

## Серия КОТ33-М

### Характеристики



- **Модульная конструкция**

Все устройства имеют модульную конструкцию, включая силовой модуль, байпасный модуль, модуль мониторинга, которые можно легко интегрировать

Силовой модуль, байпасный модуль, модуль мониторинга — все эти модули можно заменять без остановки работы

- **Высокая надёжность**

Широкий диапазон входного напряжения, диапазон сетевого напряжения составляет 138–485 В. При входном напряжении ниже 305 В мощность ИБП снижается до 40 %. ИБП использует несколько цифровых шин и параллельную систему управления с резервированием, что гарантирует бесперебойную работу всей системы в случае сбоя в одной из цепей.

ИБП продолжит работать в одиночном или параллельном режиме в случае сбоя в каком-либо модуле.

- **Экологичность и энергосбережение**

Высокий коэффициент мощности на входе — до 0,99

Трехуровневая топология, КПД до 96 %, коэффициент нелинейных искажений <3 % (линейная нагрузка 100 %)

ИБП переходит в спящий режим при очень низкой нагрузке (настраивается)

- **Функция LBS**

Функция LBS позволяет синхронизировать работу двух независимых систем ИБП, что повышает надежность системы

- **Поддержка VRLA и литиевых аккумуляторов**

Совместимость с VRLA или литиевыми аккумуляторами

- **Функция параллельного резервирования**

Поддержка параллельного расширения: максимум 8 устройств. Поддержка параллельного использования аккумуляторов для ИБП

- **Высокая нагрузочная способность\***

Коэффициент выходной мощности равен 1,0, ИБП может обеспечивать питание при 100 % несимметричной нагрузке

Высокая адаптивность к нагрузке, возможность подключения полностью индуктивной или емкостной нагрузки

- **Интеллектуальное управление**

Цветной сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 7 дюймов

Поддержка записи и экспорта журналов истории и журналов неисправностей

Поддержка SNMP, RS232, RS485, BMS, интерфейса с сухими контактами  
Поддержка обновления встроенного ПО в режиме реального времени (в режиме байпас)

Функции EPO и REPO

- **Совместимо с генератором**

Функция Power Walk In позволяет снизить пусковое воздействие на систему и уменьшить мощность генератора

## Технические характеристики

Модель	КОТ33-М-200/50	КОТ33-М-300/50
Мощность, (ВА/Вт)	200к/200к	300к/300к
Силовой модуль (PM50), (ВА/Вт)	50к/50к	
Количество модулей	4	6
<b>Вход</b>		
Номинальное входное напряжение, В	380 / 400 / 415	
Диапазон входного напряжения, В	138–305 при нагрузке 40 %; 305–485 при нагрузке 100 %	
Коэффициент мощности	≥ 0.99	
Гармонические искажения (THDi), %	≤3	
<b>Выход</b>		
Номинальное выходное напряжение, В	380 / 400 / 415	
Точность выходного напряжения, %	±1	
Коэффициент мощности	1	
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%	
Крест-фактор	3:1	
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤2	
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤4	
Форма сигнала	"чистый" синус	
<b>КПД</b>		
КПД в режиме работы от электросети, %	До 96	
КПД в экономичном режиме, %	До 99	
<b>АКБ</b>		
Наличие встроенных АКБ	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA / Li-ion	
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	360~600	
Ток заряда, А	20	
<b>Управление</b>		
LCD-дисплей	Сетевое напряжение, режим байпаса, низкий заряд батареи, неисправность батареи, перегрузка и неисправность ИБП	
Интерфейсные порты	RS232, USB, RS485, "сухие" контакты, слот SNMP	
Возможность параллельной работы	Да	
<b>Окружающая среда</b>		
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °С (без конденсации)	
Уровень шума (дБ)	<73	
<b>Физические характеристики</b>		
Размер (Ш x Г x В), мм	600 x 852 x 2000	
Размер силового модуля (Ш x Г x В), мм	440 x 620 x 130	
Вес, кг	270	290
Вес силового модуля, кг	34	

\*Эта серия продуктов не совместима с нагрузками с обратной связью по энергии, в том числе с компьютерными томографами в медицинской сфере, станками для резки в полупроводниковой промышленности, а также со всеми типами лифтов и другим оборудованием с электроприводом, в котором на входе установлены инверторы с обратной связью по энергии.

\*\* Все права защищены.

\*\*\* Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.