



**uni jet**

**ИБП Eaton Power Xpert 9395P - брошюра на продукцию. Юниджет**

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/online-ibp/eaton-9395p/>



# Power Xpert 9395P

Источник бесперебойного питания 250–1200 кВА



ИБП Power Xpert 9395P

### Продвинутая защита питания для:

- Крупных ЦОД, инфраструктурных проектов, промышленных комплексов и прочих зданий
- IT-систем управления технологическим процессом
- Финансовой и банковской IT-инфраструктуры
- Систем безопасности
- Телекоммуникационных объектов

ИБП с двойным преобразованием.

### На 10% больше мощности

- КПД 96,3% в режиме двойного преобразования, обеспечивает на 10% больше мощности, чем предыдущий ИБП 9395.
- Топология двойного преобразования напряжения, обеспечивает максимальный уровень защиты подключенной электроники от всех возможных проблем, возникающих в питающей сети.
- Высокая эффективность даже при низких нагрузках на ИБП, оптимизируется при помощи адаптивной системы управления модулями (VMMS).
- Система экономии энергии (ESS) увеличивает КПД до 99% посредством отключения силовых модулей в случае, когда не требуется двойное преобразование. Переключение в режим двойного преобразования менее чем за 2 миллисекунды в случае, если превышаются установленные пороговые значения.

- Выделение на 18% меньше тепла снижает потребность в охлаждении. Разработан для непрерывной эксплуатации при температурах окружающей среды до 40°C без снижения производительности. Также может обеспечивать безопасное энергоснабжение при более высоких температурах, не отключаясь.

### Абсолютная устойчивость

- Запатентованная технология Hot Sync® позволяет нескольким ИБП работать в параллель, обеспечивая равномерное распределение нагрузки, при этом, в отличие от традиционной параллельной системы, между ИБП отсутствуют управляющие кабели связи. В такой системе нет потенциально опасной единой точки отказа, а вероятность сбоев в ее работе практически сведена к нулю.
- Единый статический переключатель на ИБП обеспечивает полную мощность байпаса. Силовые модули можно добавлять по мере увеличения нагрузки.
- Широкий диапазон коэффициентов мощности соответствует быстро меняющемуся коэффициенту мощности нагрузки без снижения работоспособности.
- Технология ABM® оптимизирует время заряда батарей и продлевает срок их службы до 50%.

### Масштабируемость и гибкость

- Можно выбирать компоновку, подходящую для конкретного объекта. Конструкция с доступом спереди минимизирует затраты на установку и экономит ценное пространство.
- Функция Easy Capacity Test позволяет тестировать ИБП без необходимости подключения внешних нагрузок.
- Разъединение для обслуживания в каждом силовом модуле обеспечивает простоту технического обслуживания.

## Power Xpert 9395P

### Технические характеристики

Номинальная выходная мощность ИБП	
кВА	250 300 500 600 750 900 1000 1200
кВт	250 275 500 550 750 825 1000 1100
Общие сведения	
Эффективность в режиме двойного преобразования (полная нагрузка)	95,6%
Эффективность в режиме двойного преобразования (1/2 нагрузки)	96,3%
VMMS (двойное преобразование)	Значительное повышение эффективности при малых нагрузках
Эффективность при работе системы экономии энергии (ESS)	до 99,3%
Распределенное параллельное подключение при помощи технологии Hot Sync	до 7
Возможность встроенного резервирования N+1	V 600 кВА: 300 кВА V 900 кВА: 600 кВА V 1200 кВА: 900 кВА
Возможность модернизации на объекте	Да
Топологическая схема инвертора/выпрямителя	IGBT с ШИМ без трансформаторов
Уровень шума	78 дБ (300 кВА); <81 дБ (600 кВА); <83 дБ (900 кВА); <85 дБ (1200 кВА)
Высота над уровнем моря (макс.)	1000 м без снижения мощности (макс. 2000 м)
Ввод	
Входное подключение	3 ф + N + PE
Номинальное рабочее напряжение (настраиваемое)	220/380, 230/400, 240/415 В 50/60 Гц
Диапазон входного напряжения	+15%/-15% для 400 В или 415 В +15%/-10% для 380 В +10%/-10% для байпаса
Диапазон частоты ввода	45–65 Гц
Входной коэффициент мощности	0,99
ITND на входе	<3% при номинальной нагрузке в режиме двойного преобразования
Возможность холодного пуска	Да
Внутренняя защита от обратного тока	Да, стандартная
Выход	
Выходное подключение	3 ф + N + PE
Номинальное рабочее напряжение (настраиваемое)	220/380, 230/400, 240/415 В 50/60 Гц
ITHD на выходе	<2% (100% линейной нагрузки); <5% (нелинейная нагрузка)
Выходной коэффициент мощности	0,9 (модели 300, 600 и 900 кВА) 1,0 (модели 250, 500, 1000 и 1100 кВА)
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	0,7 инд. - 0,8 емк.
Перегрузка на инверторе	10 мин 100–110%; 30 с 110–125%; 10 с 125–150%; 300 мс >150%
Перегрузка при подключенном байпасае	Непрерывн. <115% нагрузки, 20 мс 1000% пиковый ток. Примечание! Предохранители внешнего байпаса могут ограничивать значения тока при перегрузке.

Батарея	
Тип	VRLA, AGM, гелевые, жидкостные элементы
Метод зарядки	Зарядка при постоянном напряжении с ограничением по силе тока, либо Eaton ABM
Температурная компенсация	Опционально
Номинальное напряжение батарей (свинцово-кислотных)	480 В (40x12 В, 240 ячеек)
Ток заряда/Модель Макс.* А	300 600 900 1200 120 240 360 480

\*Может быть ограничен максимальным значением вводного тока ИБП

Габариты и массы		
250 кВА и 300 кВА	1350 x 880 x 1880 мм (шхгхв)	830 кг
500 кВА и 600 кВА	1890 x 880 x 1880 мм	1440 кг
750 кВА и 900 кВА	3710 x 880 x 1880 мм	2680 кг
1000 кВА и 1200 кВА	4450 x 880 x 1880 мм	3120 кг

Вспомогательное оборудование	
	Внешние аккумуляторные шкафы с батареями длительного срока службы, подключение X-слот (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Реле, Hot Sync, удаленный дисплей ViewUPS-X), встроенный ручной байпас для модели 300 кВА

Средства связи	
X-Slot	4 слота для связи
Релейные входы/выходы	5/1, программируемые

Соответствие стандартам	
Безопасность (сертифицированы СВ)	IEC 62040-1
EMC	IEC 62040-2
Рабочие характеристики	IEC 62040-3

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.