



## ИБП MGE Pulsar EXtreme - Pulsar EXtreme - Листовка

Постоянная ссылка на страницу: <https://eaton-power.ru/catalog/mge-pulsar-extreme/>

# ИБП

## Pulsar EXtreme

2000/3000 ВА

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

#### Абсолютная защита

- ▶ Технология двойного преобразования.

#### Высокая надежность

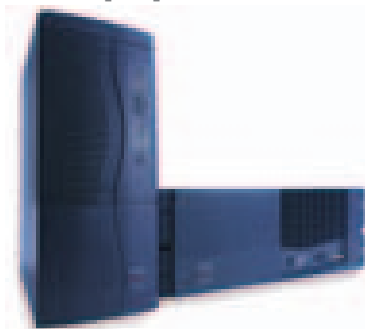
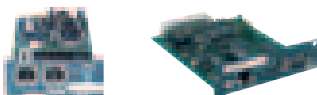
- ▶ ИБП и батарея могут быть отсоединены для замены без прерывания питания нагрузки (версия Hot Swap с ручным байпасом).
- ▶ Широкое окно входного напряжения уменьшает количество обращений к энергии батарей.
- ▶ Автоматический байпас в случае перегрузки или поломки.
- ▶ Резервирование с помощью Pulsar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

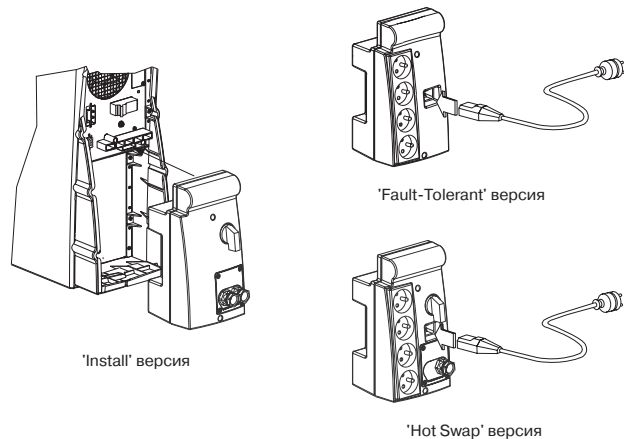


Дополнительное преимущество по защите телекоммуникационных приложений установка в стойках малой глубины до 600мм возможность горячей замены модулей ИБП и батарей

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<sup>(1)</sup>

- ▶ 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
<b>Электрические характеристики</b>		
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 %)	
Коэфф. 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	
<b>Время работы от батарей при нагрузке 50 % / 70 % от максимальной мощности, мин</b>		
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
<b>Подключение</b>		
Ввод	Версии Fault-Tolerant и Hot Swap : IEC C20 (16 А), 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 А + 1 IEC 16 А)	
	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 А + 1 IEC 16 А)	
	Install версия: коннектор с ручным байпасом + клеммная колодка	
<b>Удаленная связь и контроль</b>		
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	
<b>Размер (В x Ш x Г в мм) / Вес (кг)</b>		
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 стойка LA: 25 кг, XLA: 39 кг	башня LA: 28 кг, XLA: 48 кг стойка LA: 31 кг, XLA: 51 кг
<b>Стандарты</b>		
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
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 башня						
EXB LA	67960							67980						
EXB XLA	67961							67981						
EXB стойка								EXB стойка						
EXB LA	67960							67964						
EXB XLA	67961							67965						
EXB стойка								67984						
EXB XLA								67985						