

MTD-RT серия

Линейно-интерактивные ИБП мощностью
1000, 1500, 2000, 3000VA

Универсальный дизайн Rack/Tower

Модели версии XL доступны с внешними
батареями модулями.



Описание

MTD RT и MTD XL RT - это высокопроизводительные линейно-интерактивные MTD от EFFEKTA® в универсальном дизайне.

Время резервирования XL-моделей может быть увеличено дополнительными внешними батарейными блоками.



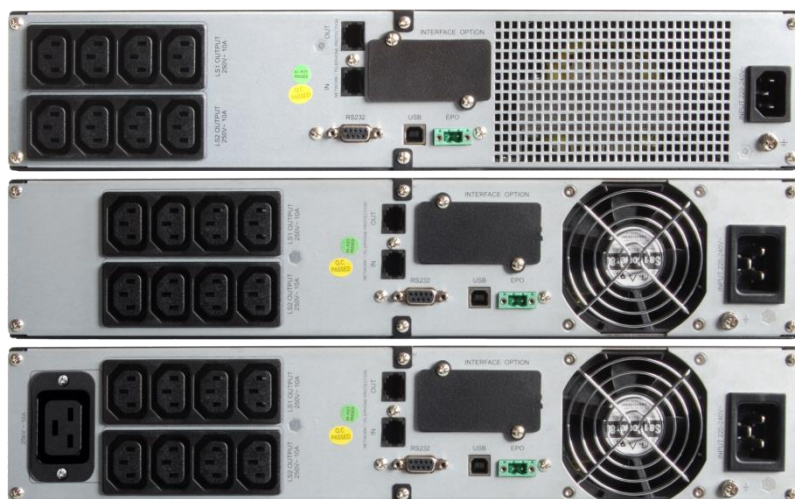
Универсальный корпус RackTower и вращающийся ЖК-дисплей позволяют устанавливать ИБП как вертикально, так и в 19-дюймовые стойки.



Характеристики

- Класс ИБП по IEC 62040-VI-SS-311
- Линейно-интерактивная технология
- Выдающийся коэфф. мощности: до 0,9
- Высокий КПД (> 97%)
- Версия XL с внешним батарейным блоком
- Можно устанавливать как вертикально, так в 19-дюймовую стойку
- Огромный диапазон входного напряжения
- Дружественный интерфейс панели управления
- Горячая замена батарей
- Программируемые сухие контакты
- Синусоида на выходе
- Автоматическая подстройка частоты
- Предустановленные порты RS-232 и USB
- Слот для установки опциональных адаптеров: релейной карты или SNMP
- ПО для всех популярных ОС
- Гарантия 24 месяцев

Изображение слева: ЖК дисплей с подсветкой в удобной форме отображает всю важную информацию о рабочем состоянии ИБП.



Вид сзади:

Сверху: MTD 1000/1500 RT

Посередине: MTD 2000 RT

Снизу: MTD 3000 RT

Порты RS232 и USB, аварийное отключение питания (EPO) в стандартной комплектации.

Слот для установки опциональных адаптеров: релейной карты или SNMP.

Все модели серии MTD RT имеют 8 разъемов IEC C13 (10A) для подключения нагрузок. Сегментирование нагрузки для более эффективного использования батарей.

Модель 3000 ВА дополнительно имеет разъем IEC C19 (16A).

Спецификации

Модель			MTD 1000 RT		MTD 1500 RT		MTD 2000 RT		MTD 3000 RT	
			Стандарт	XL	Стандарт	XL	Стандарт	XL	Стандарт	XL
Мощность	Мощность в ВА		1000		1500		2000		3000	
	Мощность в Вт		900		1350		1800		2700	
Время автономии	При 100% нагрузке (в мин)		4.5	> 20	3	> 19	4.5	> 19	3	> 20
	При 50 % нагрузке (в мин)		10	> 45	7	> 45	10	> 45	7	> 45
Вход	Мин.число внешних батарейных блоков		0	1	0	2	0	1	0	2
	Номинальное напряжение / диапазон напряжений		230В AC / 161~276В AC							
	Диапазон входных частот		50/60Гц нормальный режим / 40-70Гц режим генератора							
	Порог начала повышения напряжения		207В AC ± 4% / 215В AC ± 4%							
	Порог пониженного напряжения		161В AC ± 4% / 171В AC ± 4%							
	Порог возврата напряжения		243В AC ± 4% / 236В AC ± 4%							
	Порог перенапряжения		276В AC ± 4% / 266В AC ± 4%							
Выход	Выходное напряжение		220, 230, 240В AC							
	Допуск по напряжению (батарейный режим)		± 5% RMS							
	THD(i)	Линейная нагрузка	< 3% THD							
		Нелинейная нагрузка	< 6% THD							
	Допуск по частоте	Диапазон синхронизации	45-55Гц / 55-65Гц							
		Режим батареи	50/60 ±0.1Гц							
	Коэффициент мощности		0.9							
	Форма сигнала		синусоидальный							
КПД		>97% (нормальная работа, заряженные батареи)								
Запуск с батареи	Холодный старт		Да							
Время переключения	Стандартное		2 ~ 6мсек.							
Батареи с функцией горячей замены	Номинальное напряжение		36В DC		36В DC		72В DC		72В DC	
	Количество x емкость		По запросу / в зависимости от сборки АКБ							
	Тип		Не требующая обслуживания герметичная свинцово-кислотная батарея							
	Срок службы		Примерно 5 лет (с учетом окружающей среды.) Опционально 10 лет							
	Время зарядки		Примерно 3 ч до 90% (с одной сборкой АКБ)							
Отображение информации	LCD-дисплей		Статус ИБП, напряжение/частота I/P&O/P, нагрузка, напряжение, емкость батареи, темпер-ра							
	Светодиодные индикаторы		Нормальный режим(синий) / Ошибка (красный)							
Акустические сигналы	Режим батареи / Низкий уровень батареи		Звуковой сигнал каждые 4 секунды / Звуковой сигнал каждую секунду							
	Ошибка ИБП / Перезагрузка		Непрерывный звуковой сигнал / Звуковой сигнал дважды в секунду							
Коммуникации			RS232, USB, EPO, Слот расширения для SNMP / релейной карты							
Окружающая среда	Температура		0°C – 40°C, 20°C рекомендовано							
	Влажность		0-95% без конденсата							
	Высота над уровнем моря		0 - 1500 метров @ 0~40°C / 1501 - 3000 метров @ 0~35°C							
	Уровень шума		< 50 дБ на расстоянии 1м							
Механические характеристики	Корпус		Металлическая башня / передняя панель из пластика							
	Степень защиты корпуса		IP 20							
	Размеры (В x Ш x Г в мм)	ИБП	86.5 (2U) x 438 (19") x 430				86.5 (2HE) x 438 (19") x 600			
		Батарейный блок	86.5 (2U) x 438 (19") x 430 (XL только)				86.5 (2U) x 438 (19") x 600 (XL только)			
	Вес (кг)	ИБП	16	12	16	12	29.5	18.6	29.5	18.6
Батарейный блок		-	20.5	-	20.5	-	33.3	-	33.3	
Разъемы	Вход		1 x IEC (10A)				1 x IEC (16 A)			
	Выход		8 x IEC C13 (10A)				8 x IEC C13 (10A)		8 x IEC C13 (10A) + 1 x IEC C19 (16A)	
	Программируемые в сегменты									
Безопасность и стандарты	Безопасность		EN 62040-1							
	ЭМС		EN 62040-2 Class C1							
	Сертификация		CE							