

ИБП Kiper Power Online 3P RM Gen5 10KVA ~ 60KBT PF 1.0



Особенности

- Высокочастотная технология двойного преобразования в режиме реального времени
- 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
- Частота автоматического определения 50/60 Гц
- Режим преобразования частоты 50/60 Гц
- Эффективность работы до 99% в режиме ECO
- Скорость вентилятора интеллектуально регулируется в зависимости от нагрузки, что снижает уровень шума и продлевает срок его службы
- Технология особой защиты электронных компонентов обеспечивает длительную работу ИБП в суровых условиях окружающей среды в течение длительного времени
- Гибкая настройка конфигурации аккумуляторов, выбор количества аккумуляторов: 32–40 шт.
- Зарядное устройство высокой мощности 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
- 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, повышение надежности 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

Безтрансформаторный онлайн ИБП

МОДЕЛЬ	Online 3P 10K RM Gen5	Online 3P 15K RM Gen5	Online 3P 20K RM Gen5	Online 3P 30K RM Gen5	Online 3P 40K RM Gen5	Online 3P 60K RM Gen5
МОЩНОСТЬ	10KVA/10KBT	15KVA/15KBT	20KVA/20KBT	30KVA/30KBT	40KVA/40KBT	60KVA/60KBT
Фазы	3:3 / 3:1 / 1:1					
Входное напряжение	220 / 230 / 240V (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 байпаса напряжения	-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 / 240V (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), не установлены в ИБП					
Аккумуляторы и кол-во	32-40шт. настраиваемое (±192VDC ~ ±240VDC)					
Ток заряда АКБ	1 ~ 10А (Настаиваемый)			1 ~ 15А		1 ~ 20А
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 (ГxШxВ) (мм)	440 x 660 x 130			440 x 750 x 130	440 x 730 x 130	440 x 800 x 130
Размер упаковки (ГxШxВ) (мм)	532 x 800 x 204			532 x 890 x 204	535 x 868 x 226	535 x 930 x 226
Вес нетто (кг)	22	24	24	29	33	39
Вес брутто (кг)	24	26	26	31	36	42
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					