



Eaton 91PS (8-30 кВт) и 93PS (8-40 кВт) технические характеристики

Общие сведения

	Eaton 91PS	Eaton 93PS
Ссылка на модель в каталоге	91PS-XX(15)-YY- 91PS-XX(30)-YY-	93PS-XX(20)-YY- 93PS-XX(40)-YY-
Количество внутренних батарей	0 - 4 рядов (32 ячеек в ряду)	
Модернизации	Да, до 30 кВт	Да, до 40 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 1300 мм (корпус 15/20 кВт) 480 x 750 x 1750 мм (корпус 30/40 кВт)	
Степень защиты ИБП	IP 20 (выше доступен как опция)	
Акустический шум на расстоянии 1 м при температуре окружающей среды 25 °C	< 60 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 фазы + нейтраль	
Входное напряжение	220/380 V; 230/400 V; 240/415 V	
Ввод ИТНД:		
Активная нагрузка	< 3 %	
Нелинейная нагрузка	8-10 kW < 5 % 15-40 kW < 4 %	
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 УТНД		
100% линейная нагрузка	< 1.5%	
100% нелинейная нагрузка	< 2.5%	
Номинальный выходной коэффициент мощности	8 кВт / 8 кВА 10 кВт / 10 кВА 15 кВт / 15 кВА 20 кВт / 20 кВА 30 кВт / 30 кВА	8 кВт / 8 кВА 10 кВт / 10 кВА 15 кВт / 15 кВА 20 кВт / 20 кВА 30 кВт / 30 кВА 40 кВт / 40 кВА
Допустимая перегрузка инвертора	10 min 102-110% load 60 sec 111-125% load 10 sec 126-150% load 300 ms > 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

	Eaton 91PS	Eaton 93PS
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 18 блок питания	Максимум 25 блок питания
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; аттестованный CB

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