



30 - 900 кВА

## MTI300 MODULAR UPS

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Модульный ИБП *MTI300/30kVA* с площадью основания  $2\text{ м}^2$  мощностью до  $900\text{ кВА}$ . *MTI300/30kVA* это наилучшее решение защиты электропитания для больших датацентров и чувствительной электроники.

Модульный ИБП *MTI600/30kVA* имеет мощность  $600\text{ кВА}$  в одной стойке.

*DSP* управление, умная система мониторинга, наиболее подходящее решение для дата-центров и критичного к качеству электропитания оборудования.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Модульный дизайн с N+X резервированием, с горячей заменой в режиме online
- Высокая плотность энергии, площадь основания менее  $2\text{ м}^2$  параллельной системы мощностью  $900\text{ кВА}$ , модуль  $30\text{ кВА}$  высотой 3U
- Высокая плотность энергии,  $600\text{ кВА}$  в одном шкафу, модуль  $30\text{ кВА}$  высотой 3U
- Сохранение энергии: AC/AC КПД  $> 95\%$ , входной коэффициент мощности  $> 0.99$ , входной THDi  $< 3\%$
- DSP управление, стабильность и надежность
- IGBT модуль для высокой эффективности ИБП
- Отличные показатели на входе, коэффициент мощности  $99\%$  и широкий диапазон напряжения питания
- Режим самотестирования с имитацией полной нагрузки, с потреблением не более  $10\%$  мощности
- Режим сна для продления срока службы ИБП
- Умная система заряда батарей, интеллектуальный контроль всех процессов заряда и разряда продлевает срок службы аккумуляторов
- Холодный старт, ИБП можно запустить от батарей, без наличия питающей сети
- Автоматическая запись событий и критических параметров
- Независимый LCD дисплей у каждого силового модуля с функцией автозапуска
- Программируемые сухие контакты, функция каждого может быть задана пользователем
- Дружественный интерфейс с цветным touch screen дисплеем  $10.4''$





30 - 900 кВА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



МОДЕЛЬ		MTI3600/30	MTI3300/30	MTI3180/30
Мощность		30 - 600кВА	30 - 900кВА	
Тип силового модуля		TPM30		
<b>ВХОД</b>				
Фазность		3 Фазы + Нейтраль + Земля		
Напряжение		380V/400V/415V		
Частоты		50Hz / 60Hz		
Крест фактор		> 0.99		
THDi		THDi < 3% @ 100% линейной нагрузки		
Диапазон напряжения		304~478Vac (Line-Line), полная нагрузка 228V~304Vac (Line-Line), нагрузка снижается линейно в соотв. с мин. фазным напряжением		
Диапазон частоты		40Hz~70Hz		
<b>ВЫХОД</b>				
Напряжение		380V/400V/415V		
Стабилизация напряжения		1.5%		
THDu		THD < 1% (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% - 200мсек		
<b>БАТАРЕЯ</b>				
Напряжение		± 240VDC		
Мощность заряда		20%*мощности системы		
Точность напряжения заряда		± 1%		
Параллельные группы		-	3	5
<b>СИСТЕМА</b>				
КПД		Нормальный режим: 90% ; ECO режим: 99% ; Battery режим: 95%		
Дисплей		10.4" LCD + LED, Color touch screen + Клавиатура		
IP класс		IP20		
Интерфейс		Стандартно: RS232, RS485, сухие контакты, USB; Опции: SNMP, доп.плата сухих контактов		
Рабочая / хранения температура		0 ~ 40°C / -40 ~ 70°C		
Относительная влажность		0 ~ 95% (без конденсата)		
Шум		72dB @100% нагрузки, 68dB @ 45% нагрузки(1 м)	65dB @100% нагрузки, 62dB @ 45% нагрузки (1 м)	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>				
Вес (кг)	Кабинет	660 кг	10-Slot Cabinet: 220кг	6-Slot Cabinet: 165кг
	Силовой модуль	TPM30kVA: 34кг		
Габариты (мм) ВxШxГ	Кабинет	2000x2000x1050	10-Slot Cabinet: 2000x600x1100	6-Slot Cabinet: 1600x600x1100
	Силовой модуль	TPM30kVA: 134x460x790		