ИБП Kiper Power Online ONE Gen2

1КВА ~ 3КВт

PF 1.0

Особенноси

- 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

2K

3K

Спецификация

Безтрансформаторный онлайн ИБП

МОДЕЛЬ	Online ONE 1K Gen2 (IEC)	Online ONE 2K Gen2 (IEC)	Online ONE 3K Gen2 (IEC)
МОЩНОСТЬ	1000ВА/1000Вт	2000ВА/2000Вт	3000ВА/3000Вт
Входное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В 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 / 240 В 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 фатор	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.	12V/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 на аккумуляторы: 0мс С инвертора на байпас: 4мс		
Защита	Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, разряда / перезаряда аккумуляторов и тестирование работы вентилятора		
Коммуникационный 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)	144 x 312 x 216	144 x 417 x 216	191 x 419 x 355
Размер упаковки (ГхШхВ) (мм)	230 x 402 x315	230 x 506 x 315	277 x 500 x 435
Вес нетто (кг)	9.5	16.5	23.0
Вес брутто (кг)	10.5	18.0	24.0
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		
Выходные розетки (Schuko)	Schuko x 2шт.	Schuko x 3шт.	Schuko x 4шт.
Выходные розетки (IEC)	IEC C13 x 3шт.	IEC C13 x 4шт.	IEC C13 x 6шт.

Schuko (Euro)

IEC C13

IEC C19

V1.0

* все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления