

## 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



АСУ ТП



Медицинское и диагностическое оборудование



Телекоммуникационное оборудование и оборудование связи



Периферийное 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	10кВА	15кВА	20кВА	40кВА
Фазность	3 фазы на вход, 1 на выход			
<b>ВХОД</b>				
Диапазон входных напряжений	190 В~499 В			228 В~478 В
	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% линейная нагрузка)
Диапазон частот	40 Гц - 70 Гц			
<b>ВЫХОД</b>				
Фактор мощности	1			0,9
Выходное напряжение	220/230/240В			
Регулировка напряжения	1%			
Коэффициент THDu	1% (при полной линейной нагрузке) 3% (при нелинейной нагрузке)			1% (полная линейная нагрузка) 5% (полная нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность	125% без ограничения по времени; 130% - 10 мин.; 150% - 1 мин.			
<b>БАТАРЕЯ</b>				
Напряжение	192 В			±240 В
Тип / количество	Внешние			
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
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% - отключение через 10 сек; >130% - отключение через 200 мсек		
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 при <70% нагрузке; <58дБ при >70%нагрузке			65дБ при 100% нагрузке 62дБ при 45% нагрузке
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>				
Масса (кг)	22	33	33	170
Габариты ШхГхВ (мм)	190x485x336	190x485x480	190x485x480	600x980x950