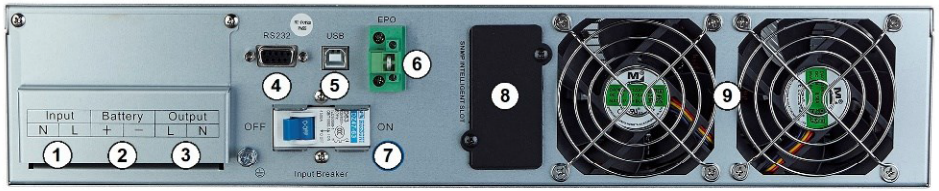
ИБП Kiper Power
Online ONE RM Gen1
6КВт ~ 10КВт
PF 1.0

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
- Rack Mount исполнение для установки в 19-и дюймовые стойки
- Вентилятор с регулируемой скоростью вращения
- Быстрая и стабильная зарядка, восстановление 90% емкости за 3 часа
- Множество функций, настраиваемых с помощью ЖК-дисплея: выходное напряжение, заряд аккумулятора, автоматический запуск, режим байпаса, режим ECO
- Многоплатформенная связь:RS232/USB (стандартно), RS485/SNMP/сухие контакты (опционально)
- EPO - функция аварийного отключения питания
- Опционально: карта RS485, сухие контакты AS400, карта SNMP

Задняя панель

1. Входной разъем переменного тока
2. Разъём для подключения внешних АКБ
3. Выходной разъем переменного тока
4. Разъём RS232 (COM)
5. Разъём USB
6. EPO (Emergency Power Off)
7. Входной автоматический выключатель
8. Слот для SNMP / RS485 / AS-400(сухие контакты)
9. Вентиляторы



Спецификация

Бестрансформаторный онлайн ИБП

МОДЕЛЬ	Online ONE 6K RM Gen1	Online ONE 10K RM Gen1
Мощность	6KBA/6KВт	10KBA/10KВт
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	Без встроенных аккумуляторов, поддерживает от 16 до 20шт. (192-240VDC)	
Ток заряда АКБ	1 ~ 12А (Настраиваемый), 1А (по умолчанию)	
Время заряда	За 3 часа восстанавливает 90% ёмкости	
Время переключения	В основном режиме на аккумуляторы: 0мс С инвертора на байпас: 2-4мс	
Защита	Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, разряда / перезаряда аккумуляторов	
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)	400 x 438 x 88 (2U)	400 x 438 x 88 (2U)
Размер упаковки (ГхШхВ), (мм)	507 x 533 x 178	507 x 533 x 178
Вес нетто (кг)	8,7	9,6
Вес брутто (кг)	10,4	11,2
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	
Входные разъёмы	Клеммное подключение	
Выходные разъёмы	Клеммное подключение	

V2.3

* все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления