

Особенности конструкции

- Двойное преобразование напряжения
- Технология DSP обеспечивает высокую производительность
- Выходной фактор мощности 0.8
- Регулируемое количество батарей от 16 до 20 шт.
- Регулируемый ток заряда с ЖК экрана или ПО (0.5 – 6 А)
- Широкий диапазон входного напряжения (110 В – 300 В)
- Активная коррекция фактора мощности на входе 0.99
- Доступен режим преобразователя частоты (50/60 Гц)
- Режим экстренного отключения питания (EPO)
- Возможность расширения ИБП до трёх силовых модулей для оптимальной ёмкости батарей
- Сервисный байпас для технического обслуживания



МОДЕЛЬ		Knight RM 6K(L)	Knight RM 10K (L)
МОЩНОСТЬ		6000 ВА / 4800 Вт	10000 ВА / 8000 Вт
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение		208/220/230/240 В	
Диапазон напряжений		110-300 В ± 3% при нагрузке 50%, 176-300 В ± 3% при нагрузке 100%	
Диапазон частот		46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц	
Количество фаз		Одна фаза с заземлением	
Фактор мощности на входе		≥ 0.99 при номинальном напряжении и 100% нагрузке	
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение на выходе		208/220/230/240 В	
Стабильность напряжения		± 1%	
Диапазон частоты (синхронизируемый диапазон)		46 - 54 Гц или 56 - 64 Гц	
Диапазон частоты (режим работы от батареи)		60 ± 0.1 Гц или 60 ± 0.1 Гц	
Коэффициент пиковой импульсной нагрузки по току		3:1	
Гармонические искажения		≤ 3 % THD (линейной нагрузки) ≤ 5 % THD (не линейной нагрузки)	
Время переключения	От сети к батарее	0 мс	
	От инвертера в байпас	0 мс	
Форма волны (режим работы от батареи)		Немодулированная синусоида	
КПД			
При работе от электросети		88%	89%
При работе от батареи		88%	89%
БАТАРЕЯ			
Стандартная модель	Тип батарей	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач
	Количество	16	20
	Типовое время заряда	9 часов до 80% емкости	
	Ток заряда (макс.)	По умолчанию 1.0 А ±10%, максимум 2.0 А ±10%	
Модель с увеличенным временем работы от батареи	Напряжение заряда	218.4 В ± 1%	273 В ± 1% (20 шт.)
	Тип батарей	В зависимости от приложения	
	Количество	Набирается 16-20 шт.	
	Ток заряда (макс.)	По умолчанию 4.0 А ±10%, максимум 6.0 А ±10%	
	Напряжение заряда	273 В ± 1% (20 батарей)	
ИНДИКАЦИЯ			
ЖК панель		Статус ИБП, уровень нагрузки, уровень заряда батарей, характеристика напряжения на выходе, температур режим, индикация сбоя и неисправности	
ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ			
Режим работы от батареи		Звуковой сигнал каждые 4 секунды	
Низкий заряд батареи		Звуковой сигнал каждую секунду	
Перегрузка		Звуковой сигнал дважды в секунду	
Неисправность		Непрерывный звуковой сигнал	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Стандартная модель	Размеры, Г X Ш X В (мм)	Блок ИБП: 580x438x88 [2U] Силовой блок: 580x438x133 [3U]	Блок ИБП: 668x438x88 [2U] Силовой блок: 580x438x133 [3U]
	Масса нетто (кг)	Блок ИБП: 15 Силовой блок: 48	Блок ИБП: 18 Силовой блок: 63
Модель с увеличенным временем работы от батареи	Размеры, Г X Ш X В (мм)	580 x 438 x 88 [2U]	668 x 438 x 88 [2U]
	Масса нетто (кг)	15	18
ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ			
Влажность		0-95 % при 0-40°C (при отсутствии конденсата)	
Уровень шума		менее 55 дБ на расстоянии 1 метр	менее 58 дБ на расстоянии 1 метр
УПРАВЛЕНИЕ			
Порт RS-232/USB		Поддерживает Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, и MAC	
Опционально SNMP		Управление питанием через менеджер SNMP и веб-браузер	

* Характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления

** Расчетная мощность уменьшается до 80% в режиме преобразователя частоты и до 90% при регулировании выходного напряжения в диапазоне 208 В

*** При использовании внутренних батарей от 16 до 19, устройство будет отклоняться в параметрах по следующей формуле : $P = Prating \times N/20$

**** При использовании устройства на высоте выше 1000м над уровнем моря – расчетная мощность понижается на 1% на каждые 100м высоты