



Серия **KU9100-RT** 1-3 кВА

Однофазный ИБП
Корпус Rack/Tower
Батареи в корпусе ИБП
Подключение батарейных блоков



Коммутаторы,
маршрутизаторы,
сетевое оборудование



Серверы начального
уровня



Системы
видеонаблюдения



Системы хранения
данных



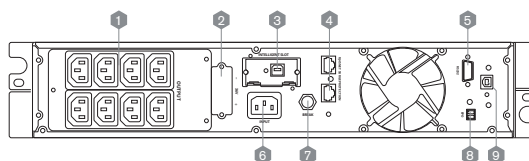
Концентраторы
телекоммуникационных
сетей

Универсальный ИБП для стоечного и напольного размещения с масштабируемым временем автономной работы.

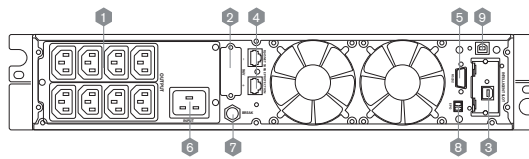
- Универсальный корпус
- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- RS-232, USB
- Защита проводных линий: RJ-11, RJ-45
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Сухие контакты (опция)
- Функция холодного 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



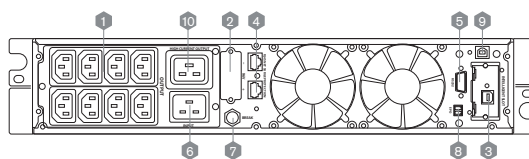
1	Выходные разъемы (10А)
2	Батарейный разъем
3	Intelligent slot
4	Защита линий связи
5	RS-232
6	Входной разъем
7	Входной предохранитель
8	Разъем аварийного отключения
9	USB
10	Выходной разъем 16А



Вид сзади: KU9101S-RT (1 кВА)



Вид сзади: KU9102S-RT (2 кВА)



Вид сзади: KU9103S-RT (3 кВА)



Для масштабирования
времени автономной
работы с ИБП серии
KU9100-RT используются
внешние модули АКБ

Модель	Описание	Кол-во АКБ
EXBR+24	Батарейный модуль для ИБП HIDEN KU9101S-RT	9Ah/12V x 4 шт.
EXBR+36	Батарейный модуль для ИБП HIDEN KU91015S-RT	9Ah/12V x 6 шт.
EXBR+48	Батарейный модуль для ИБП HIDEN KU9102S-RT	9Ah/12V x 8 шт.
EXBR+72	Батарейный модуль для ИБП HIDEN KU9103S-RT	9Ah/12V x 12 шт.

Модель	KU9101S-RT	KU91015S-RT	KU9102S-RT	KU9103S-RT
Мощность (ВА/Вт)	1000 / 900	1500 / 1350	2000 / 1800	3000 / 2700
Вход				
Напряжение, В	200/208/220/230/240			
Диапазон напряжений, В	160-300В при полной нагрузке, 140-300В при 70% < нагрузка ≤80%, 120-300В при 60% < нагрузка ≤70%, 110-300В при нагрузке ≤60%			
Диапазон частот, Гц	40 – 70			
Коэффициент мощности	> 0,85 при 25% нагрузке, >0,95 при 50% нагрузке, > 0.97 при 75% нагрузке, > 0.99 при 100% нагрузке			
Выход				
Напряжение, В	200/208/220/230/240			
Коэффициент мощности	0,9			
Стабильность напряжения	±1%			
Частота, Гц	От сети	45-55Гц ±0.02Гц, 50Гц, 55-65Гц ±0.02Гц, 60Гц		
	От АКБ	50/60 ± 0,02		
Крест-фактор	3:1			
Искажения напряжения, THD	≤3% при линейной нагрузке; ≤ 6% при нелинейной нагрузке			
Эффективность				
Двойное преобразование	88%	90%	92%	92%
Работа на АКБ	86%	87%	88%	90%
ЕСО режим	94%			
Батарея				
Напряжение шины постоянного тока, В	24	36	48	72
Емкость встроенных АКБ	12В / 9Ач			
Время восстановления до 90%, ч	4			
Зарядный ток, А	1			
Время переключения	Сеть на АКБ: 0 мсек; сеть на байпас < 4 мсек			
Защита				
Перегрузка	От сети	Токр среды <35	105%-110% – 10мин; 110%130% – 1 мин; 130%-150% – 5сек; >150% – 5 сек	
		35 <Токр среды <40	105%-110% – 1мин; 110-130% – 5 сек; >130% – 5 сек	
	От АКБ	105%–150%: отключение через 30 сек.; >150%: отключение через 300 мсек.		
Короткое замыкание	Автомат			
Перегрев	От сети - переход на байпас; от АКБ – отключение			
Разряд АКБ	Сигнал тревоги и отключение			
Самодиагностика	При включении и программно			
ЕРО	Отключение			
АКБ	Технология Advanced Battery Management			
Индикация и Дисплей				
Аудио и визуальная	Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария			
Технические данные				
Габариты ИБП (ШxГxВ), мм	440x430,5x86,5	440x430,5x86,5	440x552,5x86,5	440x660x86,5
Вес ИБП, кг	13,2	18,7	21,1	28,6
Габариты батарейного блока (ШxГxВ), мм	440x430x86.5	440x430x86.5	440x552x86.5	440x720x86.5
Вес батарейного блока, кг	17,4	22,5	28,5	41,1
Входные разъемы	IEC320C14-10A			IEC320-C20-16A
Выходные разъемы	IEC320 C13-10A x 8 (два раздельно управляемых сегмента)			IEC320 C13-10A x 8 (два раздельно управляемых сегмента) C19-16A x 1
Интерфейсы				
RS232/USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeDSB, и пр.			
Коммуникационный слот	Карта SNMP			
Общая информация				
Температура эксплуатации, °С	0-40			
Температура хранения, °С	от -20 до +40			
Влажность воздуха, %	0 – 95 без конденсации			
Высота над уровнем моря, м	< 1500			
Уровень шума, Дб	<50 (на расстоянии 1 м.)			