



10 - 90 кВА

# MTR MODULAR UPS

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

1-1, 3-1, 3-1, 3-3 фазы ВХОД-ВЫХОД

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### Стоечный модульный дизайн

Модульная система, совместима со стандартными 19" стойками, возможна установка вместе с серверами

### Высокая плотность мощности

10/15kVA (10/15kW) силовой модуль высотой 2U, позволяет экономить место, простое увеличение мощности

### Интегрированное решение для дата-центра

ИБП может быть объединен с батарейным кабинетом, панелью распределения и сервисным байпасом

### Интеллектуальное управление зарядом

Система контролирует заряд и разряд батарей, продлевая срок их службы

### Гибкая конфигурация

Систему можно конфигурировать 3/3, 3/1 и 1/1 фазы вход-выход

### Дружественный интерфейс

Цветной 7" touch LCD с графическим дисплеем, отображается больше информации и проще управлять системой

### Функция Smart sleep

Система может отключать несколько незадействованных модулей для повышения КПД системы

### Режим самотестирования

Технология внутреннего контура энергии, система может имитировать 100% нагрузки, при этом сохраняя 90% энергии





10 - 90 кВА

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	MTR-020/10X	*MTR-030/10X	MTR-040/10X	MTR-060/10X	MTR-030/15X	*MTR-045/15X	MTR-090/15X	
Мощность	PM10X (10кВА/10кВт)				PM15X (15кВА/15кВт)			
<b>ВХОД</b>								
Фазность	(1/1P - 3/1P - 3/3P) 3P+ N + G (380/400/415V) ~ 1P + N + G ( 220/230/240V)				3P+ N +G (380/400/415V)			
Диапазон напряжения	304-478Vac (line-line), 100% нагрузки; 228-304Vac нагрузка 100% - %75							
Диапазон частоты	40Hz-70Hz							
Коэффициент мощности	>0.99							
THDi	** THDi < 4% @ 100% линейная нагрузка							
<b>ВЫХОД</b>								
Напряжение	(1/1P - 3/1P - 3/3P) 3P+ N + G (380/400/415V) ~ 1P + N + G ( 220/230/240V)				3P+ N +G (380/400/415V)			
Стабилизация напряжения	%1.5							
Коэффициент мощности	1							
THDu	THD < 1% (линейная нагрузка ), THD < 5.5% (нелинейная нагрузка)							
Крест фактор	3:1							
Перегрузка	110% - 1 час; 125% - 10 мин; 150% - 1 мин ; 150% - 200 мсек							
<b>БАТАРЕЯ</b>								
Напряжение	± 240 VDC для 40 батарей (количество выбирается 36-44)							
Мощность заряда	20%* мощности системы							
Точность напряжения заряда	±1%							
<b>СИСТЕМА</b>								
КПД	нормальный режим: 95%; ECO режим: 98%; Battery режим: 94.5%							
Дисплей	7.0" Color touch screen LCD + LED + клавиатура							
IP класс	IP20							
Интерфейс	Стандартно: RS232, RS485, сухие контакты, опционально: SNMP, карта доп. сухих контактов							
Рабочая/ хранения температура	0-40°C/-25-70°C							
Относительная влажность	0-95% (без конденсата)							
Уровень шума	56dBA (1 м)				58dBA (1 м)			
Опции	Параллельная работы, Заряд с компенсацией, Кабинет на роликах							
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>								
Вес (кг)	Кабинет	42	55	51	85	42	55	85
	Силовой модуль	15.3				15.5		
Габариты (ВхШхГ) мм	Кабинет	398x485x697	575x485x751	575x485x697	1033x485x751	398x485x697	575x485x751	1033x485x751
	Высота	7U	11U	11U	21U	7U	11U	21U
	Силовой модуль	(2U) 85x436x590						

(\*) Параллельная работа

(\*\*) Только для 3/3 фазы