

Серия **KU1100-RT** 1-3 кВА



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Сетевые концентраторы



Стойки АСУ ТП



Системы хранения данных

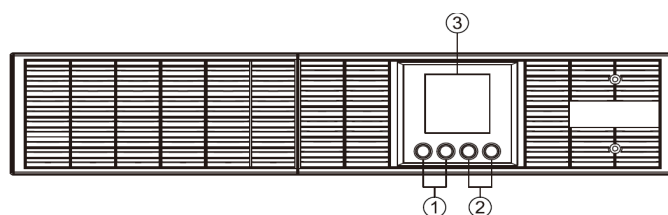
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=1
- 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

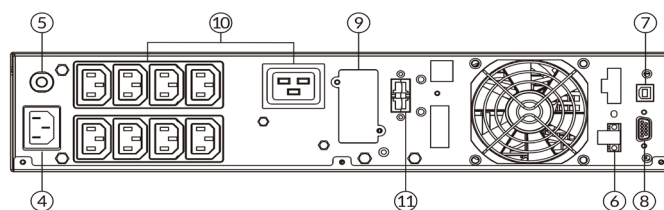


- Однофазный ИБП
- Корпус Rack Tower
- Встроенные АКБ

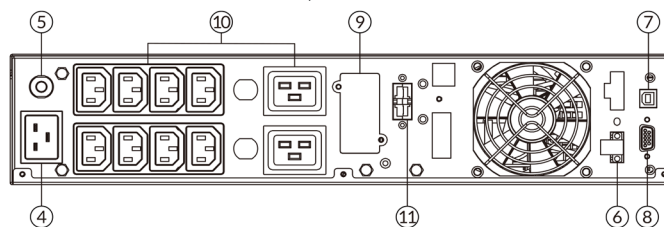
ИНТЕРФЕЙСЫ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА



ИБП 1000ВА, 1500ВА и 2000 ВА



ИБП 3000 ВА

- | | |
|--|--|
| 1. Кнопка включения/выключения питания | 7. Порт USB |
| 2. Функциональные кнопки | 8. Последовательный порт |
| 3. Многофункциональный ЖК-дисплей | 9. Сетевой слот SNMP/HTTP |
| 4. Входной разъем переменного тока | 10. Аварийной аккумуляторное питание и розетки с защитой |
| 5. Входной автоматический выключатель | 11. Разъем для модуля аккумулятора с увеличенным временем работы |
| 6. Разъем EPO (аварийное отключение питания) | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	KU1101S-RT	KU11015S-RT	KU1102S-RT	KU1103S-RT
Полная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт	3000 Вт
Фазы на входе	1 фаза			
Фазы на выходе	1 фаза			
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)			
Форм-фактор	Стойечный / Напольный (Rack / Tower)			
Входные параметры				
Номинальное входное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В			
Диапазон напряжений	80 ~ 300В ±5% для моделей 1000/1500/2000/3000ВА при нагрузке 0-30%. 120~300В ±5% для моделей 1000/1500/2000ВА при нагрузке 30-60%, 140~300В ±5% только для 3000ВА при нагрузке 30-60%, 140~300В ±5% для моделей 1000/1500/2000ВА при нагрузке 60-80%, 160~300В ±5% только для 3000ВА при нагрузке 60-80%, 160~300В ±5% для моделей 1000/1500/2000ВА при нагрузке 80-100%, 190~300В ±5% только для 3000ВА при нагрузке 80-100%.			
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц			
Номинальный входной ток	6 А	8 А	11 А	16 А
Входной коэффициент мощности	> 0,99			
Тип входного соединения	IEC C14	IEC C14	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	1			
Крест-фактор	3:1			
Перегрузочная способность при работе от электросети	100%~110% - 10 мин 110%~130% - 1 мин > 130 % переход на байпас 3 сек			
КПД в режиме работы от электросети	89 %	89%	90%	91%
КПД в режиме работы от батарей	85 %	85%	87%	88%
КПД в режиме ECO	97 %	97 %	97 %	97 %
Тип выходного соединения	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 2 x IEC C19
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида			

Модель ИБП	KU1101S-RT	KU11015S-RT	KU1102S-RT	KU1103S-RT
АКБ				
Наличие встроенных АКБ	Да			
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA			
Количество встроенных АКБ	2	3	4	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
Емкость батареи	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач
Время автономной работы при 50% нагрузке*	8 мин	8 мин	8 мин	8 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	менее 5 мин	менее 5 мин	менее 5 мин	менее 5 мин
Время перезаряда	4 часа до 90 %			
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд			
Ток заряда	1.5 А			
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да	Да	Да	Да
Совместимый батарейный модуль	BM24KU4	BM36KU6	BM48KU8	BU72KU12
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	886 BTU/час
Уровень шума	< 45 дБ		< 50 дБ	
Физические характеристики				
Размер (Ш x Г x В)	438x430x88 мм	438x430x88 мм	438x430x88 мм	438x610x88 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	550x566x226 мм	550x566x226 мм	550x566x226 мм	550x746x226 мм
Вес нетто	12.4 кг	15,8 кг	17,9кг	25,3 кг
Вес брутто	14,7 кг	18,2 кг	20,2 кг	28,3 кг
Соответствие стандартам				
Безопасность	TP TC 004/2011			
ЭМС	TP TC 020/2011			
Опции				