

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

EXA-Power

On-Line с двойным преобразованием напряжения

EXA 6 кВА – 20 кВА



МОДЕЛИ:

Стандартные модели (S):

EXA 6000 S	6 кВА / 4,8 кВт
EXA 10000 S	10 кВА / 8 кВт

С длительным временем автономии (L):

EXA 6000 L	6 кВА / 4,8 кВт
EXA 10000 L	10 кВА / 8 кВт

Трехфазные модели 3ф вход / 1ф выход с длительным временем автономии:

EXA 10 kVA 3/1	10 кВА / 8 кВт
EXA 15 kVA 3/1	15 кВА / 12 кВт
EXA 20 kVA 3/1	20 кВА / 16 кВт

Преимущества ИБП серии EXA:

- Коэффициент мощности 0,8.
- Возможность изменения количества подключаемых АКБ (8/9/10 x 2) для моделей с длительным временем автономии.
- Стабилизация входного напряжения в широком диапазоне (120...276 В) для однофазных моделей и (304...478 В) для трехфазных моделей без перехода на батареи.
- Возможность переключения в режим EcoMode для экономии электроэнергии при хорошем качестве входной сети.
- Высокая перегрузочная способность.
- Информативный ЖК-дисплей на передней панели, отображает в реальном масштабе времени основные параметры и статус ИБП.
- Выпускается в таких вариантах: стандартные модели со встроенными аккумуляторами (S), и модели с длительной автономией для подключения внешних аккумуляторов (L).



Сферы применения:

- защита вычислительных залов,
- защита серверных помещений,
- защита телекоммуникационного оборудования,
- защита офисной техники,
- защита банковского оборудования,
- защита промышленного оборудования,
- защита бытовой техники коттеджей,
- защита любой другой нагрузки, предъявляющей повышенные требования к бесперебойности электропитания, качеству напряжения и его форме.

Характерные особенности ИБП серии EXA:

- 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.
- Широкий диапазон входной частоты: 40~70Hz±0.5Hz

Rear Panel



6K

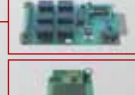
10K



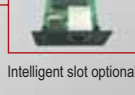
Parallel module



Centralized monitoring card



Relay Card



SNMP

Intelligent slot optional

- 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, применение которых позволяет достичь идеальной чистоты формы выходного напряжения, повышенной перегрузочной способности, а также возможности быстрой реакции и адаптации к изменениям в нагрузке.
- Усовершенствованные технологии PFC (коррекции коэффициента мощности) на входе ИБП позволяют обеспечить входной коэффициент мощности более 0,99.
- 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.
- Автоматический Байпас.
- Intelligent slot – для установки опциональных устройств.
- Низкое тепловыделение при длительной работе.
- Хорошая совместимость с генераторами.
- Наличие моделей LT для подключения внешних аккумуляторов и длительного времени автономной работы.
- Возможность параллельного подключения до 4 одноранговых ИБП для масштабирования или аппаратного резервирования.

Технические характеристики ИБП серии EXA

Model		EXA 6000	EXA 10000	EXA 10 KVA	EXA 15 KVA	EXA 20 KVA
Rated capacity		4,8кВт/6кВА	8кВт/10кВА	8 кВт/10кВА	12кВт/15кВА	16кВт/20кВА
Вход	Фазность	1ф / 1ф		3ф / 1ф		
	вход	Одна фаза и заземление		Три фазы (четыре провода) и заземление		
	Номинальное напряжение	220 / 230VAC		380 / 400VAC		
	Диапазон напряжения	120VAC – 276VAC		304VAC – 478VAC		
	Частота	40Hz-70Hz				
	Входной коэффициент	≥0.99				
	ЕСО диапазон	Соответствует диапазону Байпас				
	Диапазон напряжения Байпас	Макс. напряжение: +5%, +10%, +15% Мин. Напряжение: -20%, -30%, -45%				
Выход	выход	Одна фаза и заземление				
	Номинальное напряжение	220 / 230VAC				
	Коэффициент мощности	0.8				
	Точность напряжения	±1%				
	Коэффициент нелинейных искажений (КНИ / THD)	< 2% (линейная нагрузка)				
		< 4.5% (нелинейной нагрузка)				
	Выходная частота	Сетевой режим	±1% , ±2% , ±4% , ±5% , ±10% от номинальной частоты (на выбор)			
		Батарейный режим	50/60±0.2 Гц			
	Крест-фактор	3 : 1				
	Время переключения	Питающая сеть ↔ батареи 0мс				
Перегрузочная способность	105%<load≤110% в течение 60 мин., 110%<load≤125% в течение 10 мин, 125%<load<150% в течение 1 мин., >150% в течение 200мс					
Батареи	Напряжение батарей	96VDC / 108VDC / 120VDC x 2				
	Количество батарей	8 / 9 / 10 x 2				
	Время обеспечения резервного питания	Для моделей с длительным временем резервирования - время обеспечения резервного питания зависит от емкости батарей.				
	Ток зарядного устройства, А	1 А (стандартная) / 6 А (модель L)			6 А	
Звуковой шум (на 1 м)		<55 дБ				
Вес, кг.		70 / 30(L)	80 / 40(L)	80 / 40(L)	45	45
Габариты, Ш x Г x В (мм)		250x590x655				
Условия окружающей среды		Температура 0...40°C Влажность 0...95% (без конденсата)				