



# ABELLION M

## 50 кВт

### Трехфазный модульный ИБП

Стоечно-напольный тип

Онлайн-двойное преобразование



Дата-центры



Медицинские  
объекты



Телекоммуникационные  
системы



Промышленные  
предприятия



Финансовые  
системы



Коммерческие  
объекты

**Трехфазный модульный ИБП** представляет собой онлайн-решение с чистым двойным преобразованием обеспечивающее стабильное качество электропитания и защиту.

Отличается высокой эффективностью и низким уровнем гармонических искажений а также оснащен **DSP-управлением** для надежной работы выпрямителя, инвертора и аккумуляторов.

Устройство имеет широкий диапазон входных параметров, интеллектуальную систему самодиагностики, резервное охлаждение, гибкие варианты подключения кабелей и встроенный огнестойкий пылевой фильтр по стандартам **UL94** и **UL900**.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Обеспечение бесперебойного питания серверов, систем хранения данных и сетевого оборудования

Защита коммутаторов, маршрутизаторов, оборудования передачи данных

Стабильное питание критически важных финансовых систем и транзакционных платформ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

**3Р/3Р онлайн-решения** с чистым двойным преобразованием поддерживают систему электросети **380/400/415 В, 50/60 Гц**, обеспечивая идеальное качество электропитания.

**Высокая производительность** и эффективность, входной коэффициент мощности **>0,99**, THDi **<3%**, эффективность **>96%**.

**Полный контроль DSP**, гибкое и надежное цифровое управление выпрямителем, инвертором и аккумулятором.

**Широкий диапазон напряжения и частоты**, адаптируется к различным перепадам напряжения от сети или генератора.

**Интеллектуальная схема самодиагностики** ИБП и аккумуляторных батарей, большой объем памяти для хранения истории.

**Конструкция резервного вентилятора** в силовом модуле повышает надежность и устойчивость системы.

**Гибкая настройка подключения** – возможен верхний или нижний кабельный ввод.

Встроенный очищаемый и огнестойкий пылевой фильтр, соответствующий стандартам **UL94** и **UL900**.

# Модульная система ИБП



10" цветной сенсорный дисплей



Силовой модуль 50/60/62,5



4 выключателя



Параллельная эксплуатация до 2 МВт



Опция обдув вверх



КПД 96%



Коэффициент мощности 1



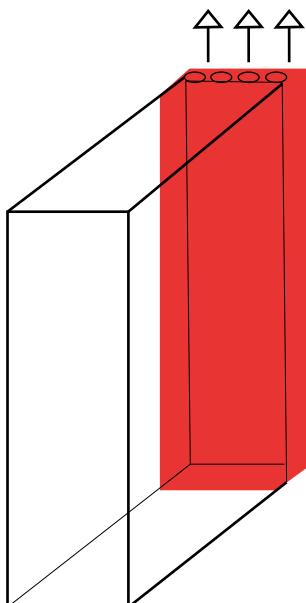
Поддержка литиевой батареи



Функция IoT



**AC FAN**



Шкаф с верхним комплектом отвода воздуха.

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	M200
Номинальная мощность	200 кВА
Мощность силового модуля	50 кВт
<b>Вход</b>	
Фаза	3P5W (3P+N+PE)
Номинальное напряжение	380/400/415 В переменного тока (L-L); 220/230/240 В переменного тока (L-N)
Диапазон напряжения	138–485 В переменного тока При 40°C: ИБП работает на полной нагрузке при напряжении 323–485 В переменного тока и работает с пониженной мощностью при напряжении 323–138 В переменного тока. При 30°C: ИБП работает на полной нагрузке при напряжении 305–485 В переменного тока и работает с пониженной мощностью при напряжении 305–138 В переменного тока
Номинальная частота	50/60 Гц
Входной коэффициент мощности	≥0,99
КНИ	≤3% (полная линейная нагрузка)
<b>Вход байпаса</b>	
Номинальное напряжение	380/400/415 В переменного тока (L-L); 220/230/240 В переменного тока (L-N)
Диапазон напряжения	Диапазон: -40% +25%, настраивается, по умолчанию -20%~+15%
<b>Батарея</b>	
Номинальное напряжение	±192 В постоянного тока (360-528 В постоянного тока, 30-44 шт., по умолчанию 32 шт.)
Точность напряжения	± 1%
<b>Выход</b>	
Диапазон напряжения	380/400/415 В переменного тока (L-L); 220/230/240 В переменного тока (L-N)
Диапазон частот	50/60 Гц
Коэффициент мощности	1
Точность напряжения	±1,0%
Точность частоты	50/60 Гц ± 0,1%
Диапазон отслеживания частоты	Устанавливается, ± 0,5 Гц ± 5 Гц; ± 3 Гц
КНИ	<1% (линейная нагрузка), <4% (нелинейная нагрузка согласно IEC 62040-3)
Крест-фактор	3:1
Перегрузка	110%, 1 час; 125%, 10 минут; 150%, 1 минута; > 150%, 200 мс.
<b>Другое</b>	
Эффективность системы	Нормальный режим ≥96%; Режим батареи ≥96%
Дисплей	10-дюймовый сенсорный LED экран
Класс защиты	IP20
Коммуникация	USB, RS232, RS485, сухой контакт, холодный старт, воздух
<b>Опции - интерфейс</b>	Карта SNMP, карта AS400, параллельный комплект, SPD, LBS
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	0~40°C (работа); -25°C~70°C (хранение)
Влажность	0–95% (без конденсации)
Шум	72 дБ при нагрузке 100%, 69 дБ при нагрузке 45%
<b>Сертификация- EMS</b>	IEC 62040-2; IEC 61000-4-2 (ESD); IEC 61000-4-3 (RS); IEC 61000-4-4 (EFT); IEC 61000-4-5 (Surge)
<b>Сертификация- Безопасность</b>	IEC 62040-1, IEC 60950-1
<b>Физические параметры</b>	
Габариты (Ш*Г*В) мм	600*850*2000