

ФОРВАРД 33

10-25 кВА

Высоко отказоустойчивые системы защиты электропитания с возможным масштабируемым временем автономной работы



ИБП ИМПУЛЬС серии ФОРВАРД 33 – это онлайн ИБП двойного преобразования с технологией полного DSP контроля. Благодаря гибкой конфигурации устройства - возможная фазность 3/3 или 3/1 и компактный дизайн, данная серия ИБП является идеальным выбором для современного дата-центра.

Область применения



Дата-центры



Банковское оборудование



Концентраторы телекоммуникационных сетей



Сетевое оборудование



Системы контроля



Периферийное оборудование



Рабочие станции



Торговые терминалы



Аудио-видео оборудование

Преимущества

- **Стоечное исполнение**
Стоечное исполнение, совместимое со стандартной 19" стойкой, удобная интеграция с серверами
- **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
- **Гибкая конфигурация**
ИБП может иметь модификацию 3/3 или 3/1



Модель		ФОРВАРД 3310	ФОРВАРД 3315	ФОРВАРД 3320	ФОРВАРД 3325
Мощность, кВА/кВт		10	15	20	25
ВХОД					
Двойной вход		Стандартно			
Фазность		3 фазы+нейтраль+земля, 380В/400В/415В (лин-лин)			
Диапазон напряжений, В		304–478В (лин-лин), полная нагрузка; 228В–304В (лин-лин), нагрузка уменьшается линейно в соответствии с минимальным фазным напряжением			
Частота		50 / 60			
Диапазон частот, Гц		40–70			
Фактор мощности PF		>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		Настраивается, -40% ~ +25%			
Диапазон частот		Настраивается, ±1Гц, ±3Гц, ±5Гц			
Перегрузка		125% продолжительная работа; 130% – 10 мин; 150% – 1 мин, 400% – 1 сек			
ВЫХОД					
Напряжение, В		380/400/415В (лин-лин)			
Отклонение напряжения		1% для сбалансированной нагрузки; 1.5% для несбалансированной нагрузки			
Частота, Гц		50 / 60			
Отклонение частоты		0.1%			
Фактор мощности PF		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% – 1 час; 125% – 10 мин; 150% – 1 мин; >150% – 200 мсек			
АКБ					
Напряжение, В		±240 В			
Количество АКБ		40 шт			
Отклонение напряжения		±1%			
Мощность заряда		до 20% * от выходной активной мощности			
Холодный старт АКБ		Стандартно			
СИСТЕМА					
КПД	От сети	95%		95.5%	
	ECO режим	98%			
	режим АКБ	94.5%		95%	
Индикация		ЖК-дисплей + светодиодная индикация + клавиатура			
Класс IP		IP 20			
Интерфейсы		RS232, RS485, Программируемый порт, Сухие контакты			
Опции		Синхронизация двух независимых ИБП ФОРВАРД 3320 и ФОРВАРД 3325, SNMP карта, Parallel kit, USB			
Температура		Рабочая: 0~40°C; Хранения: -40~70°C			
Влажность		0 ~ 95% (без конденсации)			
Высота		<1000м. в пределах 1000-2000м уменьшение мощности на 1% на каждые 100м подъема			
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 Исполнение: IEC/EN 62040-3			
ГАБАРИТЫ					
Вес, кг		25		30	
Размеры ШxГxВ, мм		485x750x130			