

Серия KR33

(10-40 кВА)



Современные онлайн ИБП с изменяемым числом фаз на входе и выходе, высоким КПД, регулируемым зарядным током и русскоязычным интерфейсом

Ключевые особенности:

- Число фаз на входе и выходе ИБП - 3/3, 3/1, 1/1 для устройств 10-20 кВА и 3/1 и 3/3 для 30-40 кВА - может быть изменено установкой комплектных перемычек
- Модели со встроенными в корпус ИБП аккумуляторами и/или внешними аккумуляторными батареями
- Регулируемый ток заряда АКБ для работы батарейными массивами емкости от 10 до 100 Ач (10-20 кВА) или от 10 до 200 Ач (30-40 кВА)
- Работа со свинцово-кислотными (VRLA) и литиевыми (LFP) аккумуляторами
- Раздельные входы выпрямителя и электронного байпаса для еще более надежного электроснабжения нагрузки
- Параллельная работа до 4х устройств, в том числе – с общей VRLA батареей
- КПД до 99% при работе в ECO режиме
- Панель управления с цветным 4,3” русифицированным сенсорным дисплеем и светодиодными индикаторами для эффективного мониторинга ИБП. Кнопки управления, позволяющие сохранить управление ИБП в критических ситуациях
- Режим самотестирования «Self aging» - работа с программируемой загрузкой выпрямителя и инвертора (до 110%) без подключения ответственной нагрузки заказчика или нагрузочных модулей
- «Черный ящик» для упрощения анализа отказов

- Коммуникационные порты: RS485 (Modbus RTU), сухие контакты - в базовой комплектации
- Опциональные интерфейсы для двух интеллектуальных слотов: «RS485 + сухие контакты + Ткомпенс», плата SNMP, RS485/232-Li. Внешний SNMP-адаптер
- Интеллектуальное управление скоростью вентиляторов для их меньшего износа
- Напольное исполнение. Колесные опоры, облегчающие передвижение и монтаж на месте
- Встроенный сервисный байпас в базовой комплектации позволяет проводить техническое обслуживание устройства без отключения питания нагрузки
- Автоматические выключатели на входе выпрямителя, байпаса, сервисного байпаса, на выходе ИБП и на линии подключения аккумуляторов. Выполняют коммутацию подходящих/отходящих линий и обеспечивают дополнительную защиту оборудования и кабельной линии
- Направление движения охлаждающего воздуха спереди назад.
- Подвод кабелей снизу сзади
- Цвет корпуса Pantone Black
- Допустима эксплуатация ИБП в диапазоне 40-50°C (с дерейтингом) для расширения сферы применения ИБП

МОДЕЛЬ		KR3310/KR3310S	KR3315/KR3315S	KR3320/KR3320S	KR3330/KR3330S	KR3340/KR3340S
ВХОД						
Диапазон входного напряжения (В)		176...280 (фазн.)/305...485 (линейн.)			305...485 (линейн.)	
Подключение к сети и нагрузке		1:1 / 3:1 / 3:3			3:1 / 3:3	
Частота:(Гц)		40...70				
Коэффициент мощности		≥0.99				
КНИ тока		<3%				
ВЫХОД						
КПД		96%				
Коэффициент мощности		1				
Напряжение (В)		220/230/240±1% (фазное) 380/400/415±1% (линейное)				
Частота (Гц)		50/60±0.1 (режим АКБ)				
КНИ напряжения		<2% (линейная нагркзка), <4% (нелинейная нагрузка)			<1% (линейная нагрузка), <4% (нелинейная нагрузка)	
Крест-фактор		3:1				
Перегрузка ¹		115%...130% – до 15 минут, 131%...155% – до 1 минуты, >155% – переключение на байпас				
ECO режим		Да				
БАТАРЕЯ						
Напряжение (В)		(±96...±240 настраивается)	±192 (±144...±240 настраивается) ²			
Тип батареи		Внешняя / 40х9Ач 12В			Внешняя / 80х9Ач 12В	
Зарядный ток (А)		4 (1...10 настраивается)			15 (1...20 настраивается)	
ДРУГОЕ						
Коммуникационные порты		RS458+EPO+сухие контакты/SNMP(опция)/RS485+сухие контакты(опция)				
Дисплей		Сенсорный				
Оповещение		Перегрузка, выход сети за допустимые пределы, низкий заряд АКБ, ошибка ИБП и др.				
Защита		От короткого замыкания, перегрузки, высокой температуры, напряжения на АКБ и др.				
Шум (дБ)		<55				
Рабочая температура (°C)		-5...40				
Высота над уровнем моря		от 0 до 2,000 м для 100% нагрузки				
Относительная влажность		0...95%, без конденсации				
Габаритные размеры (Ш×Г×В)(мм)		308х803х882			358х840х1250	
Вес (кг)	с АКБ	95 (16 блоков АКБ12В)	133.5 (32 блоков АКБ 12В)		254.6 (64 блока АКБ 12В)	
	без АКБ	50			89	

1 Тестирование проводилось при: PF=0.9
2 Снижение выходной мощности до 75% при напряжении АКБ ±144...±180
*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

