



10 - 400 кВА

## MTI200 MODULAR UPS

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

MTI200 это модульный *online* ИБП для чувствительного к качеству электропитания оборудования. Один кабинет может обеспечить мощность от 10кВА до 200кВА, модульная конструкция дает надежность, гибкость и простоту в обслуживании. С технологией трехуровневого *IGBT* и *DSP* управлением, MTI200 имеет высокий коэффициент мощности на входе и низкие искажения тока *THDI*.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Модульный дизайн с N+X резервированием и горячей заменой в режиме on-line, простое наращивание мощности
- DSP управление обеспечивает точность и надежность
- Отличные показатели на входе, коэффициент мощности 99% и широкий диапазон напряжения питания
- Режим самотестирования с имитацией полной нагрузки, с потреблением не более 10% мощности
- Умная система заряда батарей, интеллектуальный контроль всех процессов заряда и разряда продлевает срок службы аккумуляторов
- Независимый зарядник для батарей, интеллектуальная система управления батареями
- Холодный старт, ИБП можно запустить от батарей, без наличия питающей сети
- Полный доступ с передней стороны, ввод кабелей сверху и снизу
- Дружественный интерфейс управления ИБП с touch screen дисплеем



3 фазы вход / 3 фазы выход



10 - 400 кВА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	MTI2200/20 - MTI2100/10	MTI2120/20 - MTI2060/10	MTI2060/20 - MTI2030/10
Мощность	10 - 400кВА		
Тип силового модуля	TPM20/TPM15/TPM10		
<b>ВХОД</b>			
Фазность	3P + N + G		
Напряжение	380V/400V/415V		
Частота	50Hz / 60Hz		
Коэффициент мощности	> 0.99		
THDI	THDI < 3% @100% линейной нагрузки		
Диапазон напряжения	-20% ~ + 25%		
Диапазон частоты	40Hz ~ 70Hz		
<b>ВЫХОД</b>			
Напряжение	380V/400V/415V		
Стабилизация напряжения	±1% (сбалансированная нагрузка); ± 1.5% (несбалансированная нагрузка)		
Искажение напряжения THD	THD < 1.5% (линейная нагрузка ), THD < 6% (нелинейная нагрузка)		
Коэффициент мощности	0.9		
Крест фактор	3:1		
Перегрузка	110% - 1 час; 125% - 10 мин ;150% - 1 мин; >150% - 200мс		
<b>БАТАРЕЯ</b>			
Напряжение	± 240 VDC		
Мощность заряда	20%*мощности системы		
Точность напряжения заряда	±1%		
Параллельные группы	2	3	6
<b>СИСТЕМА</b>			
КПД	нормальный режим: 95%; ECO режим: 98%; Battery режим: 95%		
Дисплей	LCD + LED, touch screen + клавиатура		
IP класс	IP20		
Коммуникационные порты	RS232,RS485, сухие контакты, SNMP карта, EPO		
Рабочая / хранения температура	0~40°C /-40~70°C		
Относительная влажность	0~95% (без конденсата)		
Шум	55dB (1 м)		
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Вес (кг)	Кабинет	10-Slot cabinet:182кг; 6- Slot cabinet:151кг; 3-Slot cabinet:120кг;	
	Силовой модуль	TPM20:22кг; TPM15:21кг; TPM10:20кг	
Габариты (мм) ВxШxГ	Кабинет	10-Slot cabinet: 600x900x2000; 6-Slot cabinet: 600x900x1600; 3-Slot cabinet:600x900x1100	
	Силовой модуль	TPM20/TPM15/TPM10:134x440x590	