



40 - 1500 кВА

MT1500 MODULAR UPS

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Модульный он-лайн ИБП *MT1500*, мощностью от 40кВА до 500кВА разработан для защиты любого оборудования в средних и больших дата-центрах.

Модульный ИБП *MT1500* с трехуровневой технологией и коррекцией коэффициента мощности, гарантирует высокую эффективность (до 96%) и надежность. Компактный дизайн позволяет разместить мощность 500кВА в одном шкафу, который можно установить в параллельную систему из 3 шкафов достигая общей мощности 1500кВА, предоставляя возможность конфигурации системы для средних и больших потребителей энергии.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Компактный дизайн

500кВА в одном шкафу, площадь основания менее 1.5м²

Высокая плотность энергии

Силовой модуль 50кВА высотой всего 4U позволяет наращивать мощность системы в одном шкафу

Высокая эффективность

Улучшенная 3-уровневая технология увеличивает эффективность двойного преобразования до 96%

Интеллектуальное управление зарядом

Контроль всех процессов заряда и разряда продлевает срок службы аккумуляторов

Высокая масштабируемость

Систему можно конфигурировать от 40кВА до 500кВА в одно шкафу, 3 параллельных шкафа дают мощность 1500кВА

Интуитивный интерфейс

Touch screen цветной LCD 10.4" с графическим дисплеем, отдельный LCD на каждом силовом модуле

Функция Smart sleep

Система может отключать несколько незадействованных модулей для повышения КПД системы



3 фазы вход / 3 фазы выход



40 - 1500 кВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



МОДЕЛЬ		MTI-5400/40	MTI-5500/50
Мощность		40 - 1500кВА	
Тип силового модуля		TPM40 (40кВА/40кВт)	TPM50 (50кВА/45кВт)
ВХОД			
Фазность		3P + N + G	
Напряжение		380V/400V/415VAC (Фаза - Фаза)	
Частота		50Hz/ 60Hz	
Коэффициент мощности		> 0.99	
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	
ВЫХОД			
Напряжение		380V/400V/415V	
Стабилизация напряжения		1.5%	
Искажение напряжения THD		< %1 (линейная нагрузка), < %5,5 (нелинейная нагрузка)	
Коэффициент мощности		1	0.9
Крест фактор		3:1	
Перегрузка		110% - 1 час, 125% - 10 мин, 150% - 1 мин, > 150% - 200мсек	
БАТАРЕЯ			
Напряжение		± 240VDC для 40 батарей (количество выбирается 36-44)	
Мощность заряда		20%*мощности системы	
Точность напряжения заряда		±1%	
СИСТЕМА			
Параллельная работа		до 1500кВА	
КПД		Нормальный режим (AC/AC) от 30% до 100% нагрузки КПД 96% ; ECO режим: 99%; Battery режим: 96%	
Дисплей		10.4" цветной touch screen LCD + LED + Клавиатура	
IP защита		IP20	
Интерфейс		Стандартно: RS232, RS485, USB, Сухие контакты (программируются); Опции: SNMP, AS400, Parallel kit, холодный старт от батареи (стандарт для 250кВА и выше), грозозащита, фильтр пыли, LBS	
Рабочая / Хранения температура		0 ~ 40°C / -25 ~ 70°C	
Относительная влажность		0 ~ 95% (без конденсата)	
Уровень шума		72dB @ 100% нагрузки (1 м), 69dB @ 45% нагрузки (1 м)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Вес (кг)	Кабинет	2-Slot Cabinet: 210 / 4-Slot Cabinet: 350 / 6-Slot Cabinet: 490 / 10-Slot Cabinet: 900	
	Силовой модуль	44	45
Габариты (мм) ВxШxГ	Кабинет	2-Slot Cabinet: 1150x600x980, 4-Slot Cabinet: 1600x650x960 6-Slot Cabinet: 2000x650x960, 10-Slot Cabinet: 2000x1300x1100	
	Силовой модуль	(4U)178x510x700	