



ABELLION M3380H

МОДУЛЬ 20 кВА

Трехфазный модульный ИБП

Стоечно-напольный тип

Онлайн-двойное преобразование



Дата-центры



Медицинские
объекты



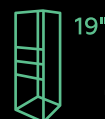
Телекоммуникационные
системы



Промышленные
предприятия



Финансовые
системы



19"
Монтаж в
19 стойку

Трёхфазный модульный ИБП выполнен в рамной конструкции, подходит для стандартного 19-дюймового сетевого шкафа.

Трёхуровневая архитектура и цифровое управление **DSP**, обеспечивают стабильное чистое синусоидальное питание при широком диапазоне входного напряжения.

Система поддерживает резервирование **N+X**, коэффициент мощности **1**, **гибкую настройку батарей**, различные интерфейсы связи и интеллектуальным управлением АКБ для повышения надёжности и срока службы.



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

Онлайн двойное преобразование с трёхуровневой технологией обеспечивает стабильное и чистое питание с низкими искажениями и высокой эффективностью.

Резервирование N+X предусматривает установку дополнительных модулей, что обеспечивает бесперебойную работу системы даже при отказе одного из них.

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.

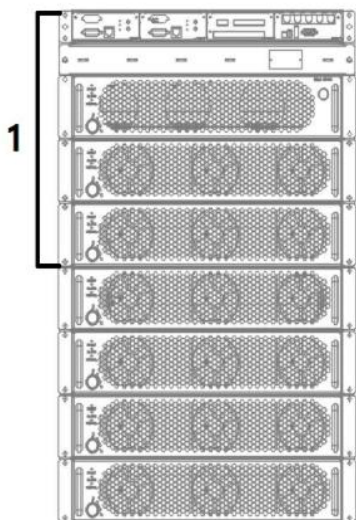
Интеллектуальное управление аккумуляторами контролирует их состояние и оптимизирует заряд и разряд, предотвращая перегрев и износ, что повышает надёжность и продлевает срок службы батарей.

7-дюймовый цветной сенсорный экран с понятным графическим интерфейсом обеспечивает удобный контроль параметров и простую настройку ИБП.

Модульная система ИБП

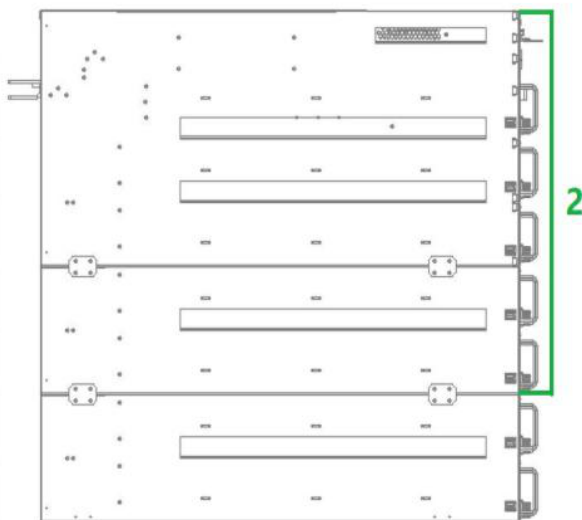
Пример с 6 слотами

Вид спереди



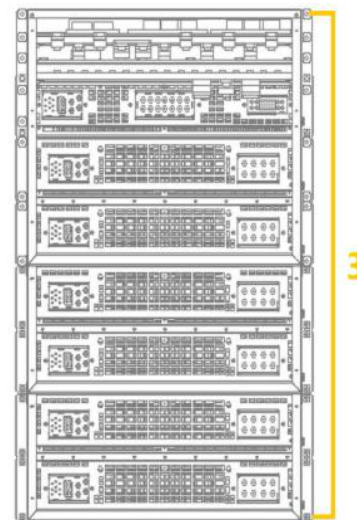
(1) 2-слотовый шкаф

Вид сбоку

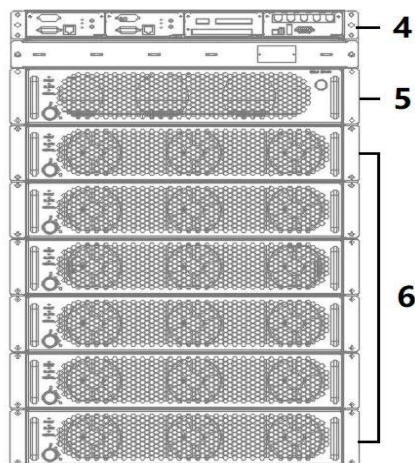


(2) 4-слотовый шкаф

Вид сзади



(3) 6-слотовый шкаф



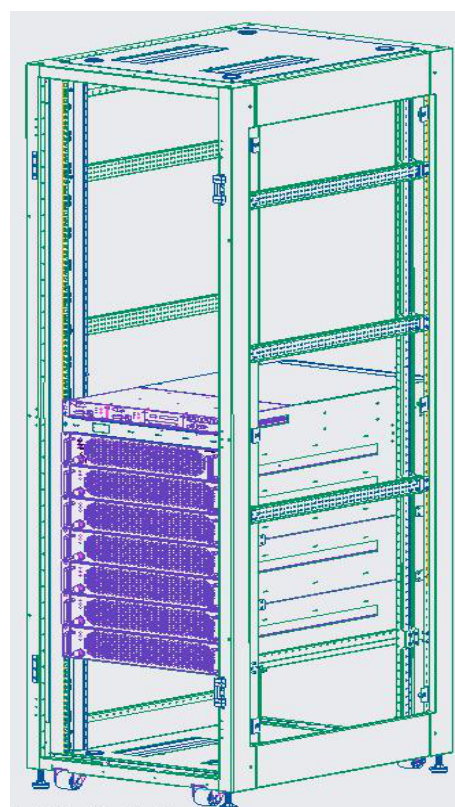
(4) Модуль мониторинга: блок управления двигателем (ECU), блок сухих контактов, блок мониторинга, блок связи.

(5) Модуль байпас

(6) Силовой модуль

Вид спереди
(пример с 6 слотами)

Возможна установка в стандартный
19-дюймовую серверный шкаф



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		M80
Емкость	Рама	80 кВА
	Модуль	20 кВА
Количество модулей		4
Вход		
Фаза		3 фазы, 4 провода и заземление
Номинальное напряжение		380/400/415 В переменного тока
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
Диапазон частоты		40/70 Гц
Входной коэффициент мощности		≥0,99
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)		≤3% (полная линейная нагрузка), ≤ 5% (при 100% нелинейной нагрузке)
Диапазон напряжения байпаса		Макс. напряжение: 220В: +25% (опционально +10%, +15%, +20%); 230В: +20% (опционально +10%, +15%); 240В: +15% (опционально +10%) Минимальное напряжение: -45% (опционально -20%, -30%)
Диапазон защиты по частоте		±10%
Подключение генератора		Да
Батарея		
Напряжение		±180В / 192В / ±204В / ±216В / ±228В / ±240В / ±252В / ±264В / ±276В / ±288В / ±300В пост. тока (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт., опционально)
Ток зарядки	Шкаф ИБП	Максимум 40 А
	Модуль ИБП	5 А макс.
Выход		
Фаза		3 фазы, 4 провода и заземление
Номинальное напряжение		380/400/415 В переменного тока
Коэффициент мощности		1
Регулировка напряжения		1%
Частота	Режим работы от сети	±1% / ±2% / ±4% / ±5% / ±10% от номинальной частоты (опционально)
	Режим работы от батареи	50/60 Гц ± 0,1%
Крест-фактор		3:1
Коэффициент гармонических искажений (THD)		≤ 2% при линейной нагрузке, ≤ 4% при нелинейной нагрузке
Эффективность		96%
Перегрузка		≤ 110%, переход на байпас через 60 мин; ≤ 125%, переход на байпас через 10 мин; ≤ 150%, переход на байпас через 1 мин
Время переключения		Сеть → Батарея: 0 мс; Сеть → Байпас: 0 мс
Защита		
Сигнализация		перегрузка, неисправность сети, ошибка ИБП, низкий заряд батареи и др.
Защита		короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, неисправность вентилятора
Интерфейсы связи		RS485, сухой контакт, SNMP-карта (опция)
Условия эксплуатации		
Рабочая температура		0~40°C (работа)
Температура хранения		-25°C ~ 55°C (без батареи)
Влажность		0–95% (без конденсации)
Высота установки		< 1500 м
Шум		<70 дБ
Физические параметры		
Габариты (Г*Ш*В) мм	Рама	850×485×827
	Модуль	620×440×86
Масса (кг)	Рама	75 кг
	Модуль	19,5 кг
Стандарты		EN62040–1, EN62040–2, EN62040–3