

Источник бесперебойного питания East EA610-S RT

Линейно-интерактивный ИБП со встроенными аккумуляторными батареями номинальной мощностью 1000ВА 800 Вт. Отличительная особенность данной модели – чистое синусоидальное выходное напряжение. Это позволяет источнику стабильно работать с любыми типами нагрузки, в том числе с трансформаторными блоками питания и электродвигателями. Модель предназначена для монтажа в серверные шкафы и/или стойки либо можно установить источник на любую горизонтальную поверхность.

ИБП имеет светодиодную индикацию, отображающую режим работы источника, а также монохромный LCD-дисплей, показывающий параметры входной и выходной электросети, уровень нагрузки и уровень заряда аккумуляторных батарей.



Область применения

Персональные компьютеры, офисное оборудование, торговля, серверное оборудование, наука, медицина, системы безопасности, лабораторное оборудование.



В конструкции источника бесперебойного питания используется автотрансформатор (система автоматической регулировки напряжения, AVR), при помощи которого ИБП стабилизирует напряжение в достаточно широком диапазоне (172В - 285В) без перехода на работу от аккумуляторных батарей. Тем самым экономится энергия встроенных аккумуляторов и значительно продлевается срок их службы.

Отличительные особенности

- Микропроцессорное управление.
- Линейно-интерактивная технология, чистое синусоидальное выходное напряжение.
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты.
- Выходной коэффициент мощности 0,8.
- Встроенный AVR (автоматический регулятор напряжения – стабилизатор).
- Универсальный корпус RT.
- Надежность конструкции. При производстве используются только высококачественные компоненты и модули.
- ЖК-дисплей, отображающий параметры входной и выходной сети, уровень заряда АКБ и параметры работы ИБП.
- Светодиодная индикация, отображающая режим работы ИБП.
- Звуковая сигнализация (работа от батарей, некритичная ошибка, неисправность ИБП).
- Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Возможность установки пользователем уровня выходного напряжения, частоты, диапазона частоты и конечного напряжения разряда АКБ.
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ. Широкие возможности настройки пользователем параметров зарядного устройства.
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе).
- Автоматическое выключение при отсутствии нагрузки (устанавливается и настраивается для режима работы “от батарей”).
- Низкий уровень шума. Работа вентиляторов по датчику температуры.
- Высокая совместимость с генератором любого типа. Возможность работы от генератора большинства производителей.
- Автоматический запуск при появлении напряжения на входе ИБП после отключения по низкому уровню заряда аккумуляторных батарей.
- Широкие возможности удаленного мониторинга.

Технические характеристики

| | |
|-------------------|--------|
| Полная мощность | 1 кВА |
| Активная мощность | 800 Вт |

Вход

| | |
|------------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 200/220/230/240В AC |
| Диапазон входного напряжения | ±25% |
| Номинальная частота | 50/60Гц (автоматическое определение) |
| Диапазон частоты | ±10% (устанавливается 5% и 15%) |
| Работа от генератора | Доступна установка корректирующего коэффициента, если мощность генератора меньше мощности ИБП |

Выход

| | |
|---|--|
| Номинальное напряжение | 200/220/230/240В AC устанавливается пользователем |
| Диапазон напряжения | ±10% при работе от сети ±5% при работе от батарей |
| Номинальная частота | 50/60Гц |
| Диапазон частоты | ±0.5% при работе от батарей |
| Форма выходного сигнала | Чистая синусоида |
| Время переключения | менее 10 мс |
| Функция энергосбережения. Отключение при отсутствии нагрузки | Доступно, настраивается. Для батарейного режима доступно установить уровень минимальной нагрузки и время отключения |
| Коэффициент нелинейных искажений (THDV) | менее 5% |
| Перегрузочная способность в режиме от сети при нагрузке | до 110% - 120 секунд, 110% ~ 125% - 60 секунд, 125% ~ 150% - 10 секунд, далее переход в байпас |
| Перегрузочная способность в режиме от батарей при нагрузке | до 110% - 60 секунд, 110% ~ 125% - 10 секунд, 125% ~ 150% - 5 секунд, далее выключение |
| Защита | от короткого замыкания, перегрузки, низкого заряда батарей, перезаряда батарей, перегрева |

Батареи

| | |
|--------------------------------|---|
| Тип | Свинцово-кислотные необслуживаемые, технология AGM |
| Номинальное напряжение | 24В |
| Конфигурация | 2 шт. × 12В 7Ач |
| Время резервирования | 2 - 3 минуты при 100% нагрузке 5 - 6 минут при 50% нагрузке |
| Зарядный ток | 1А |
| Параметры зарядного устройства | Доступна настройка напряжения заряда, напряжения поддерживающего заряда, напряжения сигнализации низкого уровня заряда батарей, напряжения отключения |

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) – 1 шт. Schuko CEE 7 (евророзетка) – 2 шт. |

Прочие характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| КПД инвертора | 80% |
| Мониторинг | USB - стандартно, «сухие» контакты AS400 или SNMP - опционально |
| Отображение информации | LED индикация + LCD дисплей. |
| Рабочая температура | 0°C ~ 40°C |
| Влажность | 0% ~ 90% без конденсата |
| Уровень шума | менее 40 дБ (1 метр) |
| Рельсы для установки в стойку | опционально |

Масса и габариты

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Габариты ИБП ШхГхВ | 440 × 340 × 88 мм |
| Высота в юнитах | 2U |
| Вес нетто | 14.6 кг |
| Габариты в упаковке ШхГхВ | 611 × 448 × 208 мм |
| Вес брутто | 16.8 кг |