



Close Window

## Технические характеристики промышленного ИБП Eaton 9PHD

### Общие характеристики

Номинальная выходная мощность ИБП (коэффициент мощности 1,0)	30, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 160, 200 кВт
КПД в режиме двойного преобразования	до 97 %
КПД в режиме энергосбережения Energy Saver System (ESS)	> 99 %
Топология инвертора/выпрямителя	Бестрансформаторная, IGBT с широтно-импульсной модуляцией
Уровень шума	30–50 Вт < 60 дБА 80–200 кВт: < 65 дБА при работе в режиме ESS: < 47 дБА
Температура окружающей среды	от 0° С до 40° С на высоте 1000 м над уровнем моря, более высокие значения температуры — опционально
Пылевлагозащита	IP23, опционально: IP33; IP54
<b>Входы</b>	
Проводка на входе	3 фазы + нейтраль, + РЕ или 3 фазы + РЕ
Номинальное напряжение (регулируемое) С дополнительным трансформатором	380 В – 480 В, 50/60 Гц 208 В – 690 В, 50/60 Гц
Диапазон входного напряжения	Вход выпрямителя: + 20 %, если напряжение > 440 В +10 %, <b>нижняя граница</b> -15 % при нагрузке 100 %, -40 % при нагрузке 50 % без зарядки батареи вход байпаса от +10% до -15%
Диапазон входных частот	40–72 Гц
Входной коэффициент мощности	0,99
Общее искажение входного тока высшими гармониками (ITHD)	30 кВт: < 4,5 % 40–200 кВт: < 3 %
Возможность плавного пуска	Да
Защита от обратного напряжения	Да
<b>Выходные характеристики</b>	
Проводка на выходе	3 фазы + нейтраль + РЕ или 3 фазы + РЕ
Номинальное напряжение (регулируемое) С дополнительным трансформатором	380 В – 480 В, 50/60 Гц 208 В – 690 В, 50/60 Гц
Общее искажение выходного напряжения высшими гармониками (UTHD)	< 1 % (линейная нагрузка 100 %); < 5 % (эталонная нелинейная нагрузка)
Выходной коэффициент мощности	1,0
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	0,8 запаздывание — 0,8 опережение
Перегрузка инвертора	10 мин при нагрузке 102–110 %; 60 с при нагрузке 111–125 %; 10 с при нагрузке 126–150 %; 300 мс при нагрузке > 150 %. В режиме работы батареи 300 мс при нагрузке > 126 %
Перегрузка при работе на байпасае	Длительная < 125 %, 10 мс 1000 % <b>Примечание:</b> Внешние предохранители в цепи байпаса могут ограничивать перегрузочную способность!
<b>Характеристики батарей</b>	
Тип батареи	VRLA, Ni-CD
Метод зарядки	Технология ABM или Float
Температурная компенсация	Опционально
Номинальное напряжение батареи (VRLA)	от 432 В (36 x 12 В, 216 ячеек) или 480 В (40 x 12 В, 240 ячеек) <b>Примечание:</b> Комплекты батарей с различным напряжением батареи нельзя подключать параллельно!
Максимальный ток зарядки*	30–50 кВт: 29,3 А 80–100 кВт: 58,6 А 120–150 кВт: 87,9 А 160–200 кВт: 117,2 А
Запуск от батареи	Да
<b>Аксессуары</b>	
Аксессуары для ИБП	встроенные трансформаторы; класс защиты шкафа IP33, IP54; виброгасители и монтажные кронштейны; сейсмокомплект; устройство АВР; комплект для одностороннего питания; система мониторинга КЗ на землю; аварийный выключатель на 24 В; возможность выбора напряжения системы
Дополнительные шкафы	промышленные батарейные шкафы с батареями длительного срока службы; соответствующий требованиям трансформаторный шкаф для одного или двух трансформаторов; внешний переключатель байпаса для обслуживания.
Коммуникационные возможности	Web/SNMP, ModBus/Jbus, промышленное реле
<b>Коммуникация</b>	
MiniSlot	4 коммуникационных разъема
Сетевой/SNMP-интерфейс	Да, стандартный
Последовательные порты	Встроенный разъем и USB устройства
Релейные входы/выходы	5 релейных входов и специальный аварийный выключатель 1 релейный выход
Соответствие стандартам	

Безопасность (сертификация CB)	IEC 62040-1
Стандарты ЭМС	IEC 62040-2
Производительность	IEC 62040-3
Сейсмическое тестирование	NEBS GR-63-CORE, зона 4

\* если нагрузка не превышает 40 кВт/модуль UPM

Вследствие реализации непрерывной программы по усовершенствованию изделий технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



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

© 2018 Eaton  
All Rights Reserved