

Источник бесперебойного питания East EA280RM LCD

Компактный, надежный и недорогой ИБП в корпусе для монтажа в 19" стойку. Высота корпуса 2U. Номинальная мощность 800 ВА 480 Вт. Отлично подходит для защиты нагрузок небольшой мощности, не требовательных к качеству питающего напряжения.

Модель оснащена автоматическим регулятором напряжения (автотрансформатор, AVR), который поддерживает напряжение на выходе источника бесперебойного питания в пределах, необходимых для питания нагрузки, защищая тем самым подключенную технику от небольших изменений внешней электросети. По сути, при небольших изменениях входного питания данный источник работает как стабилизатор напряжения. При пропадании входного напряжения ИБП переходит на работу от аккумуляторных батарей. Время переключения на питание от аккумуляторов минимальное, не более 6 мс.



Область применения

Персональные компьютеры, рабочие станции, серверное оборудование, системы безопасности, телекоммуникации.



Источник бесперебойного питания оснащается монохромным LCD-дисплеем, отображающим необходимый пользователю минимум рабочих параметров - напряжение, частота, уровень заряда батарей, уровень нагрузки и режим работы ИБП.

Отличительные особенности

- Линейно-интерактивная технология.
- Микропроцессорное управление.
- Чистая синусоида при работе от внешней электросети, аппроксимированная синусоида при работе от аккумуляторных батарей.
- Выходной коэффициент мощности 0,6.
- Встроенный AVR (автоматический регулятор напряжения – стабилизатор).
- Возможность установки в 19" шкаф и/или стойку (rack mount).
- Современная элементная база. Надежность конструкции. При производстве используются только высококачественные компоненты.
- Монохромный LCD-дисплей, отображающий необходимый минимум рабочих параметров источника бесперебойного питания.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Защита аккумуляторных батарей от глубокого разряда и перезаряда.
- Защита от повышенного или пониженного напряжения, фильтрация помех, защита от высоковольтных импульсов, защита от перегрева.
- Широкий диапазон входного напряжения $\pm 25\%$ и частоты $\pm 10\%$ экономит энергию аккумуляторных батарей и продлевает срок их службы.
- Автоматическая подстройка выходной частоты в зависимости от частоты на входе ИБП.
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе).
- Автоматический заряд аккумуляторных батарей. Интеллектуальное управление зарядом.
- Низкий уровень шума.
- Отображение уровня заряда аккумуляторных батарей и уровня подключенной нагрузки.
- Автоматическая самодиагностика при запуске ИБП.
- Звуковая сигнализация (работа от батарей, неисправность ИБП).
- Уровень нагрузки ИБП должен составлять не менее 5% от номинальной мощности источника. Автоматическое выключение при отсутствии нагрузки для экономии энергии.
- Автоматический запуск при появлении напряжения на входе ИБП после отключения по низкому уровню заряда аккумуляторных батарей.
- Мониторинг по порту RS232.

Технические характеристики	
Полная мощность	800 ВА
Активная мощность	480 Вт
Вход	
Номинальное напряжение	230В
Диапазон входного напряжения	±25%
Номинальная частота	50/60Гц (автоматическое определение)
Диапазон частоты	±10%
Выход	
Номинальное напряжение	230В
Диапазон выходного напряжения	±10% при работе от сети ±5% при работе от батарей
Номинальная частота	50/60Гц
Диапазон выходной частоты	±1% при работе в режиме от батарей
Коэффициент мощности	0.6
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида в режиме работы от сети Ступенчатая аппроксимация синусоиды в режиме работы от батарей
Время переключения	менее 6 мс стандартно менее 10 мс максимально
Батареи	
Встроенные батареи	да
Тип	Свинцово-кислотная герметизированная необслуживаемая АКБ, технология AGM
Номинальное напряжение	12В
Конфигурация	1 шт. × 12В 8Ач
Время резервирования	3 минуты при 100% нагрузке 8 – 9 минут при 50% нагрузке
Время заряда	8 часов
Разъемы и подключения	
Разъем для подключения внешнего питания	IEC 320 C14
Количество разъемов для подключения нагрузки	3 (из них с питанием от батарей 3)
Тип разъема для подключения нагрузки	IEC 320 C13 (компьютерный)
Функциональность и управление	
Отображение информации	Монохромный LCD - дисплей
Звуковая сигнализация	да
Мониторинг	RS232
Защита	
Защита от высоковольтных импульсов	есть
Фильтрация помех	есть
Защита от короткого замыкания	есть
Защита от перегрузки	есть
Защита телефонной линии	есть
Защита от перегрева	есть
Тип входного предохранителя	Автоматический выключатель
Прочие характеристики	
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Влажность	0% ~ 90% без конденсата
Уровень шума	менее 40 дБ (1 метр)
Цвет	черный
Рельсы для установки в стойку	опционально
Масса и габариты	
Габариты ИБП ШхГхВ	440 × 310 × 88 мм
Высота в юнитах	2U
Вес нетто	9.0 кг
Габариты в упаковке ШхГхВ	525 × 395 × 185 мм
Вес брутто	9.5 кг