

EATON

Powerware

Powerware 9390 Источник бесперебойного питания

Система ИБП 40-160 кВА с высоким КПД



Обзор продукта

Технология:	Серия 9 (Online с двойным преобразованием напряжения)
Мощность:	40-160 кВА при коэф. мощности 0,9
Напряжение:	400 В 50/60 Гц

Основные характеристики

- Высокий КПД – до 94%
- Технология параллельной работы HotSync®
- Уникальная технология Advanced Battery Management (ABM™), значительно продлевающая срок службы батарей
- Система активной коррекции входного коэффициента мощности (PFC), обеспечивающая КНИ потребляемого тока <5%
- Высокий выходной коэффициент мощности, оптимальный для работы с современными компьютерными и серверными нагрузками
- Широкие возможности обмена информацией
- Удобный ЖК дисплей с поддержкой русского языка

Powerware 9390 – источник бесперебойного питания 9 серии, выполненный на базе технологии двойного преобразования напряжения, гарантирует абсолютную защиту от любых проблем с электрической сетью и обеспечивает Ваше ответственное оборудование чистым бесперебойным электропитанием. Если Вам необходим ИБП для защиты цеха завода, больницы или центра обработки данных, Powerware 9390 будет оптимальным решением. Отличаясь высокой производительностью и надежностью, эта модель занимает минимальную площадь по сравнению с любыми другими источниками данного класса. Кроме того, Powerware 9390 имеет встроенные средства коррекции входного коэффициента мощности (PFC) и выпрямитель на базе современной IGBT-технологии, что обеспечивает чрезвычайно малый коэффициент нелинейных искажений потребляемого тока (<5%) и близкий к единице входной коэффициент мощности без уменьшения КПД.

Высокий КПД Powerware 9390 (до 94%) значительно сокращает затраты на электроэнергию и общее тепловыделение системы, а также увеличивает время автономной работы от батарей. Малое тепловыделение не только снижает стоимость систем кондиционирования, но и увеличивает срок службы компонентов самого ИБП, что напрямую связано с его надежностью, доступностью электропитания и общей эффективностью всей системы защиты.

В работе Powerware 9390 используется уникальная технология управления зарядом батарей Advanced Battery Management (ABM™). В отличие от ИБП других производителей, использующих традиционные технологии непрерывного заряда, система ABM™ производит подзарядку только тогда, когда это действительно необходимо, что значительно уменьшает коррозию электродов аккумуляторных батарей и увеличивает срок их службы.

Запатентованная технология

Hot Sync® дает возможность не только увеличить общую мощность системы ИБП, но и обеспечивает значительное повышение ее надежности за счет избыточности и резервирования. С применением этой технологии до 4-х ИБП могут работать параллельно, при этом для управления их работой не требуется установка дополнительного оборудования.

Все ИБП Powerware 9390 поставляются с полным комплектом ПО Powerware Software Suite, которое обеспечивает мониторинг системы электропитания, управление и последовательное завершение работы сетевых компьютерных систем при длительном пропадании напряжения в сети. Широкий выбор коммуникационных адаптеров (от стандартных последовательных до защищенных протоколов связи по Интернет) позволяет легко интегрировать систему защиты электропитания практически в любое компьютерное или промышленное окружение.

Техническая спецификация

POWERWARE 9390

Общие	Выходная мощность	40-160 кВА, коэффициент мощности PF= 0,9
	КПД	94%
	Уровень шума	<65 дБ (А)
Вход	Номинальное напряжение	400 В
	Частота	45-65 Гц
	Входной коэффициент мощности	0,99
Выход	Выходное напряжение	380/400/415 В переменного тока, 3 фазы
	Отклонение вых. напряжения	±1%
	Коэффициент мощности	0,9 (т.е. 72 кВт при 80 кВА)
Батареи	Тип	Свинцово-кислотные гелевые герметичные необслуживаемые
	Метод заряда	Advanced Battery Management (ABM™)
	Напряжение	480 В (40 батарей)
Опции	Х-слот, трансформатор гальванической развязки, модуль параллельной работы Hot Sync, 10-летние батарейные блоки и стеллажи	
Маркировка	CE	

ИБП в стандартной комплектации

Код изделия	Описание	Мощность	Габариты (ВхШхГ)	Вес
1023295	Powerware 9390-40-N	40 кВА / 36 кВт	1872x519x804 мм	285 кг
1023296	Powerware 9390-60-U	60 кВА / 54 кВт	1872x519x804 мм	313 кг
1023297	Powerware 9390-80-N	80 кВА / 72 кВт	1872x519x804 мм	313 кг
1024635	Powerware 9390-100-U	100 кВА / 90 кВт	1872x900x804 мм	430 кг
1024636	Powerware 9390-120-N	120 кВА / 108 кВт	1872x900x804 мм	430 кг
1023298	Powerware 9390-120-U	120 кВА / 108 кВт	1872x900x804 мм	530 кг
1023299	Powerware 9390-160-N	160 кВА / 144 кВт	1872x900x804 мм	530 кг

Стандартные внешние батарейные блоки

Батарейные шкафы	Описание	Емкость	Габариты (ВхШхГ)	Вес
TS0603B12122100	Компактные 40-60 кВА ВАР	28 Ач	1885x610x798 мм	751 кг
TS0603B17122100	Компактные 40-60 кВА ВАР	45 Ач	1885x610x798 мм	1066 кг
1023244	9390-BAT10-40x55Ач	55 Ач	1885x1125x804 мм	1270 кг
1023245	9390-BAT10-40x67Ач	67 Ач	1885x1125x804 мм	1430 кг
1023983	9390-BAT10-40x125Ач	125 Ач	1885x1125x804 мм	2350 кг

Батарейные стойки

1023604	9390-RACK10-40x40Ач	40 Ач	1447x886x946 мм	777 кг
1023605	9390-RACK10-40x70Ач	70 Ач	1546x886x1546 мм	1222 кг
1023606	9390-RACK10-40x90Ач	90 Ач	1546x886x1546 мм	1700 кг
1023607	9390-RACK10-40x125Ач	125 Ач	1546x886x1546 мм	2150 кг

Стандартное дополнительное оборудование

	Описание
1021887	Внешний переключатель байпаса 60-80 кВА (настенный)
1021888	Внешний переключатель байпаса 120 кВА (настенный)
1024626	Внешний переключатель байпаса 160 кВА (настенный)
1023540	SPM9390-80-4
1024506	Модуль параллельной работы 9390 3x160 кВА

В интересах совершенствования продукции компания оставляет за собой право изменения параметров спецификации без предварительного уведомления.

Powerware®, HotSync®, Advanced Battery Management (ABM™), LanSafe, PowerVision и FORESEER являются зарегистрированными торговыми марками Eaton Power Quality Corporation. © 2005 Eaton Corporation

Для получения дополнительной информации посетите наш русскоязычный веб-сайт:
www.powerware.com/russia