

Особенности конструкции

- Двойное преобразование напряжения
- Микропроцессорное управление обеспечивает высокую надёжность
- Коррекция фактора мощности на входе
- Выходной фактор мощности 0.8
- Широкий диапазон входного напряжения (110 В – 300 В)
- Доступен режим преобразователя частоты (50/60 Гц)
- ECO режим для экономии электроэнергии
- Совместим с генераторами
- Возможность увеличить силу тока заряда до 6А для моделей с длительным временем работы от батареи
- Плата Smart SNMP работает через порт USB и RS-232
- Информативный дисплей позволяет отслеживать и управлять режимами работы ИБП



МОДЕЛЬ		Knight RM 1K (L)	Knight RM 1.5K (L)	Knight RM 2K (L)	Knight RM 3K (L)
МОЩНОСТЬ		1000 ВА / 800 Вт	1500 ВА / 1200 Вт	2000 ВА / 1600 Вт	3000 ВА / 2400 Вт
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Напряжение		200/208/220/230/240 В			
Диапазон напряжений		110-300 В ± 5%			
Диапазон частот		40 Гц - 70 Гц			
Количество фаз		Одна фаза с заземлением			
Фактор мощности на входе		≥ 0.99 при номинальном напряжении и 100% нагрузке			
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Напряжение на выходе		200/208/220/230/240 В			
Стабильность напряжения		± 1%			
Диапазон частоты (синхронизируемый диапазон)		47 - 53 Гц или 57 - 63 Гц			
Диапазон частоты (режим работы от батареи)		50 Гц ± 0.25 Гц или 60 Гц ± 0.3 Гц			
Перегрузка		100%-110% загрузка-отключение 110%-130%. ИБП отключается через 30 секунд в режиме работы от батареи или переходит в режим байпас при нормальных параметрах электросети. *130% ИБП отключается немедленно в режиме работы от батареи или переходит в режим байпас при ненормальных параметрах электросети			
Коэффициент пиковой импульсной нагрузки по току		3:1			
Гармонические искажения		≤ 3% THD (линейной нагрузки) ≤ 6% THD (не линейной нагрузки)			
Время переключения	От сети к батарее	0 мс			
	От инвертера в байпас	Типовое 4 мс			
Форма волны (режим работы от батареи)		Немодулированная синусоида			
КПД					
При работе от электросети		87%		90%	90%
При работе от батареи		83%		87%	89%
БАТАРЕЯ					
Стандартная модель	Тип батарей	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач
	Количество	2	3	4	6
	Типовое время заряда	4 часа до 80% ёмкости			
	Ток заряда (макс.)	1.0 А			
Модель с увеличенным временем работы от батареи	Тип батарей	27.4 В ± 1%	41.1 В ± 1%	54.8 В ± 1%	82.1 В ± 1%
	Количество	Зависит от ёмкости внешних батарей			
	Ток заряда (макс.)	1.0А/2.0А/4.0А/6.0 А ± 10%			
	Напряжение заряда	-	41.0В ± 1%	82.1В ± 1%	109.4В ± 1%
ИНДИКАЦИЯ					
ЖК панель		Уровень нагрузки, уровень заряда батареи, режим работы от сети, режим работы от батареи, режим байпас, индикация сбоя и неисправностей			
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)	380 x 438 x 88	480 x 438 x 88	480 x 438 x 88	600 x 438 x 88
	Масса нетто (кг)	13.2	18.5	20.6	29
Модель с увеличенным временем работы от батареи	Размеры, Г x Ш x В (мм)	380 x 438 x 88	480 x 438 x 88	380 x 438 x 88	480 x 438 x 88
	Масса нетто (кг)	6.5	10.7	8.3	10
ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ					
Влажность		20-90 % при 0-40°C (при условии отсутствия конденсата)			
Уровень шума		менее 50 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 80% при регулировании выходного напряжения в диапазоне 100/200/208 В