ИБП Kiper Power Online ONE RM Gen2

1КВт ~ 3КВт

PF 1.0

Особенности

- Высокочастотная технология двойного преобразования напряжения в режиме реального времени
- Технология управления DSP (цифровая обработка сигналов)
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Широкий диапазон входного напряжения (110В – 300В переменного тока)
- Автоматическое определение частоты
- Преобразование частоты 50/60 Гц
- Цифровое зарядное устройство, напряжение и ток зарядки настраиваются в соответствии с потребностями
- Высокий ток зарядки (макс. **12 А**)
- Холодный старт
- Вентилятор с регулируемой скоростью вращения
- Эффективная программная и аппаратная защита
- Быстрая и стабильная зарядка, восстановление 90% емкости за 3 часа
- Линейное снижение мощности при низком входном напряжении, сокращающее время разряда аккумулятора
- Расширенное управление аккумулятором (ABM)
- Множество функций, настраиваемых с помощью ЖК-дисплея: выходное напряжение, заряд аккумулятора, автоматический запуск, режим байпаса, режим ECO
- Многоплатформенная связь: RS232/USB/EPO (стандартно), RS485/SNMP/сухие контакты (опционально)
- функция аварийного отключения питания
- Опционально: карта RS485, сухие контакты AS400, карта SNMP, SMS-оповещения

Задняя панель

1. RS232
2. USB Разъем аккумулятора
3. EPO
4. Входной разъем переменного тока
5. Разъём для внешних АКБ
6. Слот для RS485/SNMP/AS-400 (сухие контакты)
7. Выходные розетки Schuko (Euro) или IEC

1K RM

2K / 3K RM

1K RM IEC

2K / 3K RM IEC

Спецификация

Бестрансформаторный онлайн ИБП

МОДЕЛЬ	Online ONE 1K RM Gen2 (IEC)	Online ONE 2K RM Gen2 (IEC)	Online ONE 3K RM Gen2 (IEC)
Мощность	1000ВА/1000Вт	2000ВА/2000Вт	3000ВА/3000Вт
Входное напряжение	208 / 220 / 230 / 240В переменного тока (VAC)		
Диапазон входного напряжения	110-300 VAC (При нагрузке до 50%) 176-280 VAC (При нагрузке от 50% до 100%)		
Входная частота	50/60Гц ±5Гц (Авто определение / авто настройка)		
Фактор мощности входной	≥0.99		
Диапазон напряжения байпаса	-40% +20% (настраиваемый)		
Гармонические искажения (THDi)	≤4%		
Выходное напряжение	208 / 220 / 230 / 240В переменного тока (VAC)		
Регулировка выходного напряжения	±1%		
Диапазон выходной частоты	45 ~ 55Гц или 55 ~ 65Гц (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)	≤2% (линейная нагрузка) ≤4% (нелинейная нагрузка)		
Крест фактор	3:1		
Перегрузочная способность	105% ~ 110% - 30мин, 110% ~ 130% - 10мин, 130% ~ 150% - 30с, >150% - 500мс		
Тип аккумуляторов	AGM VRLA (свинцово-кислотные)		
Аккумуляторы и кол-во	12В/9Ач x 2шт.	12В/9Ач x 4шт.	12В/9Ач x 6шт.
Ток заряда АКБ	1 ~ 12А (Настаиваемый), 1А (по умолчанию)		
Время заряда	За 3 часа восстанавливает 90% ёмкости		
Время переключения	В основном режиме переключение на аккумуляторы: 0мс С инвертора на байпас: 4мс		
Защита	Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, разряда / перезаряда аккумуляторов и сбоя работы вентилятора		
Коммуникационные порты	RS232, USB (стандартно), SNMP / сухие контакты (AS-400) / RS485 (опция)		
Эффективность	≥96% (Основной режим) ≥94% (Батарейный режим) ≥99% (ECO режим)		
Размер ИБП (ГхШхВ), (мм)	440 x 338 x 88 (2U)	440 x 430 x 88 (2U)	440 x 560 x 88 (2U)
Размер упаковки (ГхШхВ), (мм)	545 x 428 x 194	545 x 560 x 201	545 x 690 x 201
Вес нетто (кг)	11.0	17.8	23.3
Вес брутто (кг)	12.9	20.8	25.4
Влажность	0-95% RH @ 0-40°C (без конденсации)		
Температура хранения	-25°C ~ 55°C (не учитывая батареи)		
IP рейтинг	IP20		
Уровень шума	Менее 50дБ (На расстоянии 1м)		
Рабочая высота	≤1000м, выше 1000м, снижение номинала на 1% на каждые дополнительные 100м		
Входная розетка	IEC C14	IEC C20	
Выходные розетки (Schuko)	Schuko x 2шт.	Schuko x 3шт.	
Выходные розетки (IEC)	IEC C13x4шт.	IEC C13x8шт. + C19x1шт..	

V2.2

* все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления