

Сети предприятий

Телеком

Однофазный ИБП Comet EXtreme

4.5/6/9/12 кВА

Усовершенствованная защита для промышленной электроники, компьютерных сетей и сервисных инфраструктур

Высокая надежность

- ▶ ИБП и батареи полностью заменяются в горячем режиме: благодаря наличию ручного байпаса отсутствует прерывание в питании защищаемого оборудования в течение замены ИБП или батареи.
- ▶ В дополнение к ручному байпасу, Comet EXtreme оборудован стандартным автоматическим байпасом, который переводит нагрузку на питание от входной сети напрямую в случае перегрузки или аварии ИБП.
- ▶ Широкое окно входного напряжения без перехода на батареи: от 85В до 265 В.

Ручной байпас



Дополнительные батареи

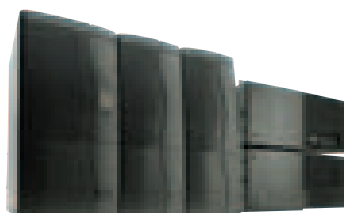


- ▶ Стандартное время автономии от 20 минут (при нагрузке 70 %) до нескольких часов с дополнительными батарейными модулями.
- ▶ Очень продолжительное время батарейной работы (до 8 часов при 100% нагрузке) с использованием зарядного устройства CLA.

Защита оборудования, чувствительного к электромагнитным помехам:

Comet EXtreme соответствует самому строгому стандарту по ЭМС (уровень В):

- ▶ стандартный продукт: стоечный формат,
- ▶ опциональный башенный формат.



Превосходная интеграция в сервисные инфраструктуры

Стойечный формат корпуса

- ▶ 8 U (1 x 4 U батарея + 1 x ИБП 4 U) для мощности 4.5 и 6 кВА.
- ▶ 13 U (2 x 4 U батарея + 1 x ИБП 5 U) для мощности 9 и 12 кВА.
- ▶ Совместимость со 19" стойками глубиной от 600 до 900 мм.
- ▶ Опция Comet PDU: розетки IEC 10 А и 16 А клеммный блок для облегченного распределения питания в стойке (электрическая панель не требуется).

Башенный формат корпуса

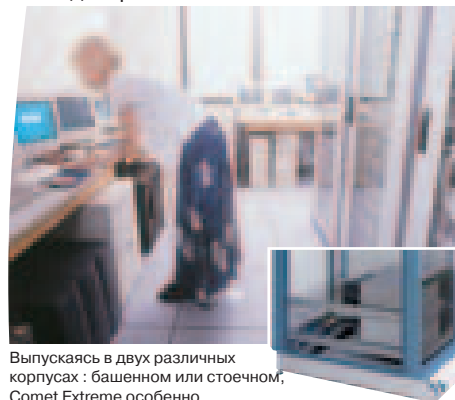
- ▶ Высотой менее чем 450 мм, Comet EXtreme легко устанавливается под столом в офисе, стойкой администратора в банке, в технической комнате итд.

Визуальный и звуковой контроль

Светодиоды и звуковые сигналы на лицевой панели Comet EXtreme обеспечивают непрерывную идентификацию сигналов тревоги и быструю проверку состояния ИБП.

Защита от 20 до 55 серверов, идеальная защита для:

- ▶ групп компьютеров, серверов и графических станций
- ▶ департаментных ИТ систем



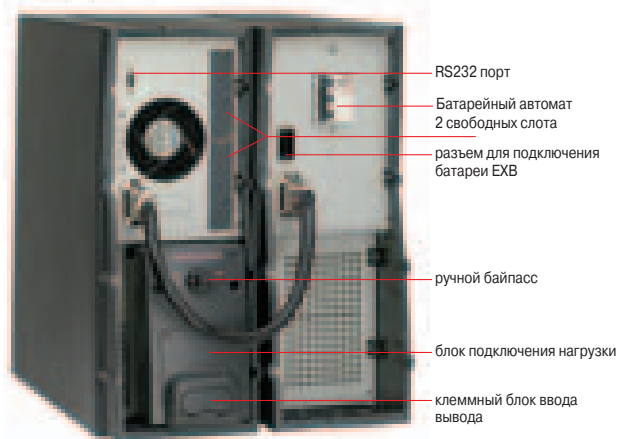
Выпускается в двух различных корпусах: башенном или стоечном, Comet EXtreme особенно просто интегрировать в инфраструктуру локальных сетей сервисных структур и компаний.



Comet EXtreme соответствует самым строгим стандартам по ЭМС (Уровень В).

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS



Вид сзади Comet EXtreme 6

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™

1 год гарантия, 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/е-Телесервис: безопасный мониторинг по телефонной линии / Интернету.

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

Технические характеристики

Comet EXtreme	4,5 кВА	6 кВА	9 кВА	12 кВА
Электрические характеристики				
Выходная мощность	3 кВт	3,9 кВт	6 кВт	8 кВт
Топология	Он-лайн двойное преобразование			
Входное напряжение	160 ... 265 В при нагрузке 100 %			
	120 ... 160 В при нагрузке 65 %			
	85 ... 120 В при нагрузке 50 %			
Входная частота	50/60 Гц (+/- 10 %)			
КПД	92 %			
Искажение тока (THDI)	< 5 %			
Перегрузка	250 % 1 сек ; 160 % 10 сек ; 130 % 60 сек			
Выходное напряжение	200/208/230/240/250 В			
Выходная частота	50/60 Гц автоматически			
Рабочая температура	0°C ... 40°C непрерывно			
Время работы от батарей при нагрузке 70 % / 100 %, мин (типичная величина после 3-х циклов разряда, срок службы батарей 3 - 5 лет)				
Стандартное время автономии	20 / 12	12 / 9	20 / 12	12 / 9
с доп. батарей LA	45 / 30	35 / 20	45 / 30	35 / 20
с доп. батарей XLA ⁽¹⁾	70 / 55	55 / 40	70 / 55	55 / 40
Подключение				
Клемменный блок ввода/вывода (опция Comet PDU линейка с розетками)	Гибкий кабель 4 ... 10 мм ² Жесткий кабель 4 ... 16 мм ²		Гибкий кабель 10 мм ² Жесткий кабель 10 ... 16 мм ²	
Коммуникации				
Порт	1 RS 232			
Коммуникационный слот	2 свободных слота для плат (HTTP, XML-Web, Jbus, SNMP итд.)			
Стандарты и сертификаты				
Безопасность	EN 50091-3 ; EN 50091-1 ; IEC 60 950, сертификаты РОСТЕСТ, ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ			
ЭМС	EN 50091-2 ; EN 55022/B, EN 55011/B, IEC 61000-4, IEC 61000-3-2			
Сертификаты	TUV, GS mark, C-Tick, CE			
Размеры (В x Ш x Г, мм) и вес				
Comet EXtreme со стандартной батареей				
корпус башня	443 x 346 x 465 ; 62 кг		443 x 562 x 465 ; 118 кг	
корпус стойка	354 (8U) x 483 x 462 ; 69 кг		575 (13 U) x 483 x 462 ; 129 кг	
Comet EXtreme электронный блок				
корпус башня	443 x 173 x 465 ; 14 кг		443 x 216 x 465 ; 22 кг	
корпус стойка	177 (4U) x 483 x 462 ; 18 кг		221 (5U) x 483 x 462 ; 27 кг	
Comet EXB батарейный блок				
корпус башня	443 x 173 x 465 ; 48 кг		443 x 346 x 465 ; 96 кг	
корпус стойка	177 (4U) x 483 x 462 ; 51 кг		354 (8U) x 483 x 462 ; 102 кг	
Comet CLA зарядное устройство				
корпус башня	443 x 173 x 465 ; 14 кг		443 x 346 x 465 ; 28 кг	
корпус стойка	177 (4U) x 483 x 462 ; 17 кг		354 (8U) x 483 x 462 ; 34 кг	

¹ : Более продолжительная автономия в конфигурации 2 XLA - свяжитесь с нами для получения информации.

Номера моделей

Comet EXtreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
ИБП со стандартной батареей				
корпус башня ЭМС Уровень А	67 861	67 881	67 901	67 921
корпус башня ЭМС Уровень В + EPO	67 865	67 885	67 905	67 925
корпус стойка ЭМС Уровень В	67 875	67 895	67 915	67 935
корпус стойка ЭМС Уровень В + EPO	67 873 + 67 991	67 893 + 67 991	67 913 + 67 995	67 933 + 67 995
Comet EXB батарея				
стандартный корпус башня / EPO	67 970 / 67 971		67 974 / 67 975	
стандартный корпус стойка / EPO	67 990 / 67 991		67 994 / 67 995	
Comet EXtreme электронный блок				
корпус башня ЭМС Уровень А	67 860	67 880	67 900	67 920
корпус башня ЭМС Уровень В	67 863	67 883	67 903	67 923
корпус стойка ЭМС Уровень В	67 873	67 893	67 913	67 933
Comet CLA зарядное устройство				
корпус башня / стойка	67 886 / 67 896		67 926 / 67 936	