ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия KU9100-RT 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
- универсальный корпус
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, USB, защита проводных линий: RJ-11, RJ-45
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- сухие контакты (опция)
- функция холодного старта для запуска ИБП
- возможность замены встроенных АКБ в «горячем» режиме
- интеллектуальное управление батареями
- функция отключения низкоприоритетной нагрузки при длительной работе от АКБ
- управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- возможность подключения ДГУ

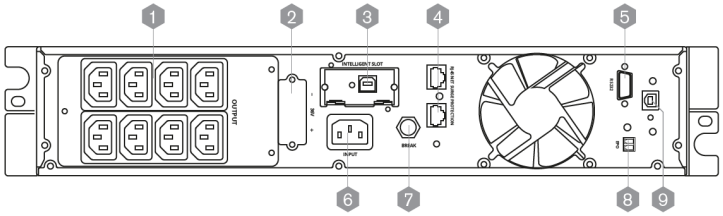
- Однофазный ИБП
- Корпус Rack Tower
- Встроенные АКБ



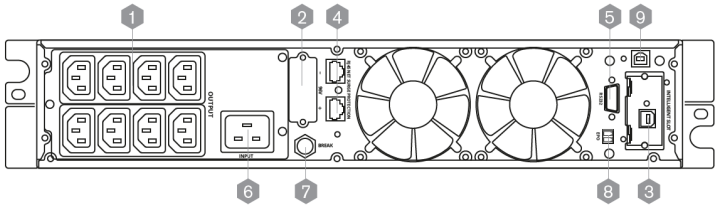


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

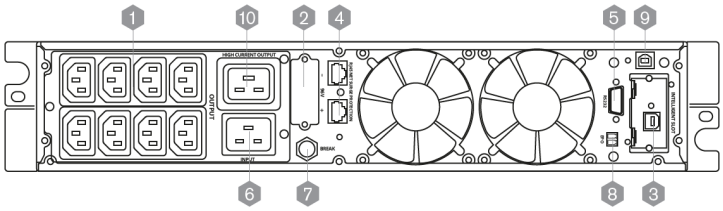
ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



ИБП 1000 ВА и 1500ВА



ИБП 2000 ВА



ИБП 3000 ВА

1. Выходные разъемы (10А)
2. Батарейный разъем
3. Intelligent slot
4. Защита линий связи
5. RS-232
6. Входной разъем
7. Входной предохранитель
8. Разъем аварийного отключения
9. USB
10. Выходной разъем 16А

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	KU9101S-RT	KU91015S-RT	KU9102S-RT	KU9102S-RT	KU9103S-RT
Полная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	1800 Вт	2700 Вт
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	176 ~ 264В при 50% < нагрузка ≤100%, 110 ~ 300В при нагрузке ≤50%				
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц				
Номинальный входной ток	5,2 А	7,9 А	11 А	11А	16 А
Входной коэффициент мощности	> 0,99				
Тип входного соединения	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20	IEC C20
Выходные параметры					
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%	90%	90%
КПД в режиме работы от батарей	85 %	86%	86%	86%	87%
Тип выходного соединения	8 x IEC C13	8 x IEC C13	8 x IEC C13	8 x IEC C13	8 x IEC C13 1 x IEC C19
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида				
АКБ					
Наличие встроенных АКБ	Да				
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA				
Количество встроенных АКБ	2	3	4	6	6
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	24 В постоянного тока	36 В постоянного тока	48 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока
Емкость батареи	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Модель ИБП	KU9101S-RT	KU91015S-RT	KU9102S-RT (48)	KU9102S-RT (72)	KU9103S-RT
Время автономной работы при 50% нагрузке"	8 мин	8 мин	8 мин	18 мин	9 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	менее 5 мин	менее 5 мин	менее 5 мин	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	Да	Да
Совместимый батарейный модуль	EXBR+24	EXBR+36	EXBR+48	EXBR+72	EXBR+72
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	540 BTU/час	613 BTU/час	613 BTU/час	886 BTU/час
Уровень шума	< 55 дБ				
Физические характеристики					
Размер (Ш х Г х В)	440x325x86,5 мм	440x460x86,5 мм	440x460x86,5 мм	440x600x86,5 мм	440x600x86,5 мм
Размер упаковки (Ш х Г х В)	555x562x202 мм	555x595x202 мм	555x595x202 мм	555x705x202 мм	555x705x202 мм
Вес нетто	11.3 кг	14 кг	19.5кг	25 кг	26 кг
Вес брутто	15,5 кг	19 кг	22 кг	29,7 кг	30 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				

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

	25 % (225 Вт)	50 % (450 Вт)	75 % (675 Вт)	100 % (900 Вт)
KU9101S-RT	25 мин	8 мин	< 5 мин	< 5 мин
KU9101S-RT и EXBR+24	100 мин	41 мин	25 мин	17 мин
KU9101S-RT и 2xEXBR+24	185 мин	88 мин	47 мин	31 мин
KU9101S-RT и 3xEXBR+24	296 мин	119 мин	80 мин	50 мин
KU9101S-RT и 4xEXBR+24	377 мин	166 мин	106 мин	76 мин

	25 % (337 Вт)	50 % (675 Вт)	75 % (1012 Вт)	100 % (1350) Вт
KU91015S-RT	25 мин	8 мин	< 5 мин	< 5 мин
KU91015S-RT и EXBR+36	107 мин	57 мин	25 мин	17 мин
KU91015S-RT и 2xEXBR+36	191 мин	89 мин	48 мин	32 мин
KU91015S-RT и 3xEXBR+36	300 мин	121 мин	81 мин	51 мин
KU91015S-RT и 4xEXBR+36	380 мин	168 мин	107 мин	77 мин

	25 % (450 Вт)	50 % (900 Вт)	75 % (1350 Вт)	100 % (1800) Вт
KU9102S-RT	25 мин	8 мин	< 5 мин	< 5 мин
KU9102S-RT и EXBR+48	108 мин	42 мин	25 мин	18 мин
KU9102S-RT и 2xEXBR+48	194 мин	90 мин	49 мин	32 мин
KU9102S-RT и 3xEXBR+48	304 мин	124 мин	83 мин	52 мин
KU9102S-RT и 4xEXBR+48	383 мин	170 мин	108 мин	79 мин

	25 % (450 Вт)	50 % (900 Вт)	75 % (1350 Вт)	100 % (1800) Вт
KU9102S-RT	46 мин	18 мин	9 мин	5 мин
KU9102S-RT и EXBR+72	174 мин	81 мин	44 мин	29 мин
KU9102S-RT и 2xEXBR+72	335 мин	142 мин	93 мин	59 мин
KU9102S-RT и 3xEXBR+72	428 мин	214 мин	128 мин	98 мин
KU9102S-RT и 4xEXBR+72	479 мин	299 мин	174 мин	121 мин

	25 % (675 Вт)	50 % (1350 Вт)	75 % (2025 Вт)	100 % (2700) Вт
KU9103S-RT	26 мин	9 мин	< 5 мин	< 5 мин
KU9103S-RT и EXBR+72	110 мин	44 мин	26 мин	18 мин
KU9103S-RT и 2xEXBR+72	200 мин	93 мин	50 мин	34 мин
KU9103S-RT и 3xEXBR+72	312 мин	128 мин	85 мин	54 мин
KU9103S-RT и 4xEXBR+72	389 мин	174 мин	110 мин	81 мин

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru