

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Серия **KC9100S** 6-10 кВА



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Дежурное освещение



Малое промышленное оборудование



Системы хранения данных

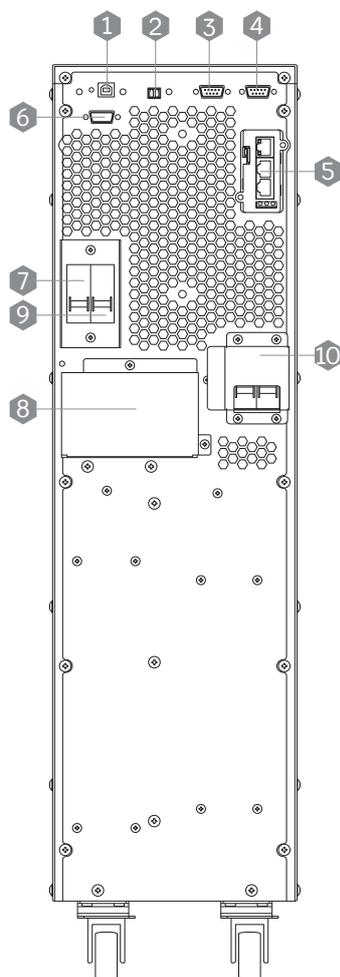
#### ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=0.9
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- экономия пространства за счет конструкции ИБП с батареями в одном корпусе
- интеллектуальное управление батареями
- возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности
- автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- «холодный» старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- встроенный сервисный байпас для удобства обслуживания
- встроенные интерфейсы управления USB, RS-232
- внутренний слот для карт SNMP или «сухие» контакты
- порт аварийного отключения (EPO)
- режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO режим)
- интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы



- Однофазный ИБП
- Корпус Tower
- Встроенные АКБ

## ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. USB                        | 6. RS-232            |
| 2. EPO (аварийное отключение) | 7. Входной автомат   |
| 3. Порт параллельной работы 1 | 8. Клеммная колодка  |
| 4. Порт параллельной работы 2 | 9. Выходной автомат  |
| 5. Intelligent slot           | 10. Сервисный байпас |



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	КС906S	КС910S
Полная мощность	6000	10000
Активная мощность	5400	9000
Фазы на входе	1 фаза	
Фазы на выходе	1 фаза	
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)	
Форм-фактор	Напольный	
Входные параметры		
Номинальное входное напряжение	220 / 230 / 240 В	
Диапазон напряжений	120 ~ 276 В	
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц	
Номинальный входной ток	40 А	60 А
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99	
Тип входного соединения	Клеммный терминал	
Выходные параметры		
Номинальное выходное напряжение	220В (настраивается 230 / 240 В)	
Точность выходного напряжения	± 1 %	
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	≤2%	
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%~110% - 60 мин	
	110%~125% - 10 мин	
	125%~150% - 1 мин	
	> 150 % переход на байпас	
КПД в режиме работы от электросети	≥91%	
Тип выходного соединения	Клеммный терминал	
АКБ		
Наличие встроенных АКБ	Да	Да
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA	AGM VRLA
Количество встроенных АКБ	20	20
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±120 В постоянного тока	±120 В постоянного тока
Емкость батареи	9 А	9 Ач

Модель ИБП	KU9106-RT	KU9110-RT
Время автономной работы при 50% нагрузке	20 мин	10 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	7 мин	менее 5 мин
Время перезаряда	4 часа до 90 % емкости	4 часа до 90 % емкости
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд	
Ток заряда	1 А	
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Нет	
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	1659 BTU/час	2765 BTU/час
Уровень шума	< 55 дБ	
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В)	191x460x720 мм	191x460x720 мм
Вес нетто	60 кг	61 кг
Соответствие стандартам		
Безопасность	TR TC 004/2011	
ЭМС	TR 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.

