ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия KU9100-RT PF=1.0 6-10 кВА

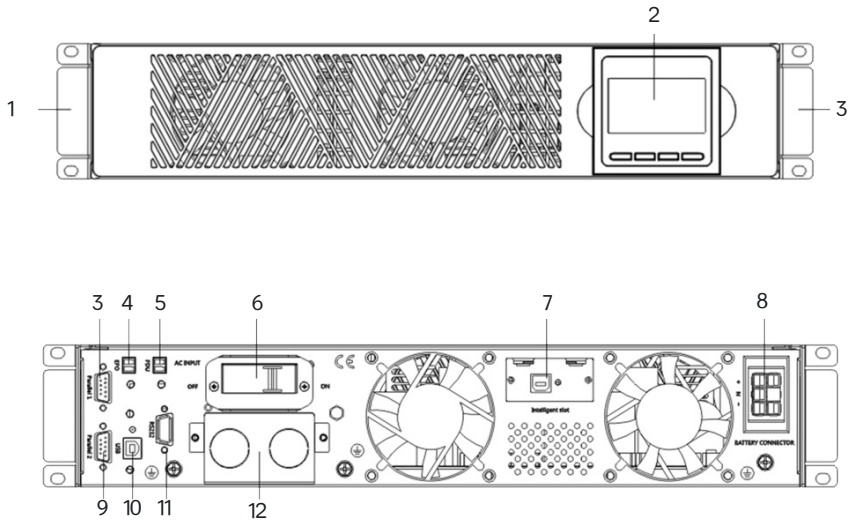
- Системы видеонаблюдения
- Маршрутизаторы, сетевое оборудование
- Серверы малых организаций
- Сетевые концентраторы
- Стойки АСУ ТП
- Системы хранения данных

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=1.0
- резервирование N+1, N+X
- универсальный корпус
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, USB
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- сухие контакты (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
- Корпус Rack Tower

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



1. Ручка
2. ЖК-дисплей
3. Порт параллельного включения 1
4. EPO
5. PDU
6. Входной включатель
7. Разъем для установки SNMP карты
8. Разъем для подключения аккумуляторных батарей.
9. Порт параллельного включения 2
10. USB
11. RS232
12. Клеммный терминал

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	KU9106-RT	KU9110-RT
Полная мощность	6000	10000
Активная мощность	6000	10000
Фазы на входе	1 фаза	
Фазы на выходе	1 фаза	
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)	
Форм-фактор	Стоечный / Напольный (Rack / Tower)	
Входные параметры		
Номинальное входное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В	
Диапазон напряжений	120~276 В	
Диапазон входной частоты	45~55 Гц / 54~66 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 208 / 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 Гц	
Выходной коэффициент мощности	1.0	
Крест-фактор	3:1	
Перегрузочная способность при работе от электросети	105%~110% - 60 мин 110%~125% - 10 мин 125%~150% - 1 мин ≥150% 200 мс переход на байпас	
КПД в режиме работы от электросети	≥93%	
Тип выходного соединения	Клеммный терминал	
АКБ		
Наличие встроенных АКБ	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA	
Количество встроенных АКБ	16 / 18 / 20	
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±96 В постоянного тока (настраивается ±108 В / ±120 В)	
Емкость батареи	Зависит от внешних АКБ	

Модель ИБП	KU9106-RT	KU9110-RT
Время автономной работы при 50% нагрузке"	Зависит от ёмкости внешних АКБ	
Время автономной работы при 100% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ	
Время перезаряда	8 часов до 90% емкости	
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд	
Ток заряда	10 А	
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да	
Совместимый батарейный модуль	BAT20-240VDC-3U9Ah BAT20-240VDC-3U7Ah EXBR±120	
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	1638 BTU/час	2730 BTU/час
Уровень шума	< 55 дБ	
Физические характеристики		
Размер (Ш х Г х В)	440x625x86,6	
Размер упаковки (Ш х Г х В)	615x765x214	
Вес нетто	18 кг	20 кг
Вес брутто	19 кг	21 кг
Соответствие стандартам		
Безопасность	ТР ТС 004/2011	
ЭМС	ТР ТС 020/2011	
Опции		
Опции	- Сетевая карта Спутник Л2 - Спутник Light - Сетевая карта DL-801 - Датчик окружающей среды ДОС Климат (через Спутник Л2) - Блок контактов состояния МДДВ Контакт (через Спутник Л2) - Релейная карта	
Гарантия		
Гарантия	24 месяца	

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

	25 % (1350Вт)	50 % (2700Вт)	75 % (4050Вт)	100 % (5400Вт)
KU9106-RT и BAT20-240VDC-3U7Ah	35 мин	15 мин	5 мин	< 5 мин
KU9106-RT и 2xBAT20-240VDC-3U7Ah	90 мин	35 мин	18 мин	11 мин
KU9106-RT и 3xBAT20-240VDC-3U7Ah	150 мин	65 мин	35 мин	25 мин
KU9106-RT и 4xBAT20-240VDC-3U7Ah	210 мин	90 мин	50 мин	40 мин

	25 % (1350Вт)	50 % (2700Вт)	75 % (4050Вт)	100 % (5400Вт)
KU9106-RT и BAT20-240VDC-3U9Ah	50 мин	25 мин	13 мин	8 мин
KU9106-RT и 2xBAT20-240VDC-3U9Ah	150 мин	50 мин	28 мин	25 мин
KU9106-RT и 3xBAT20-240VDC-3U9Ah	210 мин	90 мин	50 мин	40 мин
KU9106-RT и 4xBAT20-240VDC-3U9Ah	300 мин	150 мин	90 мин	50 мин

	25 % (2250Вт)	50 % (4500Вт)	75 % (6750Вт)	100 % (9000Вт)
KU9110-RT и BAT20-240VDC-3U7Ah	18 мин	8 мин	< 5 мин	< 5 мин
KU9110-RT и 2xBAT20-240VDC-3U7Ah	40 мин	18 мин	8 мин	5 мин
KU9110-RT и 3xBAT20-240VDC-3U7Ah	90 мин	30 мин	18 мин	12 мин
KU9110-RT и 4xBAT20-240VDC-3U7Ah	115 мин	40 мин	27 мин	18 мин

	25 % (2250Вт)	50 % (4500Вт)	75 % (6750Вт)	100 % (9000Вт)
KU9110-RT и BAT20-240VDC-3U9Ah	25 мин	10 мин	8 мин	< 5 мин
KU9110-RT и 2xBAT20-240VDC-3U9Ah	90 мин	25 мин	18 мин	10 мин
KU9110-RT и 3xBAT20-240VDC-3U9Ah	115 мин	45 мин	25 мин	18 мин
KU9110-RT и 4xBAT20-240VDC-3U9Ah	150 мин	90 мин	40 мин	25 мин

ПРИМЕЧАНИЕ: Указанные значения времени автономной работы являются приближённым и могут меняться в процессе срока службы источника бесперебойного питания. Расчет времени автономии ИБП является приближённым, так как зависит от износа АКБ и условий эксплуатации.

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.