



## Серия **KU9100S** 1-3 кВА

Однофазный ИБП  
Напольное исполнение  
Батареи в корпусе ИБП



Коммутаторы,  
маршрутизаторы,  
сетевое оборудование



Серверы начального  
уровня



Системы  
видеонаблюдения



Системы хранения  
данных



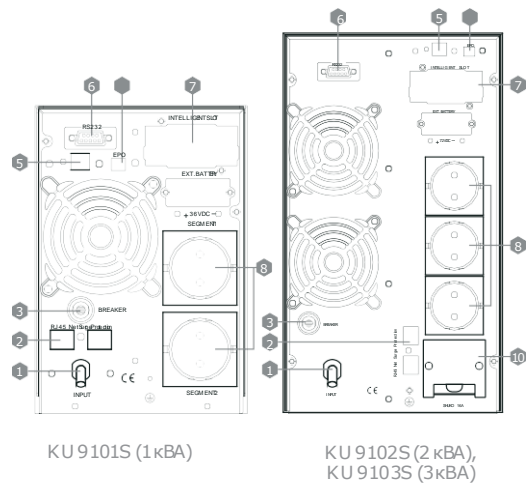
Дежурное освещение



Малое промышленное  
оборудование

- 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)
- Возможность подключения дизель-генератора
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- 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)

### Вид сзади



1	Входной кабель питания	2	Защита линий связи	3	Входной автомат	4	Порт аварийного отключения
5	USB	6	RS-232	7	Intelligent slot	8	Выходные разъемы (SCHUKO 10A)
10	Выходной разъем (клемнная колодка)						

Модель	KU9101S	KU9102S	KU9103S
<b>Мощность (ВА/Вт)</b>	1000 / 900	2000 / 1800	3000 / 2700
<b>Вход</b>			
Фазность	1 фаза		
Напряжение, В	200/208/220/230/240		
Диапазон напряжений, В	110 – 300В*		
Диапазон частот, Гц	40 – 70		
Коэффициент мощности	> 0,85 при нагрузке 25%, > 0,95 при нагрузке 50%, > 0,97 при нагрузке 75%, > 0.99 при номинальном напряжении и 100% нагрузке		
ЕСО режим	Работа через байпас		
Совместная работа с генератором	Поддерживается		
<b>Выход</b>			
Фазность	1 фаза		
Напряжение, В	200/208/220/230/240		
Коэффициент мощности	0,9		
Стабильность напряжения	± 1%		
Частота, Гц	От сети 47 – 53 ± 0.02Гц при 50 или 57 – 63 ± 0.02Гц при 60	От АКБ 50/60 ± 0,02	
Крест-фактор	3:1		
Искажения напряжения THDv	≤ 2% при линейной нагрузке; ≤ 4% при нелинейной нагрузке		
Форма сигнала	Синусоидальный сигнал		
<b>Эффективность</b>			
Двойное преобразование	88%	92%	92%
Работа на АКБ	86%	88%	90%
ЕСО режим	> 94%		
<b>Батарея</b>			
Напряжение шины постоянного тока, В	36	72	96
Тип встроенных АКБ	12В / 9Ач		
Время восстановления до 90%, ч	4		
Зарядный ток, А	1,0		
<b>Время переключения</b>	Сеть на АКБ: 0 мсек; сеть на байпас < 4 мсек		
<b>Защита</b>			
Перегрузка	От сети Темп окр. среды < 35 35 < темп окр. среды < 40	105%-110% – 10 мин; 110%-130% – 1 мин; 130%-150% – 5 сек; > 150% – 5 сек 105%-110% – 1 мин; 110%-130% – 5 сек; > 130% – 5 сек	
	От АКБ	< 105%-150%: 30сек; > 150%: 300 мсек	
	На байпасе	> 130%: 60 сек	
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		
Подавление шума	Соответствует EN62040-2		
<b>Индикация и Дисплей</b>			
Аудио и визуальная	Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария		
Индикаторы	Нагрузка/АКБ/Сеть/Выход/Режим		
Информация на дисплее	Нагрузка/АКБ/Сеть/Выход/Режим		
<b>Технические данные</b>			
Габариты (ШхГхВ), мм	144x209x399	191x337x460	191x337x460
Вес, кг	14,4	27,1	32,8
Выходные разъемы	CEE 7/7 SCHUKO 10A x 2	CEE 7/7 SCHUKO 10A x 3 Клеммная колодка x 1	CEE 7/7 SCHUKO 10A x 3 Клеммная колодка x 1
Разъем внешней АКБ	Anderson like PowerPole Modular Connectors		
<b>Интерфейсы</b>			
RS232/USB Порт	Поддержка Windows, Linux, FreeBSD, и пр.		
Коммуникационный слот	Карта SNMP(опция), Карта сухих контактов (опция)		
<b>Общая информация</b>			
Температура эксплуатации, 0С	0 - 40		
Температура хранения, 0С	от -25 до +55		
Влажность воздуха, %	0 – 90 без конденсации		
Высота над уровнем моря, м	< 1500 м		
Уровень шума, ДБ	< 50 (на расстоянии 1 м.)		

\*160-300В при нагрузке 80-100%, 140-300В при 70% < нагрузка ≤ 80%, 120-300В при 60% < нагрузка ≤ 70%, 110-300В при нагрузке ≤ 60%