

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Серия **KU9100S** 1-3 кВА



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Сетевые концентраторы



Стойки АСУ ТП



Системы хранения данных

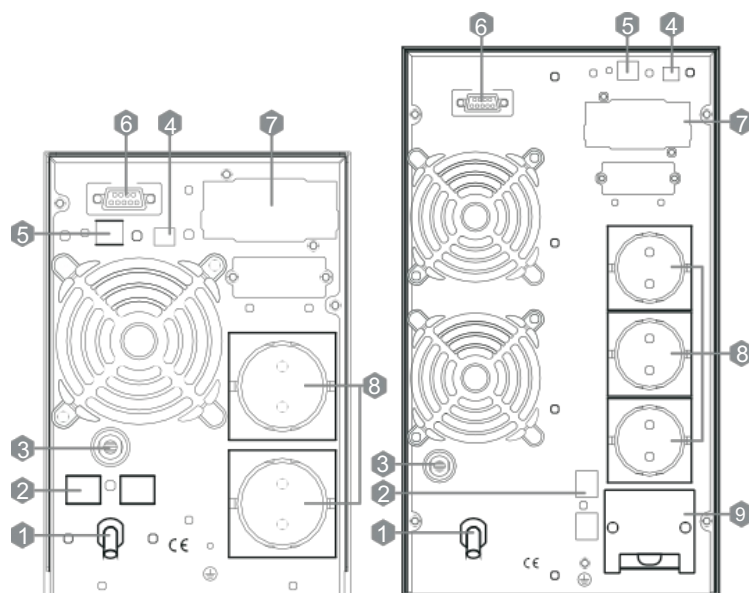
#### ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=0.9
- напольный форм-фактор
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, USB, защита проводных линий: RJ-11, RJ-45
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- карта контактов состояния (опция)
- функция холодного старта для запуска ИБП
- интеллектуальное управление батареями
- управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- возможность подключения ДГУ

- Однофазный ИБП
- Встроенные АКБ



## ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



ИБП 3000 ВА

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Входной кабель питания       | 6. RS-232                             |
| 2. Защита линий связи           | 7. Intelligent slot                   |
| 3. Входной предохранитель       | 8. Выходные разъемы                   |
| 4. Разъем аварийного отключения | 9. Выходной разъем (клеммная колодка) |
| 5. USB                          |                                       |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	KU9101S	KU9102S	KU9103S
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	900 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Фазы на входе		1 фаза	
Фазы на выходе		1 фаза	
Топология ИБП		On-line (двойное преобразование)	
Форм-фактор		Стойечный / Напольный (Rack / Tower)	
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение		208 / 220 / 230 / 240 В	
Диапазон напряжений		176 ~ 264В при 50% < нагрузка ≤100%, 110 ~ 300В при нагрузке ≤50%	
Диапазон входной частоты		40 ~ 70 Гц	
Номинальный входной ток	5,2 А	11 А	16 А
Входной коэффициент мощности		> 0,99	
Тип входного соединения	Schuko	Schuko	Schuko
Выходные параметры			
Номинальное выходное напряжение		220В (настраивается 208 / 230 / 240 В)	
Точность выходного напряжения		± 1 %	
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка		≤3%	
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка		≤5%	
Выходная частота (режим работы от АКБ)		50/60 ± 0,1 Гц	
Выходной коэффициент мощности		0,9	
Крест-фактор		3:1	
Перегрузочная способность при работе от электросети		105%~125% - 60 сек 125%~130% - 30 сек > 130 % переход на байпас	
КПД в режиме работы от электросети	88 %	90%	90%
КПД в режиме работы от батарей	85 %	85%	85%
Тип выходного соединения	2 x Schuko	4 x Schuko	4 x Schuko
Форма выходного сигнала		Чистая синусоида	
АКБ			
Наличие встроенных АКБ		Да	
Тип аккумуляторных батарей		AGM VRLA	
Количество встроенных АКБ	2	4	6
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	24 В постоянного тока	48 В постоянного тока	72 В постоянного тока
Емкость батареи	9 Ач	9 Ач 9 Ач	9 Ач

Модель ИБП	KU9101S	KU9102S	KU9103S
Время автономной работы при 50% нагрузке*	8 мин	8 мин	8 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	менее 5 мин	менее 5 мин	менее 5 мин
Время перезаряда	4 часа до 90 %		
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд		
Ток заряда	1 А		
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да	Да	Да
Коммуникации и интерфейсы			
Интерфейсные порты	RS-232 / USB		
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP или карты контактов состояния		
ЖК-дисплей и индикация	ЖК-дисплей и светодиодная индикация		
Рабочие условия			
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C		
Относительная влажность при эксплуатации	20 ~ 90 %, без конденсации		
Высота над уровнем моря	0 ~ 1500 метров		
Температура хранения	-25°C ~ +55°C		
Класс защиты	IP20		
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	357 BTU/час	613 BTU/час	886 BTU/час
Уровень шума	< 55 дБ		
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В)	144x293x209 мм	191x460x337 мм	191x460x337 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	208x368x309 мм	275x563x446 мм	275x563x446 мм
Вес нетто	10 кг	20 кг	26 кг
Вес брутто	11 кг	22 кг	28 кг
Соответствие стандартам			
Безопасность	TP TC 004/2011		
ЭМС	TP TC 020/2011		
Опции			
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сетевая карта Спутник Л2</li> <li>- Спутник Light</li> <li>- Сетевая карта DL-801</li> <li>- Датчик окружающей среды ДОС Климат (через Спутник Л2)</li> <li>- Блок контактов состояния МДДВ Контакт (через Спутник Л2)</li> <li>- Релейная карта</li> </ul>		
Гарантия			
Гарантия	24 месяца		

# HIDEN

**HIDEN** – это надежные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Высококачественная и современная компонентная база
- Высокий уровень качества монтажа компонентов и модулей
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC
- Эффективная и современная схемотехника ИБП

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.

