

# MTD серия

Линейно-интерактивные  
ИБП мощностью  
700, 1000, 1500, 2000,  
3000VA

Справа: MTD 3000  
В центре: MTD 1500/2000  
Слева: MTD 700/1000



## Описание

MTD - это дальнейшее развитие линейно-интерактивных ИБП EFFEKTA® серии MT.

Он защищает чувствительных потребителей от отключения питания, всплесков и других сбоев. Области применения являются компьютеры, удаленные телекоммуникации и другие компьютерные системы.

Компактная и стабильная конструкция устройства была дополнена удобным ЖК-дисплеем для более легкой работы.

Опционально доступна версия XL, время резервного копирования которой может быть увеличено с помощью внешних аккумуляторных батарей.

## Характеристики

- Класс ИБП по IEC 62040-VI-SS-311
- Линейно-интерактивная технология
- Дружественный интерфейс панели управления
- Синусоида на выходе
- Микропроцессорное управление
- Автоматическое определение частоты
- Интерфейс RS-232
- Слот расширения для релейной карты, USB интерфейса или SNMP-адаптера
- ПО для всех популярных ОС
- Гарантия 36 месяцев



Слева:  
панель управления MTD 700-2000

# Линейно-интерактивные ИБП 400-3000 ВА



Слева: вид сзади MTD 700/1000  
 В центра: вид сзади MTD 1500/2000  
 Справа: вид сзади MTD 3000

В стандартную комплектацию MTD входит плата RS-232, которая может быть заменена дополнительными платами: релейной карты, USB или SNMP.



## Спецификации

Модель		MTD 700	MTD 1000	MTD 1500	MTD 2000	MTD 3000
<b>Мощность</b>	Мощность в ВА	700	1000	1500	2000	3000
	Мощность в Вт	438	625	938	1250	1875
<b>Время автономии</b>	При 100% нагрузке (в мин)	8	6	6	4	5
	При 50 % нагрузке (в мин)	21	15	15	9	11
<b>Вход</b>	Номинальная нагрузка	230В AC				
	Номинальное напряжение	170-300В AC				
	Диапазон входных частот	45-70Гц Автоопределение				
	Порог начала повышения напряжения	195.5В AC ± 2% / 205.5В AC ± 2%				
	Порог возврата напряжения	264.5В AC ± 2% / 254.5В AC ± 2%				
	Порог пониженного напряжения	170В AC ± 2% / 180В AC ± 2%				
	Порог перенапряжения	300В AC ± 2% / 290В AC ± 2%				
<b>Выход</b>	Выходное напряжение	Регулируется на LCD-дисплее 220, 230, 240В AC				
	Допуск по напряжению	Нормальный режим	± 15%			
		Режим батареи	< 3% RMS			
	Допуска по частоте	Нормальный режим	50Гц или 60Гц			
		Режим батареи	± 0.1Гц			
	Кoeffициент мощности	0.625				
	Форма сигнала	Синусоидальная				
КПД	>80%					
<b>Запуск с батареи</b>	Холодный старт	Да				
<b>Время переключения</b>	Стандартное	< 4 мсек.				
<b>Батареи</b>	Номинальное напряжение	24В DC	24В DC	36В DC	36В DC	2 x 36В DC
	Количество x емкость	2 x 7Ач	2 x 9Ач	3 x 9Ач	3 x 9Ач	6 x 7Ач
	Тип	Не требующая обслуживания герметичная свинцово-кислотная батарея				
	Срок службы	5 лет, опционально 10 лет				
	Время зарядки	~ 5 ч до 90%				
<b>Отображение информации</b>	LCD-дисплей	Статус ИБП, напряжение/частота I/P&O/P, Нагрузка %, Напряжение батареи%, Температура				
	Светодиодные индикаторы	Норма (зеленый), Предупреждение (желтый), Ошибка (красный)				
<b>Акустические сигналы</b>	Батареиный режим	Звуковой сигнал каждые 4 секунды				
	Низкий уровень заряда батареи	Звуковой сигнал каждую 4 секунду				
	Ошибка	Непрерывный звуковой сигнал				
	Перегрузка	Звуковой сигнал дважды в секунду				
<b>Коммуникации</b>	Слот расширения для установки карт	Интерфейс RS 232 в комплекте Опционально: USB, релейная плата, AS400, SNMP, Modbus				
<b>Окружающая среда</b>	Температура	0°C – 40°C, 20°C рекомендуемая				
	Влажность	0-95% без конденсата				
	Высота над уровнем моря	< 2000 м над уровнем моря				
	Уровень шума	< 55дБ на расстоянии 1м				
<b>Механические характеристики</b>	Корпус	Металлическая башня / передняя панель из пластика				
	Степень защиты корпуса	IP 20				
	Размеры (В x Ш x Г в мм)	238 x 160 x 360	238 x 160 x 360	238 x 160 x 445	238 x 160 x 445	440 x 160 x 465
	Вес (кг)	15	16.5	17.5	22.5	38
<b>Разъемы</b>	Вход	1 x IEC (10 A)				1 x IEC (16A)
	Выход	3 x IEC		6 x IEC		10 x IEC
	Разъем для подключения внешней батареи	Только в версии XL				
<b>Безопасность и стандарты</b>	Стандарты	EN62040-1-1				
	ЭМС	EN62040-2				
	Сертификация	CE				