

## ИБП Kiper Power Online 3P Gen5 Bat 10КВА ~ 40КВТ 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
- 5-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 лога событий для будущих проверок
- Стандартные интерфейсы: RS232, USB, RS485, EPO, сухие контакты, параллельный порт
- Дополнительно: карта SNMP, карта Wi-Fi, карта GPRS, SMS-сигнализация

### Спецификация

Бестрансформаторный онлайн ИБП

МОДЕЛЬ	Online 3P 10K Gen5 Bat	Online 3P 15K Gen5 Bat	Online 3P 20K Gen5 Bat	Online 3P 30K Gen5 Bat	Online 3P 40K Gen5 Bat
Мощность	10КВА/10КВТ	15КВА/15КВТ	20КВА/20КВТ	30КВА/30КВТ	40КВА/40КВТ
Фазы	3:3 / 3:1 / 1:1				
Входное напряжение	220 / 230 / 240В (L-N) 380 / 400 / 415 В (3Ф-N-PE) переменного тока (VAC)				
Диапазон входного напряжения	132-275В (L-N) 228-478В (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 байпаса	125% длительная эксплуатация; 125%~130% - 10мин; 130%~150% - 1мин; 150%~400% - 1сек; >400% - 200мс				
Выходное напряжение	220 / 230 / 240В (L-N) 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% - 500мс				
Тип аккумуляторов	AGM VRLA (свинцово-кислотные)				
Аккумуляторы и кол-во	(10+10) x 9Ач	(20+20) x 9Ач	(20+20) x 9Ач	(15+15) x 9Ач x 2 комплекта	(20+20) x 9Ач x 2 комплекта
Ток заряда АКБ	1 ~ 10А (Настраиваемый)				1 ~ 15А
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)	250x720x560	250 x 800 x 700	250x840x930	350x800x1280	350x800x1280
Размер упаковки (ГхШхВ) (мм)	350x800x722	350x900x862	350x950x1102	450x900x1400	450x900x1400
Вес нетто (кг)	82	131	145	215	300
Вес брутто (кг)	33	142	156	227	310
Влажность	0-95% RH @ 0-40°C (без конденсации)				
Температура хранения	-40°C ~ 70°C (не учитывая батареи)				
IP рейтинг	IP20				
Уровень шума	Менее 55дБ (На расстоянии 1м)			Менее 60дБ (На расстоянии 1м)	
Рабочая высота	≤1000м, выше 1000м, снижение номинала на 1% на каждые дополнительные 100м				
Подключение	Клеммные колодки				