

ИБП Pulsar EXtreme

2000/3000 ВА

Он-лайн ИБП с двойным преобразованием, башенного или стоечного формата

Абсолютная защита

- Технология двойного преобразования.

Высокая надежность

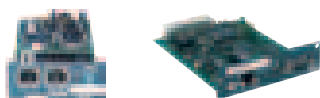
- ИБП и батарея могут быть отсоединены для замены без прерывания питания нагрузки (версия Hot Swap с ручным байпасом).
- Широкое окно входного напряжения уменьшает количество обращений к энергии батарей.
- Автоматический байпас в случае перегрузки или поломки.
- Резервирование с помощью Pulsar STS коммутатор сети питания (опция).

Простота и гибкость подключения

- 'Plug-and-play' версия ИБП с интегрированным блоком выходных розеток (версия 'Fault-Tolerant' и 'Hot Swap' выпускаются с различными типами розеток - DIN, IEC итд).
- Версия ИБП для подключения к клеммным колодкам ввода-вывода для облегчения подключения к вводному электрическому щиту на входе ИБП (версия 'Install').

Контроль и наблюдение

- Множество коммуникационных плат: SNMP, Web, backup Web (SSL), JBus / ModBus, сухие контакты или удаленная панель мониторинга.
- NMS интеграция: HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter, итд.
- Свертка работы мультисерверной сети (программа Solution-Pac).



Компактная инсталляция

- Башенный формат: ультракомпактный размер.
- Стойечная версия: совместимость со стойками малой глубины 600 мм (4U высота).
- Аксессуары для подключения нагрузки (опция 1U/0U Pulsar PDU, монтируемый в стойку).

Дополнительные батареи

- EXB батареи для увеличения автономии.
- CLA версия дополнительного зарядного устройства для очень продолжительной работы от батарей, под заказанные клиентом сложные конфигурации.

Тип выходных розеток



USE (FR) DIN BS IEC Australia

Надежная защита для:

- Башенные и стойечные сервера глубиной до 600мм.
- Мощные рабочие станции.
- Сетевое оборудование, телеком, VOIP в стойках малой глубины до 600мм.
- Медицинское оборудование.
- Чувствительное промышленное оборудование.



Компактная защита корпоративной IT системы

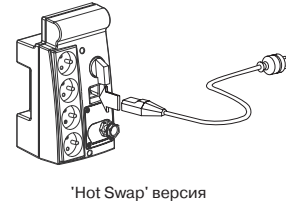
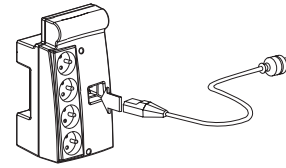
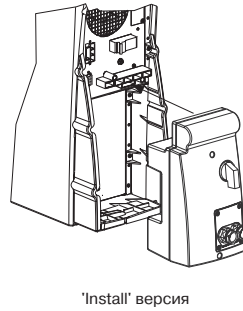


Дополнительное преимущество по защите телекоммуникационных приложений: установка в стойках малой глубины до 600мм и возможность горячей замены модулей ИБП и батарей

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS

Pulsar EXtreme Hot Swap версия



Управление электропитанием

Программа Solution-Pac

Контроль защищаемых серверов (корректное закрытие приложений), локальный и дистанционный мониторинг ИБП.

Программа Management-Pac 2

NMS интеграционный пакет: HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter, итд.

SNMP/Web сетевая плата

Для подключения ИБП к сети Ethernet 10/100, мониторинга по протоколу SNMP или контроля через Web браузер.

Сенсор окружающей среды для SNMP/Web сетевой платы

SNMP и Web мониторинг температуры и влажности и состояния ИБП и трансляция параметров по сети.

Информационная плата состояния ИБП

Передача информации по сухим контактам и экстренное отключение.

Удаленный ЖК дисплей UPS Control.

Удаленная передача информации на 25 метров о состоянии ИБП и данные измерений.

MGE PowerServices™

2 года гарантии, включая батареи.

Дополнительный сервис⁽¹⁾

- Гарантия+: продление гарантии до 3-х лет. Старт+: монтаж и запуск ИБП на рабочей площадке у заказчика.
- Серебряная гарантия+ включает Гарантию+ и Старт+.
- Золотая гарантия+ включает Гарантию+, Старт+ и 3 профилактических визита.
- Телесервис.

Технические характеристики

Pulsar EXtreme	2000	3000
Корпус	Башня и стойка 4U	Башня и стойка 4U
Электрические характеристики		
Технология	Двойное преобразование с автоматическим байпасом	
Выходная мощность, ВА/Вт	2000 ВА / 1330 Вт	3000 ВА / 2000 Вт
Диапазон напряжения	84/120/160 В(*) ... 265 В (* при нагрузке 50/66/100 %)	
Кэфф. мощности	Коррекция коэффициента мощности (>0.95), THDI < 5 %	
Частота	50/60 Гц, автоматически	
Вых. напряжение / частота	230В, настраивается 200/208/220/230/240 В, 50/60 Гц	
Перегрузка	110 %: непрерывно, 130 %: 60 сек затем на байпас, 130 % ... 160 %: 10 сек затем на байпас, 160 ... 250 %: 1 сек затем на байпас	
Байпас	Ручной байпас + автоматический байпас в версии Hot Swap и Install версия; автоматический байпас в версии Fault-Tolerant	
Батарейный тест	Еженедельно (периодичность можно настроить через программу UPS Driver)	
Батарейный режим	холодный старт, защита от глубокого разряда	
Время работы от батарей при нагрузке 50 % / 70 % от максимальной мощности, мин		
Pulsar EXtreme	20 / 13	28 / 16
Pulsar EXtreme + EXB LA	48 / 32	54 / 34
Pulsar EXtreme + EXB XLA	78 / 60	77 / 55
Pulsar EXtreme + EXB 2XLA	136 / 100	136 / 92
Подключение		
Ввод	Версии Fault-Tolerant и Hot Swap : IEC C20 (16 A), Версия Install : клеммная колодка	
Вывод (опции)	Версия Fault Tolerant : стандартный разъем (4 USE / 4 DIN / 3 BS / 4 Swiss или 5 Australia) или IEC разъемы IEC (4 IEC 10 A + 1 IEC 16 A) Hot Swap версия: коннектор с ручным байпасом + стандартные розетки (4 USE / 4 DIN / 3 BS / 4 Swiss или 5 Australia) или IEC разъемы (4 IEC 10 A + 1 IEC 16 A) Install версия: коннектор с ручным байпасом + клеммная колодка	
Удаленная связь и контроль		
Стандартный порт	1 последовательный порт	
Свободный слот	1 слот перекрестного формата для SNMP/Web платы, XML Web платы, USB или JBus/ModBus платы или сухих контактов	
Размер (В x Ш x Г в мм) / Вес (кг)		
ИБП или EXB LA или EXB XLA	башня: 443 x 173 x 465 мм - стойка: 177 (4U) x 483 x 462 мм	
Вес ИБП	башня: 28 кг - стойка: 31 кг	башня: 33 кг - стойка: 36 кг
Вес EXB LA и XLA	башня LA: 22 кг, XLA: 36 кг	башня LA: 28 кг, XLA: 48 кг стойка LA: 25 кг, XLA: 39 кг
Стандарты		
Аттестация	CE / TUV-GS Mark / CB Report	
Безопасность	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD), сертификаты РОСТЕСТ, ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ	
ЭМС	EN 50091-2, IEC 62040-2 Class B (including EXB battery extension module)	
Характеристики	IEC/EN 62 040-3	

Номера моделей

Модель	2000						3000							
	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install
Розетки														
Fault-Tolerant башня	67746	67748	67750	67741	67752	67754	-	67826	67828	67830	67821	-	67838	-
Hot Swap башня	67747	67749	67751	67742	67753	67755	67743	67827	67829	67831	67822	-	67839	67823
Fault-Tolerant стойка	67766	67768	67770	67761	67772	67774	-	67846	67848	67850	67841	-	67858	-
Hot Swap стойка	67767	67769	67771	67762	67773	67775	67763	67847	67849	67851	67842	-	67859	67843
	EXB башня			EXB стойка				EXB башня			EXB стойка			
EXB LA	67960			67980				67964			67984			
EXB XLA	67961			67981				67965			67985			

1: В зависимости от страны, см. www.mgeups.com/services.