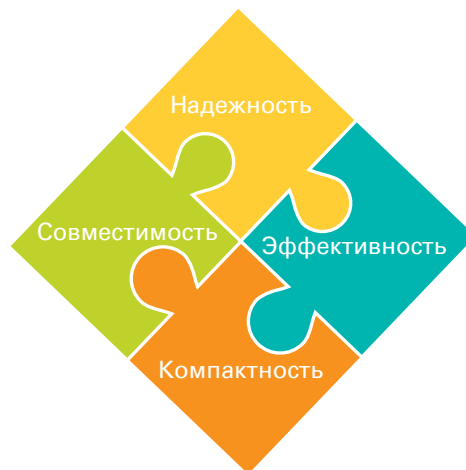


# ИБП Eaton 93E 2-го поколения

## 100-200 кВА



**Практичная и универсальная защита электропитания поможет вашему предприятию развиваться.**

#### Надежность

- Встроенная защита от обратных токов – не требуется установка дополнительных устройств защиты.
- Оснащен внутренним сервисным байпасом для безопасности и простоты техобслуживания.
- Технология HotSync® позволяет параллельно подключать до четырех модулей ИБП для повышения мощности и энерговооруженности и максимальной доступности.
- Технологии Advanced Battery Management проводит тестирование и зарядку батарей так, чтобы сохранять ее характеристики и продлить ее срок службы.
- Программное обеспечение Intelligent Power Manager® от Eaton позволяет удаленно контролировать и управлять ИБП.
- Многоязычный графический ЖК-дисплей упрощает мониторинг статуса ИБП.

#### Эффективность

- Одни из наиболее энергоэффективных ИБП в своем классе, с эффективностью до 96,1% в режиме двойного преобразования и до 99,3% в высокопроизводительном режиме

#### Совместимость

- Благодаря выходному коэффициенту мощности 0,9, ИБП оптимизирован для защиты современного IT оборудования без необходимости запаса по мощности.
- Повышенная совместимость с генераторами и другим важным оборудованием в пределах одной сети благодаря функции активной коррекции коэффициента мощности, которая обеспечивает коэффициент мощности на входе 0,99 и <,3% ITND.

#### Компактность

- До 60% компактнее аналогичных решений от конкурентов.
- Шкаф ИБП шириной 600 мм обеспечивает незаметную интеграцию в ряд с IT-стойками.

**Этот универсальный ИБП идеально подходит для следующих областей применения:**

- Средства промышленной автоматизации
- Медицинские учреждения
- Небольшие и средние центры обработки данных
- Финансовые организации
- Системы управления зданиями
- Телекоммуникационное оборудование
- Правительственные организации



Powering Business Worldwide

# ИБП Eaton 93E G2 100-200 кВА

## Технические характеристики

Мощность	
Номинальная выходная мощность ИБП (коэф. мощности 0,9)	100 120 160 200 кВА 90 108 144 180 кВт
Топология инвертора/выпрямителя	Бестрансформаторный 3-уровневый IGBT с PWM
Распределенное параллельное подключение по технологии Hot Sync	До 4 блоков
КПД в режиме двойного преобразования	До 96,1%
КПД в режиме высокой эффективности	До 99,3%
Габариты ИБП (ширина x длина x высота)	600 x 800 x 1800 (100-120 кВА)
	600 x 830 x 1880 (160-200 кВА)
Вес установленного оборудования (макс)	283 кг - 100 кВА
	311 кг - 120 кВА
	100/120/160/200 кВА
Акустический шум	100-120 кВА ≤ 62 дБ, 160-200 кВА ≤ 70 дБ
Рабочая высота	1000 м без понижения характеристик (макс. 2000 м)
Диапазон рабочих температур	0 °С - 40 °С
Степень защиты	IP 20
Вход	
Входное соединение	3 фазы + нейтраль + защитное заземление
Номинальные значения напряжения и частоты	380/400/415 В 50/60 Гц
Допустимое отклонение напряжения при номинальном значении 400 В	-15% / +20% с номинальной линейной нагрузкой
Допустимое отклонение частоты	40 - 72 Гц
Коэффициент мощности на входе	0,99
КНИ на входе	< 3%
Ввод питания	Есть
Внутренняя защита от обратных токов	Да, для выпрямителя и линий байпаса
Выход	
Выходное соединение	3 фазы + нейтраль + защитное заземление
Номинальные значения напряжения и частоты	380/400/415 В 50/60 Гц
Коэффициент гармонических искажений напряжения	< 2% (линейная нагрузка)
Коэффициент выходной мощности	0,9
Допустимый коэффициент нагрузки	0,7 (отставание) – 0,8 (опережение)
Допустимая перегрузка инвертора	102 - 125% номинальной нагрузки 10 мин
	126 - 150% номинальной нагрузки 1 мин
	> 150% номинальной нагрузки 500 мс
Перегрузочная способность на байпасе	Постоянная нагрузка < 115%, 20 мс 1000% пиковый ток. <b>Примечание:</b> Предохранители байпаса могут снизить значение допустимой перегрузки.

Характеристики батарей	
Тип батареи	VRLA
Метод заряда	Технология ABM или Float
Номинальное напряжение аккумулятора (свинцово-кислотный аккумулятор)	432 В (36 x 12 В, 216 ячеек)
	456 В (38 x 12 В, 228 ячеек)
	480 В (40 x 12 В, 240 ячеек)
Ток зарядки/модель	100 120 160 200 кВА
По умолчанию	20 20 40 40 А
Макс.*	40 40 80 80 А

\*Может быть ограничено макс. номиналом входного тока ИБП и уровнем нагрузки

## Дополнительные принадлежности

Внешние батарейные шкафы, Входной переключатель до 120 кВА, Внутренний переключатель сервисного байпаса до 120 кВА, Внешний переключатель сервисного байпаса до 160 кВА, возможность подключения через MiniSlot (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Реле, гигабитная сетевая карта)

## Коммуникационные возможности

Дисплей	Графический ЖК дисплей с синей подсветкой
Светодиоды	(4) светодиода для извещений и аварийных сигналов
Звуковые сигналы тревоги	Есть
Программное обеспечение	ПО Eaton Intelligent Power Manager
Коммуникационные порты	(1) RS-232, (1) USB, (1) EPO, (3) Сигнал тревоги для здания (сигнальные входы)
Слот для подключения коммуникационных карт	(2) Коммуникационные разъемы Mini-slot

## Соответствие стандартам

Безопасность (сертификация CB)	ЕС 62040-1
МЭК	МЭК 62040-2, EMC Категория С3
Эксплуатационные характеристики	МЭК 62040-3
Опасные материалы (RoHS)	Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU
Утилизация электрического и электронного оборудования (WEEE)	Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU

Ввиду реализации непрерывной программы по усовершенствованию изделий, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.