

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

EXA-Power

www.fenixred.com.ua

On-Line с двойным преобразованием напряжения

EXA RT 1000-3000 ВА



Модели:

Стандартные модели (RTS):

EXA 1000 RTS	1 кВА / 0,8 кВт
EXA 2000 RTS	2 кВА / 1,6 кВт
EXA 3000 RTS	3 кВА / 2,4 кВт

С длительным временем автономии (RTL):

EXA 1000 RTL	1 кВА / 0,8 кВт
EXA 2000 RTL	2 кВА / 1,6 кВт
EXA 3000 RTL	3 кВА / 2,4 кВт

Преимущества ИБП серии EXA RT.

- Универсальная модель RT – Rack Tower в конвертируемом исполнении.
- Коэффициент мощности 0,8.
- Стабилизация входного напряжения в широком диапазоне (115...295 В) без перехода на батареи.
- Компактны по своим габаритам: 1 кВА (2U), 2-3 кВА (3U).
- Информативный ЖК-дисплей на передней панели, изменяющийся Rack-Tower, отображает основные параметры электросети и нагрузки.
- Выпускаются в таких вариантах: стандартные модели со встроенными аккумуляторами (RTS), и модели с длительной автономией для подключения внешних аккумуляторов (RTL).

Сферы применения:

- защита рабочих станций
- защита файловых серверов
- защита телекоммуникационного оборудования
- защита офисной техники
- защита охранно-пожарной сигнализации
- защита систем видеонаблюдения
- защита домашних кинотеатров
- защита газовых котлов и другого ответственного оборудования.

Характерные особенности ИБП серии EXA RT.

- Классическая схема с двойным преобразованием напряжения (ON-LINE) обеспечивает на выходе ИБП напряжение чистой синусоидальной формы с постоянной частотой. Данная схема обеспечивает наиболее полную и совершенную защиту оборудования.
- Современная технология компенсации напряжения, обеспечивающая работу в широком диапазоне входного напряжения (115В ... 295В) без перехода на батареи.
- Самодиагностика, перед стартом, позволяет своевременно обнаружить потенциальные проблемы ИБП.
- Для оптимизации выходных параметров ИБП используются высокоэффективные цифровые технологии управления и надежная конструкция контроллера алгоритмов.
- В ИБП используются современные IGBT - транзисторы.
- Усовершенствованные технологии PFC (коррекции коэффициента мощности) на входе ИБП позволяют обеспечить входной коэффициент мощности более 0,98.

- Функция «холодного» старта. При отсутствии сетевого питания, ИБП может быть запущен от аккумуляторов.
- ИБП может быть подключён к компьютеру, на котором установлено программное обеспечение мониторинга и управления интеллектуальных ИБП, через интерфейс Rs232.
- Многопроцессорная схема управления. Высокая надёжность и отказоустойчивость при эксплуатации в жёстких условиях.
- Защита от всплесков напряжения, грозовых разрядов и прочих неполадок в сети.
- Информативный ЖК-дисплей на передней панели, изменяющийся Rack-Tower (модели RT).
- Функция "ECO" поможет сэкономить электроэнергию.
- Слот для установки SNMP-адаптера.
- Дополнительный SNMP-адаптер для удалённого контроля и управления ИБП (опция) .
- Низкое тепловыделение при длительной работе.
- Удобная USB коммуникация (опция).
- Хорошая совместимость с генераторами.
- Предустановленные значения номинального напряжения и частоты (220В / 50 Гц)
- Наличие моделей LT для подключения внешних аккумуляторов и длительного времени автономной работы.
- Универсальная модель RT – Rack Tower в конвертируемом исполнении: Tower (настольная установка) / Rack Mount (для размещения в промышленную стойку).

Особенности моделей RTL

- Предназначены для сверхбольшого времени автономной работы.
- Позволяют подключать внешние аккумуляторные батареи большой ёмкости различных фирм производителей.
- Оснащены мощным, встроенным, зарядным устройством: 7А x 24В (1кВА), 7А x 48В (2кВА), 7А x 72В (3кВА).
- Мощность зарядного устройства может быть увеличена до 14А.

Технические характеристики ИБП серии EXA

Model		1000RTS	1000RTL	2000RTS	2000RTL	3000RTS	3000RTL	
Rated capacity		800W/1000VA		1600W/2000VA		2400W/3000VA		
Вход	Вход	Одна фаза и заземление						
	Диапазон напряжения	115±5VAC - 295±5VAC						
	Частота	45Hz-55Hz@50Hz / 55Hz-65Hz@60Hz						
	Входной коэффициент мощности	≥0.98						
	ECO диапазон	Установленное номинальное выходное напряжение ±20VAC						
	Диапазон напряжения Байпас	186VAC-252VAC						
Выход	Выход	Одна фаза и заземление						
	Номинальное напряжение	220VAC 208/230/240VAC (опциональная функция)						
	Коэффициент мощности	0.8						
	Точность напряжения	±2%						
	Выходная частота	Сетевой режим	Если входная частота в диапазоне, синхронизация с сетью					
		Батарейный режим	50/60±0.2 Гц					
	Крест-фактор	3 : 1						
	Время переключения	Питающая сеть←→батареи 0мс						
		Питающая сеть←→байпас <4мс						
Перегрузочная способность	Батарейный режим	108%±5%<load≤150%±5% в течение 30с, потом отключается выход и оповещает, 150%±5%<load<200%±5% в течение 300мс, потом отключается выход и оповещает						
	Сетевой режим	108%±5%<load≤150%±5% в течение 30с, потом перевод на байпас и оповещение 150%±5%<load<200%±5% в течение 300мс, потом перевод на байпас и оповещение						
Батареи	Напряжение батарей	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC	72VDC	72VDC	
	Количество батарей	2		4		6		
	Время обеспечения резервного питания	Полная нагрузка ≥ 5мин (стандартные модели ИБП). Модели для длительного времени резервирования - время обеспечения резервного питания зависит от емкости батарей.						
	Ток зарядного устройства, А	1	7/14	1	7/14	1	7/14	
Вес, кг	12	7	21,5	11,5	26	11,7		
Габариты, Ш x Г x В (мм)	440x380x86.5 (2U)		440x520x131 (3U)		440x520x131 (3U)			
Условия окружающей среды	Температура 0...40С Влажность 0...95% (без конденсата)							

