Close Window

Powering Business Worldwide

Технические характеристики ИБП Eaton 93E 15-400 кВА

Общие характеристики

Номинальная выходная мощность (при КМ = 0.9)	15,30,40, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 300, 400 кВА 13.5, 18, 27, 36, 54, 72, 90, 108, 144, 180, 270, 360 кВт
Топология	ИБП с двойным преобразованием напряжения
Частота	50/60 Гц (от 40 до 72 Гц)
Входной коэффициент мощности	>0.99
КНИ входного тока	≤5%

Входные характеристики

Входные подключения	3 ф. + N
Номинальное напряжение	220/380, 230/400, 240/415 В, 50/60 Гц
Диапазон входного напряжения	-15%, +20% от номинального (400 В) при 100% нагрузке
Возможность плавного пуска	Да
Встроенная защита от обратного тока	Да

Выходные характеристики

Выходные подключения	3 ф. + N
Номинальное напряжение (настраиваемое)	220/380, 230/400, 240/415 В, 50/60 Гц
Отклонение выходного напряжения	±1% статич.; <5% динамич. при 100% изменении активной нагрузки, время реакции <20 мс
Перегрузочная способность инвертора	10 мин при 102-125% нагрузки 1 мин при 126-150% нагрузки 500 мс при >151% нагрузки
Перегрузочная способность при наличии байпаса	Непрерывная – до 115 %, в течение 20 мс – 1000 % **Примечание:** перегрузочная способность может ограничиваться предохранителями байпаса!

Характеристики батарей

Батарея	384 В (32 x 12 В, 192 элемента) для 15-40 кВА со встроенными батареями 384 В - 480 В для 15-80 кВА с внешними батареями 432 В - 480 В для 100-400 кВА с внешними батареями
Метод заряда	Технология ABM

Ток заряда / модель	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	300	400	кВА
По умолчанию А	3.5	3.5	5.2	7	10.4	20	20	20	20	20	20	20	А
Max* А	5.3	5.3	8	10.6	16	40	40	40	80	80	120	160	А

*Может быть ограничен максимальным значением входного тока ИБП

Описание

КПД	до 98% в высокоэффективном режиме (15-80 кВА) до 98.5% в высокоэффективном режиме (100-400 кВА) до 94% в режиме двойного преобразования
Технология параллельной работы	Powerware Hot Sync® Technology

Размеры Ш x Г x В (мм)	
500 x 710 x 960	15-20 кВА (с внутренними батареями)
500 x 710 x 1230	30 кВА (с внутренними батареями)
500 x 710 x 1500	40 кВА (с внутренними батареями)
600 x 800 x 1876	60-200 кВА
1600 x 820 x 1880	300/400 кВА

Cabinet rating	IP20 with standard washable dust filters

Вес без внутренних батарей (кг)	
72	15-20 кВА
88	30 кВА
120	40 кВА
202	60 кВА
245	80 кВА
283	100 кВА
311	120 кВА
457	160/200 кВА
860	300 кВА
970	400 кВА

Вес со внутренними батареями	
272	15-20 кВА
376	30 кВА
490	40 кВА

Коммуникационные возможности

Дисплей	Графический ЖК-дисплей с голубой подсветкой
Светодиоды	4 сигнальных светодиода
Звуковая сигнализация	Да
Порты связи	(1) RS-232, (1) USB, (1) EPO
Слоты	2 мини-слота для установки коммуникационных карт
Релейные входы/выходы	3 сигнальных входа

Условия работы

Температура работы	От 0 ºC до +40 ºC
Температура хранения	От -25 ºC до +55 ºC без батарей от +15 ºC до +25 ºC с батареями
Влажность	5-95%, без конденсации

Уровень шума (на расстоянии 1 м)	15-20 кВА ≤55 dBA 30-40 кВА ≤62 dBA 60-80 кВА ≤65 dBA 100-200 кВА ≤70 dBA 300-400 кВА ≤73 dBA
Высота над уровнем моря	<1000 м при +40 °C

Соответствует стандартам

Безопасность (сертификат CB)	IEC 62040-1
ЭМС	IEC 62040-2, EMC Category C3
Производительность	IEC 62040-3
Качество	ISO 9001: 2000 и ISO 14001:1996

Опции

Внешние батарейные шкафы

Встроенный переключатель сервисного байпаса до 120 кВА

Внешний сервисный байпас (80-160 кВА)

MiniSlot карты (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay)

Датчик окружающей среды EMP001

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

Privacy Policy
Terms & Conditions
Copyright

© 2018 Eaton
All Rights Reserved