



## Eaton 93E 20 кВА

ИБП Eaton 93E обеспечивает превосходную защиту электропитания при постоянно растущих нагрузках в современных условиях ограниченного пространства центров обработки данных. Способствуя более низкой совокупной стоимости владения (TCO) за счет сочетания энергоэффективности, высокой надежности и компактности 93E является идеальным решением для ЦОД и других приложений, которым необходима высокая надежность защиты электропитания.

### Основные параметры Eaton 93E ИБП 20 кВА 380В

Тип ИБП	Моноблочный
Тип размещения	Напольный
Полная мощность, кВА	20
Активная мощность, кВт	18
Параллельное подключение	до 4-х ИБП
Программное увеличение мощности	Двойное преобразование
Встроенный сервисный байпас	Да

### Входные характеристики

Тип подключения	четырёхпроводное, три фазы с нейтралью
Номинальное напряжение, В	380/400/415
Диапазон входного напряжения	-15%, +20% при 100% нагрузке
Частота и диапазон, Гц.	50/60, 40-72
Входной коэффициент мощности	0.99
КНИ входного тока, %	<5
Возможность плавного запуска	Да

### Выходные характеристики

Тип подключения	четырёхпроводное
Напряжение, В	380/400/415
Стабильность напряжения, %	1
Частота, Гц	50/60
Выходной коэффициент мощности	0.9
Перегрузочная способность инвертора	125% в течение 10 минут
	150% в течение 1 минуты
	>150% в течение 500 мс
Перегрузочная способность байпаса	115% постоянно, 1000% в течение 1 цикла

Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, %	98
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	94
Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3	VFI-SS-111

### Аккумуляторы

---

Размещение	Внутреннее/внешнее
Тип АКБ	VRLA: AGM/GEL
Номинальное напряжение, В	384 - 480
Комплект встроенных АКБ	64 шт. 12В 7-9Ач
Время работы от встроенных АКБ (при нагрузке 70%), мин	14
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	3.5
Метод заряда	Технология ABM или плавающий заряд
Возможность запуска от АКБ	Да

### Система

---

Габариты ШxГxВ, мм	500 x 710 x 960
Масса, кг	126
Масса с встроенными АКБ, кг	305
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	≤55
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	0 °C до +40 °C

### Интерфейс и дополнительные функции

---

Стандартная комплектация	Графический LCD с голубой подсветкой, 4 светодиодных индикатора В комплекте: RS232, USB, EPO
Удаленные коммуникационные порты	Опции: WEB/SNMP, Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты
Дополнительное оборудование	Шкафы для установки внешних батарей Встроенный ручной переключатель байпаса MiniSlot карты (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay) Датчик окружающей среды (EMP001)

### Сертификация

---

Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана	ISO 9001:2000, ISO 14001:1996, BS OHSAS 18001:2007
Безопасность	IEC 62040-1
ЭМС	IEC 62040-2, EMC Category C3
Требования к испытаниям и эксплуатационные характеристики	IEC 62040-3
Маркировка	CE