

Источник бесперебойного питания East EA630-S RT – это линейно-интерактивный ИБП со встроенными аккумуляторными батареями номинальной мощностью 3000ВА 2400 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	3 кВА
Активная мощность	2400 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	48В
Конфигурация	4 шт. × 12В 9Ач
Время резервирования	3 минуты при 100% нагрузке 8 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 C20
Количество разъемов для подключения нагрузки	6 (из них с питанием от батарей 6)
Тип разъема для подключения нагрузки	IEC 320 C13 (компьютерный) – 3 шт. Schuko CEE 7 (евророзетка) – 3 шт.

Прочие характеристики

КПД инвертора	85%
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 × 410 × 132 мм
Высота в юнитах	3U
Вес нетто	26.7 кг
Габариты в упаковке ШхГхВ	611 × 505 × 235 мм
Вес брутто	30.5 кг