



## Eaton 91PS 20 кВА

ИБП Eaton 91PS и 93PS гарантируют наименьшую совокупную стоимость владения (TCO) и максимальную доступность в своем диапазоне мощности. ИБП Eaton 91PS и 93PS дают высокую энергоэффективность, масштабируемость и отказоустойчивость, нужные для непрерывности бизнеса при защите любого критически важного оборудования.

### Основные параметры Eaton 91PS ИБП 20 кВА 380В

Тип ИБП	Модульный
Тип размещения	Напольный
Полная мощность, кВА	20
Активная мощность, кВт	20
Мощность силового модуля, кВА/кВт	10кВА/10кВт
Количество силовых модулей	2
Возможность наращивания мощности	до 30кВА/30кВт программно
Параллельное подключение	до 4-х ИБП
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, %	<3
Возможность плавного запуска	Да

### Выходные характеристики

Тип подключения	двухпроводное
Напряжение, В	220/230/240
Стабильность напряжения, %	1
Частота, Гц	50/60
Выходной коэффициент мощности	1
Перегрузочная способность инвертора	125% в течение 1 минуты
	150% в течение 10 секунд
	>150% в течение 300 мс

Перегрузочная способность байпаса	125% постоянно, 1000% в течение 1 цикла
Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, %	99
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	96
Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3	VFI-SS-111

### Аккумуляторы

Размещение	Внутреннее/внешнее
Тип АКБ	VRLA: AGM/GEL Опционально: VLA, NiCd, Li-ion, Supercapacitor и др.
Номинальное напряжение, В	336 - 480
Комплект встроенных АКБ	128 шт. 12В 7-9Ач
Время работы от встроенных АКБ (при нагрузке 70%), мин	32
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	20
Метод заряда	Технология АВМ или плавающий заряд
Возможность запуска от АКБ	Да

### Система

Габариты ШxГxВ, мм	480 x 750 x 1750
Масса, кг	216
Масса с встроенными АКБ, кг	540
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	≤60
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	0 °C до +40 °C

### Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	Сенсорный дисплей
Удаленные коммуникационные порты	В комплекте: RS232, USB, EPO, WEB/SNMP Опции: Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты
Дополнительное оборудование	Шафы 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