	
Безопасность	IEC/EN 62040-1 (сертификат TÜV SÜD), EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2
КПД	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3
Сертификат изделия	CE, RCM (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.