

ОН-ЛАЙН ИБП

ФОРА 31 10-40 кВА

Высоко отказоустойчивые системы защиты электропитания с возможным масштабируемым временем автономной работы

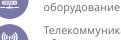


ИБП ИМПУЛЬС серии ФОРА 31 – это онлайн ИБП двойного преобразования с полным цифровым DSP процессором. ИБП серии ФОРА 31 имеют высокий входной и выходной факторы мощности, самонастраиваемую выходную частоту и возможность управления сетью, что делает его наилучшим выбором для применения с компьютерами, телекоммуникационным оборудованием и для другого чувствительного оборудования.

Область применения



ЦОД и серверное оборудование



Телекоммуникационное оборудование и оборудование связи



АСУ ТП



Периферийное оборудование



Медицинское и диагностическое оборудование



Рабочие станции

Преимущества

Общие преимущества для ИБП 10-40кВА

- Полная защита от перенапряжения, короткого замыкания сети и повышенных температур
- Автоматическая регулировка скорости вентилятора
- Коммуникационные интерфейсы: RS232, USB, SNMP, интеллектуальная карта
- Возможность подключения в параллель до 4х устройств

Уникальные особенности для ИБП 10-20кВА

- Выходной фактор мощности PF=1
- Небольшие габаритные размеры при высокой плотности мощности
- Цифровая зарядка, настраиваемая от 1 до 5 А
- 12 А зарядка (опционально) для заряда батарей большой ёмкости



Технические характеристики

модель		ФОРА 3110	ФОРА 3115	ФОРА 3120	ФОРА 3140
Мощность		10ĸBA	15кВА	20кВА	40кВА
Фазность		3 фазы на вход, 1 на выход			
вход					
Диапазон входных напряжений		190 B~499 B			228 B~478 B
		100% нагрузка при >305 В, 90% нагрузка при >266 В 75% нагрузка при >228 В, 50% нагрузка при >190 В			100% нагрузка при >305 В 90% нагрузка при >266 В 75% нагрузка при >228 В
Фактор мощности		≥0.99			
Искажения входного тока, THDi		≤4% (100% линейная нагрузка)			<3% (100% линей- ная нагрузка)
Диапазон частот		40 Гц - 70 Гц			
выход					
Фактор мощности		1			0.9
Выходное напряжение		220/230/240B			
Регулировка напряжения		1%			
Коэффициент THDu		1% (при полной линейной нагрузке) 3% (при нелинейной нагрузке)			1% (полная линей- ная нагрузка) 5% (полная нели- нейная нагрузка)
Перегрузочная способ	бность	1	25% без ограничения по врем	ени; 130% – 10 мин.; 150% – 1	мин.
БАТАРЕЯ					
Напряжение			192 B		
Тип / количество		Внешние			
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТ	ики				
КПД системы		94.5% 95.0%			
		ECO – 98%			
Крест-фактор		3:1			
Перегрузка	Режим Инвертора	110% – 10 мин; 130% – 1 мин; 150% – 30 сек (отключение байпас через 1 мин)			
	Режим АКБ	110% – отключение через 1 мин; 130% – оключение через 10 сек; >130% – отключение через 200 мсек			110% – отключение через 10 мин; 125% – отключение через 10 сек; >125% – отключение через 1 сек
Индикация		Светодиодная и ЖК-дисплей			10.4" цветной сенсорный дисплей + светодиодная индикация
Интерфейсы связи		Стандартно: RS232, EPO; Опционально: RS485, USB, SNMP, Сухие контакты			Стандартно: RS232, RS485 USB, Сухие контакты Опционально: SNMP, parallel kit Battery cold start
Уровень шума (1 метр)		<50дБ пр	<50дБ при <70% нагрузке; <58дБ при>70%нагрузке		
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМІ	ЕТРЫ				
Масса (кг)		22	33	33	170
Габариты ШхГхВ (мм)		190x485x336	190x485x480	190x485x480	600x980x950