



Eaton 91PS и 93PS (8-10 кВт) технические характеристики

Общие сведения

	Eaton 91PS	Eaton 93PS
Ссылка на модель в каталоге	91PS-8(10)-0-MBS 91PS-8(10)-1x9Ah-MBS 91PS-10(10)-0-MBS 91PS-10(10)-1x9Ah-MBS	93PS-8 (10)-0-MBS или 93PS-8 (10) - 1x9Ah-MBS 93PS-10 (10)-0-MBS или 93PS-10 (10)-1x9Ah-MBS
Количество внутренних батарей	0 или 1 x 32 блоков	
Модернизации	Да, до 10 кВт	
Внешнее распараллеливание	До 4 блоков с технологией HotSync	
Топология ИБП	Двойное преобразование, 3-уровневые IGBT преобразователи	
Эффективность в режиме двойного преобразования	96%	
Эффективность в режиме энергосбережения (ESS) ¹	До 99%	
Размеры ИБП (ширина x глубина x высота)	335 x 750 x 950 mm	
Степень защиты ИБП	IP 20	
Акустический шум на расстоянии 1 м при температуре окружающей среды 25 °C	< 54 дБА в двойном преобразовании < 47 дБА в ESS	
Максимальная высота обслуживания	1000 м (3300 футов) над уровнем моря при 40 °C Максимум 2000 м (6600 футов) с 1% снижением номинальных значений за каждые 100 м	

Ввод

Проводка входного сигнала	3:1 3 фазы + нейтраль 1:1 1 фаза + нейтраль	3 фазы + нейтраль
Входное напряжение	3:1 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V 1:1 220 V; 230 V; 240 V	220/380 V; 230/400 V; 240/415 V
Ввод ITND:		
Активная нагрузка	8 кВт < 4,0% и 10 kW < 3,5%	
Нелинейная нагрузка	8 кВт < 6,5% и 10 кВт < 5,5%	
Допустимое отклонение напряжения:		
Входной выпрямитель	187 до 276 В	
Вход байпаса	номинальное напряжение -15% / +10%	
Номинальная входная частота	50 или 60 Гц, настраивается потребителем	
Допуск частоты	40 до 72 Гц	
Входной коэффициент мощности	0,99	
Возможность плавного пуска	Да	
Внутренняя защита подпитки	Да, для выпрямительных и байпасных линий	

Выход

	Eaton 91PS	Eaton 93PS
Проводка выхода	1 фаза + нейтраль	3 фазы + нейтраль
Номинальное выходное напряжение	220 V; 230 V; 240 V	220/380 V; 230/400 V; 240/415 V,
Выход UTHD		
100% линейная нагрузка	< 1,5%	
100% нелинейная нагрузка	< 2,5%	
Номинальный выходной коэффициент мощности	8 кВт / 8 кВА или 10 кВт / 10 кВА	
Допустимая перегрузка инвертора	10 мин 102-110% нагрузки 60 сек 111-125% нагрузки 10 сек 126-150% нагрузки 300 мс > 150 %	
Допустимая перегрузка байпаса	Непрерывная нагрузка < 125% Нагрузка 20 мс 1000%	
Коэффициент мощности нагрузки :		
Номинальный	1,0	
Допустимый диапазон	от 0,8 отставания до 0,8 опережения	

Батарея

Технология батареи	12 V, VRLA	
Номинальная емкость Ач (С10)	9Ah	
Расчетный срок службы батареи	5 лет	
Количество батарей:		
Внутренний	32 блока, 192 ячейки на батарейный ряд	
Внешний	28-40 блоков на батарейный ряд	
Напряжение батареи:		
Внутренний	384 V	
Внешний	336 V – 480 V	
Метод заряда	Технология АВМ или "плавающая" зарядка	
Предел зарядного тока	По умолчанию 5А, настраиваемые Максимум 12,5А	
Вариант старта батареи	Да	
Технологии альтернативных источников энергии	Влажные ячейки батареи NiCd батареи Li-ion батареи Суперконденсаторы	

Связь

Мини-слот	2 способа коммуникации
Интерфейс сети / SNMP	Да, стандартный
Стандартные порты подключения	Мини-порты, слот для опциональных карт, USB-устройства и USB-хост, порт RS-232 сервисный порт, релейный выход, 5 аварийных входов и специальный EPO, Web и SNMP-карты

Соответствие стандартам

Безопасность (аттестованный CB)	IEC 62040-1
EMC	IEC 62040-2
Производительность	IEC 62040-3
RoHS	Директива EC 2011/65 / EU
WEEE	Директива EC 2012/19 / EU

1. IEC 62040-3 Class 3 output

В связи с продолжающимися программами улучшения продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



[Privacy Policy](#)
[Terms & Conditions](#)
[Copyright](#)

© 2018 Eaton
All Rights Reserved