

# Серия **KU9100H-RT** 3-5 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
- модели под 4 АКБ, напряжение 48В (DC)
- поддерживает работу от литиевых АКБ
- коэффициент выходной мощности PF=1.0 для 3 и 5 кВА, для 6 кВА - PF=0.9
- выходные разъемы: клеммный терминал
- порты коммуникации: RS-232, USB
- удалённый мониторинг через SNMP (опция)
- порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности



- Однофазный ИБП
- Корпус Rackmount



группа компаний  
**СПЕКТР**

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

А

А

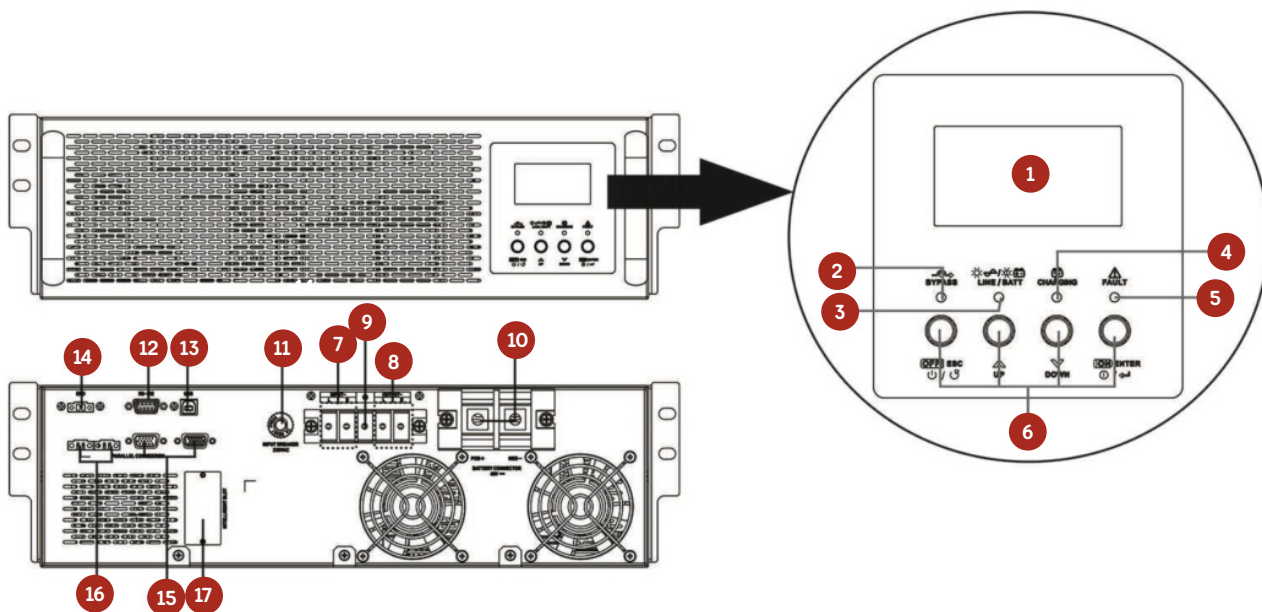
Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

А

А

А

## ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. LCD дисплей             | 10. Подключение АКБ                                |
| 2. Индикатор байпаса       | 11. Автоматический предохранитель                  |
| 3. Индикатор статуса       | 12. Порт RS-232                                    |
| 4. Индикатор заряда АКБ    | 13. USB-порт                                       |
| 5. Индикатор неисправности | 14. EPO. Аварийное отключение питания              |
| 6. Кнопки управления       | 15. Порт параллельной работы                       |
| 7. Входные клеммы          | 16. Current sharing port (для параллельных систем) |
| 8. Выходные клеммы         | 17. Интеллектуальный слот (SNMP)                   |
| 9. Клемма заземления       |  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	KU9103H-RT	KU9105H-RT
Полная мощность	3000 ВА	5000 ВА
Активная мощность	3000 Вт	5000 Вт
Фазы на входе	1 фаза	
Фазы на выходе	1 фаза	
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)	
Форм-фактор	Стоечный	
Входные параметры		
Номинальное входное напряжение	230 В	
Диапазон напряжений	110 ~ 280 В	
Диапазон входной частоты	46 ~ 53 Гц	
Входной коэффициент мощности	≥ 0,98	
Коэффициент входной мощности	> 0,98	
Тип входного соединения	Клеммный терминал	
Выходные параметры		
Номинальное выходное напряжение	230 В	
Точность выходного напряжения	± 5 %	
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60	
Коэффициент выходной мощности	1	1
Перегрузочная способность при работе от АКБ	105% - 150% - 10 сек; 150% - 5 сек	
КПД в режиме работы от электросети	93%	
КПД в режиме работы от батарей	90%	
Тип выходного соединения	Клеммный терминал	
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида	
АКБ		
Наличие встроенных АКБ	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA, GEL, LiFePO4	
Количество внешних АКБ	4 шт	
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	48 В	
Емкость батареи	Зависит от внешних АКБ	
Время автономной работы при 50% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ	
Время автономной работы при 100% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ	
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд	

АКБ		
Ток заряда	10 А (максимум 60А)	
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да	
Коммуникации и интерфейсы		
Интерфейсные порты	RS232 / USB	
Внутренний слот для карты управления	Слот для SNMP-карты	
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей, светодиодная индикация	
Рабочие условия		
Температура эксплуатации	0°C ~ 55°C	
Относительная влажность при эксплуатации	5 ~ 95 %, без конденсации	
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров	
Класс защиты	IP20	
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В)	438x420x130.8 мм	
Занимаемая высота в юнитах (при установке ИБП в стойку)	3U	
Вес нетто	15 кг	
Соответствие стандартам		
Безопасность	ТР ТС 004/2011	
ЭМС	ТР ТС 020/2011	