










Серия ИБП ФОРВАРД 31 10-25 кВА

Профессиональная
защита электропитания
для ответственной нагрузки



Область применения

- | | | |
|--|---|--|
|  ИТ-нагрузка |  Банковское оборудование |  Концентраторы телекоммуникационных сетей |
|  Сетевое оборудование |  Системы видеонаблюдения |  Периферийное оборудование |
|  Рабочие станции |  Дежурное освещение |  Аудио-видео оборудование |

Преимущества

- **Стоечное исполнение**
Стоечное исполнение, совместимое со стандартной 19" стойкой, удобная интеграция с серверами
- **Гибкая конфигурация**
ИБП может иметь модификацию 3/3 или 3/1
- **Дружественный интерфейс**
Цветной сенсорный графический дисплей с диагональю 5.5" предоставляет всю необходимую информацию для пользователя и обеспечивает удобство эксплуатации
- **Интеллектуальная система управления батареями**
ИБП имеет возможность интеллектуального управления процессом заряда и разряда батарей, что эффективно влияет на продолжительность срока службы АКБ



Технические характеристики

Модель		ФОРВАРД 31-10	ФОРВАРД 31-15	ФОРВАРД 31-20	ФОРВАРД 31-25
Мощность, кВА		10	15	20	30
Вход	Двойной вход	Стандартно			
	Фазность	3 фазы+нейтраль+земля, 380В/400В/415В (лин-лин)			
	Диапазон напряжений, В	304-478 (лин-лин) при полной нагрузке; 228-304 (лин-лин) нагрузка			
	Частота	50 / 60			
	Диапазон частот, Гц	40-70			
	Фактор мощности	>0,99			
	Коэффициент нелинейных искажений по току THDi	<4% (100% Линейная нагрузка)		<3% (100% Линейная нагрузка)	
Байпас	Напряжение, В	380/400/415 (лин-лин)			
	Частота, Гц	50 / 60			
	Диапазон напряжений, В	-40% ~ +25% (настраивается)			
	Диапазон частот	±1Гц, ±3Гц, ±5Гц (настраивается)			
	Перегрузка	125% продолжительная работа; 130% в течение 10 мин; 150% течение 1 мин; 400% в течение 1 сек			
Выход	Напряжение, В	220/230/240 (лин-лин)			
	Отклонение напряжения	1% для сбалансированной нагрузки; 1,5% для несбалансированной нагрузки			
	Частота, Гц	50 / 60			
	Отклонение частоты	0,1%			
	Фактор мощности	1			
	Коэффициент нелинейных искажений по напряжению THDu	<1%, линейная нагрузка; <5,5%, нелинейная нагрузка		<1,5%, линейная нагрузка; <6%, нелинейная нагрузка	
	Крест-фактор	3:1			
	Перегрузка инвертора	110% в течение 1 часа; 125% в течение 10 мин; 150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мсек			
АКБ	Напряжение, В	±240 В пост. тока			
	Количество АКБ	40 шт			
	Отклонение напряжения	±1%			
	Мощность заряда	до 20% * Вых.активн.мощность			
	Холодный старт АКБ	Стандартно			
Система	Эффективность	От сети	95%		95,5%
		ECO режим	98%		
		от АКБ	94,5%		95%
	ЖК-дисплей	цветной сенсорный ЖК-дисплей + светодиодная индикация + клавиатура			
	Класс IP	IP 20			
	Коммуникационные порты	RS232, RS485, «Сухие контакты» – программируемый порт			
	Опции	Функция синхронизации двух независимых групп ИБП для моделей ФАВОРИТ 31-20 и ФАВОРИТ 31-25; SNMP карта, Комплект для подключения ИБП в параллель, USB порт			
	Температура	Рабочая: 0-40°C; Хранения: -40-70°C			
	Относительная влажность	0 ~ 95% (без конденсации)			
	Высота	<1000 м. в пределах 1000-2000 м мощность понижается на 1% при подъеме на каждые 100 м			
	Уровень шума (на расст.1м)	65дБ при 100% нагрузке, 62дБ при 45% нагрузке			
	Стандарты	Безопасность: IEC/EN 62040-1-1; EMC: IEC/EN 62040-2; Производительность: IEC/EN 62040-3			
Габариты	Вес, кг	25		30	
	Размеры ШxГxВ, мм	485x750x130			