

ИБП TOWER MODEL (10–160 кВА)

Внедрение продукции

Высокочастотные ИБП (источники бесперебойного питания) серии UE Tower с технологией двойного преобразования питания на выходе. Это идеальное решение для обеспечения бесперебойного электроснабжения в сценариях с небольшой мощностью, которое эффективно решает проблемы нестабильности основного электроснабжения. Диапазон мощности варьируется от 10 до 160 кВА с входом на 3 фазы и выходом на 3 фазы.

Область применения

- Центры диспетчеризации движения
- Головные офисы и филиалы компаний
- Телекоммуникационные комнаты
- Финансовые филиалы
- Системы безопасности

Особенности и преимущества

- **Высокая надежность**
 - Широкий диапазон входного напряжения снижает количество разрядов аккумулятора и продлевает срок его службы.
 - Поддержка широкого диапазона частот входного напряжения позволяет подключать ИБП к дизель генераторам
- **Высокая эффективность**
 - Коэффициент мощности на входе 0.99, THDi менее 3%.
 - КПД 95% обеспечивает высокую эффективность и энергосбережение.
- **Удобство и гибкость**
 - Интеллектуальная система самодиагностики, с обширной информацией на дисплее и функцией записи данных.
 - Интеллектуальная система управления батареями для продления их срока службы.
 - Различные способы связи: RS485, CAN, SNMP (опционально) и т. д.



Спецификация

МОДЕЛЬ		TM33010 H/S	TM33015 H/S	TM33020 H/S	TM33030 H/S	TM33040H/S	TM33060	TM33080	TM33100	TM33120	TM33160	
Емкость		10кВА	15кВА	20кВА	30кВА	40кВА	60кВА	80кВА	100кВ А	120кВ А	160кВ А	
Вход	Фаза	3 фазы, 4 провода и заземление										
	Номин.напряжение	380/400/415 В переменного тока										
	Диапазон рабочего напряжения	138~485 В переменного тока										
	Диапазон частот	40Гц-70Гц										
	Коэффициент мощности	≥0,99										
	Гармонические искажения (THDi)	≤3% (100% нелинейная нагрузка)										
	Диапазон напряжения байпаса	Макс. напряжение: 220 В переменного тока +25% (опционально +10%, +15%, +20%); 230 В переменного тока: +20% (опционально +10%, +15%); 240 В переменного тока: +15% (опционально +10%)										
		Мин. напряжение: -45 % (опционально -10%, -20%, -30%)										
		Диапазон защиты по частоте: ±10%										
Вход генератора	Поддержка											
Выход	Фаза	3 фазы, 4 провода и заземление										
	Выходное напряжение	380/400/415 В переменного тока										
	Коэффициент мощности	0,9										
	Регулировка напряжения	±1%										
	Выходная частота	Режим работы от сети: ±1%/±2%/±4%/±5%±10% опционально; Режим работы от батареи: (50/60±0,1%) Гц										
	Крест-фактор	3:1										
	КНИ	≤2% при линейной нагрузке; ≤4% при нелинейной нагрузке										
	Эффективность	95,5%										
	Перегрузка	Нагрузка ≤110%, последние 60 мин; ≤125%, последние 10 мин; ≤150%, последняя 1 мин; >150% переход на байпас										
Аккумулятор	Напряжение	длинный блок 30-50 шт.; стандартный блок 30-40 шт., по умолчанию 32 шт.					±180 В/192 В/±204 В/±216 В/±228 В/±240/±252/±264/±276/±288/±300 В постоянного тока (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. опционально)					
	Ток заряда	5А Макс.			10А макс.			15А макс.	20А макс.	30А макс.		45А Макс.
Время передачи		От сети к аккумулятору: 0 мс; От сети к байпасу: 0 мс										
Среда	Раб. температура	0°C~40°C										
	Темп. хранения	-25°C~55°C(без батареи)										
	Влажность	0~95% (без конденсации)										
	Высота	< 1500м										
	Уровень шума	<55дБ					<58дБ		<60дБ		<65дБ	
Защита	Тревога	перегрузка, неисправность электросети, неисправность ИБП, низкий уровень заряда батареи и т. д.										
	Защита	короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация о неисправности вентилятора										
	Коммуникация	USB, CAN, RS485, FE, LBS, параллельная карта, релейная карта, SNMP-карта (опционально)										
Физический	Размеры В/С Г*Ш*В(мм)	720*250*535/720*250*885					868*250*862		885*440*1200			
	Чистый вес H/S (кг)	32/101	32/101	33/102	35/105	38/108	70,5	150	160	162	196	
Стандарты		EN62040-1, EN62040-2										