



ИБП Kiper Power Online 3P Gen5 80KВА ~ 200KВт PF 1.0

Особенности

- Высокочастотная технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Компактная моноблочная система, с АКБ установленными внутри корпуса. Возможность подключения дополнительных батарей
- Усовершенствованная технология управления двухъядерным DSP-процессором и трехуровневая технология контроля
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Эффективность системы повышена до 96%, уровень энергосбережения удвоен.
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Конструкция с двумя входами, поддерживающая независимый байпас
- Передовые цифровые технологии для параллельной работы ИБП, обеспечивающие более высокую надежность, чем одиночная система
- Широкий диапазон входного напряжения
- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Режим преобразования частоты 50/60 Гц
- Эффективность работы до 99% в режиме ECO
- Скорость вентиляторов интеллектуально регулируется в зависимости от нагрузки, что снижает уровень шума и продлевает срок их службы
- Технология особой защиты электронных компонентов обеспечивает длительную работу ИБП в суровых условиях
- Гибкая настройка конфигурации аккумуляторов, выбор количества аккумуляторов: 32–40 шт.
- Зарядное устройство с цифровым управлением
- Возможность включения ИБП от аккумуляторной батареи при отсутствии сетевого питания (холодный старт)
- Нулевое время переключения режима питания ИБП при нестабильном напряжении в сети, что обеспечивает бесперебойность выходного напряжения.
- Компактная внутренняя планировка, небольшая занимаемая площадь
- 7-и или 5-и дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, удобный интерфейс для взаимодействия человека и машины (поддержка Английского и Русского языка)
- Продвинутое программное обеспечение для настройки параметров ИБП и возможность онлайн-обновления ПО
- Расширенные возможности многоплатформенной связи для мониторинга ИБП: RS232, USB, RS485, сухие контакты, карта SNMP, карта Wi-Fi и карта GPRS
- Особая технология, позволяющая при низком входном напряжении, оптимизировать время разряда батарей, что продлевает срок службы АКБ
- Интеллектуальное управление аккумулятором, автоматическое выравнивание и управление подзарядкой в режиме плавающего заряда, управление режимом покоя зарядного устройства, улучшение совместимости зарядного устройства и продление срока службы аккумулятора
- Эффективная защита оборудования и программного обеспечения, надежная функция самодиагностики, обширные журналы логов событий для будущих проверок
- Стандартные интерфейсы: RS232, USB, RS485, EPO, сухие контакты, параллельный порт
- Дополнительно: карта SNMP, карта Wi-Fi, карта GPRS, SMS-сигнализация
- Функция автоматического пылеудаления, снижающая риск повреждения внутренних компонентов



Спецификация

Безтрансформаторный онлайн ИБП

МОДЕЛЬ	Online 3P 80K Gen5	Online 3P 100K Gen5	Online 3P 120K Gen5	Online 3P 160K Gen5	Online 3P 200K Gen5
МОЩНОСТЬ	80KВА/80KВт	100KВА/100KВт	120KВА/120KВт	160KВА/160KВт	200KВА/200KВт
Фазы	3:3				
Входное напряжение	380 / 400 / 415 В (3Ф-N-PE) переменного тока (VAC)				
Диапазон входного напряжения	304-478В (3Ф-N-PE) переменного тока (VAC)				
Входная частота	50/60Гц ±5Гц (Авто определение / авто настройка)				
Фактор мощности входной	>0.99				
Диапазон напряжения байпаса	-40% +25% (настраиваемый), по умолчанию -20% +15%				
Гармонические искажения (THDi)	<3%				
Перегрузочная способность	125% длительная эксплуатация; 125%~130% - 10мин; 130%~150% - 1мин; 150%~400% - 1сек; >400% - 200мс				
Выходное напряжение	380 / 400 / 415 В (3Ф-N-PE) переменного тока (VAC)				
Регулировка выходного напряжения	±1%				
Диапазон выходной частоты	40 ~ 55Гц или 55 ~ 70Гц (Синхронизированный диапазон) 50 Гц ± 0.1% или 60Гц ± 0.1% (режим работы от батарей)				
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида				
Фактор мощности выходной	1.0				
Нелинейные искажения (THDv)	<1% (линейная нагрузка) <3% (нелинейная нагрузка)				
Крест фактор	3:1				
Перегрузочная способность	101% ~ 110% - 60мин, 110% ~ 130% - 10мин, 130% ~ 150% - 1мин, >150% - 200мс				
Тип аккумуляторов	AGM VRLA (свинцово-кислотные)				
Аккумуляторы и кол-во	±192 ~ ±240VDC (настраиваемое 32 ~ 40шт.)				
Ток заряда АКБ	до 30А	до 40А	до 40А	до 60А	до 60А
Точность напряжения заряда	1%				
Время переключения	В основном режиме на аккумуляторы: 0мс С инвертора на байпас: 4мс				
Защита	Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, разряда / перезаряда аккумуляторов и тестирование работы вентилятора				
Коммуникационные порты	RS232 / USB / сухие контакты (AS-400) / RS485 (стандартно), SNMP (опция)				
Эффективность	≥96% (Основной режим) ≥99% (ECO режим)				
Размер ИБП (ГхШхВ) (мм)	360x800x1200	360 x 850 x 1200	440 x 850 x 1250		
Размер упаковки (ГхШхВ) (мм)	450x870x1350	450 x 940 x 1350	530 x 940 x 1410		
Вес нетто (кг)	152	156	160	194	200
Вес брутто (кг)	172	180	180	214	220
Влажность	0-95% RH @ 0-40°C (без конденсации)				
Температура хранения	-40°C ~ 70°C (не учитывая батареи)				
IP рейтинг	IP20				
Уровень шума	Менее 65дБ (На расстоянии 1м)				
Рабочая высота	≤1000м, выше 1000м, снижение номинала на 1% на каждые дополнительные 100м				
Подключение	Клеммные колодки				

V1.0

* все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления