

BORRI B400

1000ВА – 3000ВА Онлайн с двойным преобразованием

Borri B400 – новая серия компактных и надежных ИБП с поддержкой технологии Онлайн с двойным преобразованием.

Основные особенности B400

- Функция преобразователя частоты
- Разъем аварийного выключения (EPO)
- Слот для подключения микропроцессорной карты управления
- Зажим крепления кабеля
- Программное обеспечение для мониторинга и интеллектуального завершения работы
- Возможность подключения по USB
- Батарейные модули расширения



ИБП B400 разработан на основе технологии с одним из наиболее высоких уровней защиты (Он-лайн с двойным преобразованием), поддерживая при этом высокий КПД и увеличивая выход полезной мощности. Выход VFI (напряжение и частота независимы) обеспечивает полную изоляцию от входящего электропитания. В стандартной комплектации устройства этой серии включают статическую линию байпас, обеспечивая нулевое время переключения между инвертером и байпасом. Широкий диапазон входящего напряжения позволяет B400 справляться со снижением напряжения, перенапряжением и нестабильностью в электросети без переключения на питание от батарей, увеличивая, таким образом, срок их службы. Устройство также может поставляться с усиленным внутренним зарядным модулем, обеспечивающим время поддержки резервного питания до 8 часов с 6 часовым восстановлением заряда.

ИБП B400 является устройством, соответствующим стандарту "plug & play", и поставляется полностью готовым к немедленному использованию. Продукт поставляется с возможностью бесплатной загрузки удобного в использовании интеллектуального программного обеспечения для мониторинга и завершения работы, с подключением по USB. Он также имеет интеллектуальный слот для поставляемых в дополнительной комплектации карт SNMP, MODBUS или релейных (поставляются дополнительно). Также в стандартную комплектацию включены зажимы крепления выходных кабелей IEC и разъем аварийного отключения питания.

Серия подходит для всех нагрузок, требующих по-настоящему безупречного бесперебойного питания

BORRI B400

Технические характеристики



О Slot для микропроцессорной карты управления



О Разъем для подключения внешних батарей



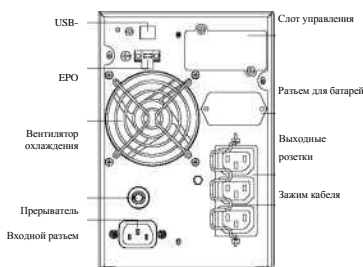
О Зажим крепления кабеля



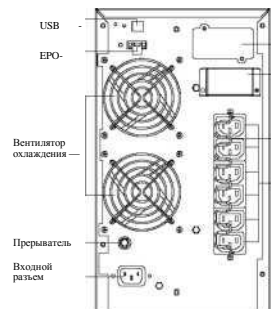
о Разъемы USB и EPO

МОДЕЛИ	B400-010-B • B400-010- B400-020-B • B400-020-C B400-030-B • B400-030-C		
ВХОД			
Диапазон входных	110В-300В		
Коэффициент	<5% при полной нагрузке		
Коэффициент мощности	>0.99(ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ)		
Диапазон входящих частот	45-55Гц/ 54-66Гц		
ВЫХОД			
Мощность			
Мощность(кВА) макс	1.0 2.0 3.0		
Коэффициент мощности	0.8 (По умолчанию) 0.6 - 1 (Настраиваемо)		
Выходное напряжение			
Форма сигнала	Чистая синусоида		
Номинальное напряжение	200В*/208В**/220В/230В/240В		
Регулировка напряжения	± 2 %		
Восстановление	100мс (IEC 62040-3 нелинейная нагрузка)		
Выходная Частота			
Диапазон синхронизации	45-55Гц/ 54-66Гц		
Скорость нарастания	1 Гц/с		
Режим работы от батарей	(50/60±0.2) Гц		
Время переключения			
Нормальный режим в режим	0мс		
С инвертора на байпас,	<4мс		
КПД при полной нагрузке			
Экономичный режим	>94%		
Перегрузочная способность	110% до 1 мин; 125% до 30 сек ; >150% до 1 сек		
Коэффициент пиковый	3:1		
БАТАРЕИ			
Данные/Тип	12В/7Ач • Только	12В/7Ач • Только	12В/7Ач • Только
Постоянное напряжение	36В	96В	96В
Время работы от батарей (при полной нагрузке)	>5мин • н/д	>9мин • н/д	>5мин • н/д
ОСОБЕННОСТИ	Экономный режим; двойная коммуникация; «холодный старт»; разъем аварийного отключения; управление скоростью вращения Подключение по USB; режим преобразователя частоты***		
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Ш x Г x В (мм)	145x400x220	192x460x347	
Масса нетто	13кг • 7 кг	31 кг • 13 кг	31 кг • 13 кг
Розетки переменного	3 x 10А IEC	6 x 10А IEC	4 x 10А IEC + 1 x 16А IEC
Диапазон температур	0°C - 45 °C		
Относительная влажность	0 - 95% (без конденсации)		
Акустический шум	<45дБ @ 1метр		
СТАНДАРТЫ			
ESD	IEC 61000-4-2 уровень 4		
RS	IEC 61000-4-3 уровень 3		
EFT	IEC 61000-4-4 уровень 4		
Пulsации	IEC 61000-4-5 уровень 4		
Проводимость	IEC 62040-2 категория C1		
Радиоактивное излучение	IEC 62040-2 категория C1		
Безопасность	IEC 60950-1 / IEC 62040-1-1		

*Снижение до 80% при выходном напряжении 200В. **Снижение до 90% при выходном напряжении 208В. ***Снижение до 60% в режиме преобразователя частоты



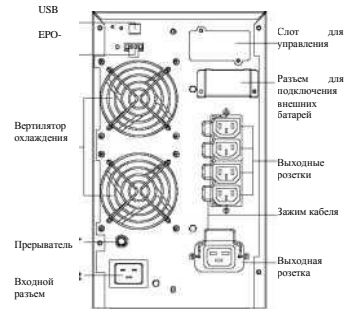
Вид сзади B400-010-B (C)



Вид сзади B400-020-I



Вид сзади B400-020-C



Вид сзади B400-030-B (C)