

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **KN-3500S-RT** 1-10 кВАСистемы
видеонаблюденияСерверы малых
организаций

Стойки АСУ ТП

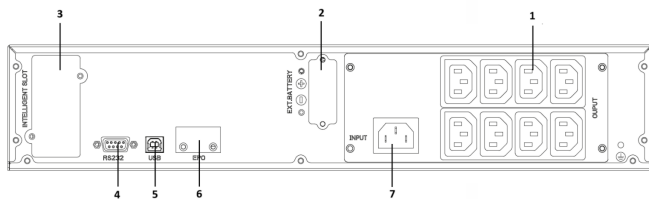
Маршрутизаторы,
сетевое оборудованиеСетевые
концентраторыСистемы хранения
данных

- Однофазный ИБП
- Универсальное исполнение

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

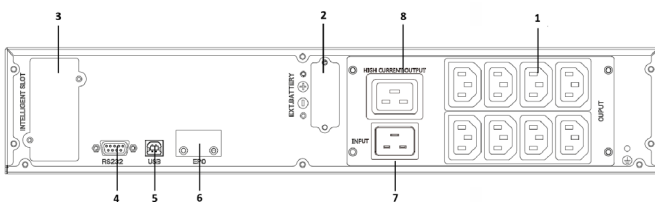
- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=1.0
- резервирование N+1, N+X
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, USB
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- сухие контакты (опция)
- функция холодного старта для запуска ИБП
- интеллектуальное управление батареями
- управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- возможность подключения ДГУ

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



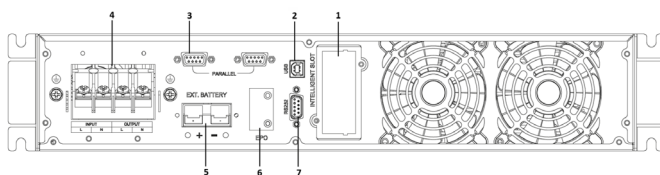
Вид сзади 1-2 кВА

1. Выходные разъемы (10А)
2. Разъем для подключения внешнего батарейного модуля
3. Сетевой слот
4. Разъем RS-232
5. USB-порт
6. Разъем EPO
7. Вход для кабеля питания



Вид сзади 3 кВА

1. Выходные разъемы (10А)
2. Разъем для подключения внешнего батарейного модуля
3. Сетевой слот
4. Разъем RS-232
5. USB-порт
6. Разъем EPO
7. Вход для кабеля питания
8. Розетки с батарейной поддержкой и защитой от перенапряжения



Вид сзади 6-10 кВА

1. Сетевой слот
2. USB-порт
3. Разъем платы параллельной работы
4. Клеммная колодка
5. Разъем для подключения внешнего батарейного модуля
6. Разъем EPO
7. Разъем RS-232

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	KN-3501S-RT	KN-3502S-RT	KN-3503S-RT	KN-3506H-RT	KN-35010H-RT
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	6000 ВА	10000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	6000 Вт	10000 Вт
Фазы на входе	1 фаза				
Фазы на выходе	1 фаза				
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)				
Форм-фактор	Стойечный/Напольный				
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение	230 В				
Диапазон входного напряжения	110~300 В				
Диапазон входной частоты	40-70 Гц				
Номинальный входной ток	5,2 А	11 А	16 А	40 А	60 А
Входной коэффициент мощности	>0,99				
Тип входного соединения	Schuko	Schuko	Schuko	Клеммный терминал	
Выходные параметры					
Номинальное выходное напряжение	208 / 220 / 230 (по умолчанию) / 240 В				
Точность выходного напряжения	± 1 %				
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	<3%				
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	<5%				
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50 / 60 Гц ± 0,1 Гц				
Выходной коэффициент мощности	1.0				
Крест-фактор	3:1				
Перегрузочная способность при работе от электросети	102%~110% - 30 мин		102%~110% - 10 мин		102%~110% - 30 мин
	110%~130% - 10 мин		110%~130% - 1 мин		110%~130% - 10 мин
	130%~150% - 30 сек		130%~150% - 10 сек		130%~150% - 30 сек
	≥150% - 200 мс переход на байпас		≥150% - 200 мс переход на байпас		≥150% - 200 мс переход на байпас
Перегрузочная способность при работе от батареи	102%~110% - 1 мин		102%~110% - 10 мин		102%~110% - 10 мин
	110%~130% - 10 сек		110%~130% - 1 мин		110%~130% - 1 мин
	130%~150% - 3 сек		130%~150% - 10 сек		130%~150% - 10 сек
	≥150% - 200 мс переход на байпас		≥150% - 200 мс переход на байпас		≥150% - 200 мс переход на байпас
КПД в режиме работы от электросети	≥93%	≥93%	≥94,5%	≥95%	≥96%
КПД в ECO-режиме	≥97%		≥98.5%		
Тип выходного соединения	8 x IEC C13	8 x IEC C13	8 x IEC C13	Клеммный терминал	
АКБ					
Наличие встроенных АКБ	Да				

Модель ИБП	KN-3501S-RT	KN-3502S(H)-RT	KN-3503S-RT	KN-3506H-RT	KN-35010H-RT
Тип аккумуляторных батарей	Na+				
Мощность батареи	230.4 Вт	460.8 Вт	614.4 Вт	В/О	В/О
Напряжение на шине постоянного тока	36 В	72 В	96 В	192 - 288 В	
Время автономной работы при 50% нагрузке	15 мин	15 мин	14 мин	В/О	В/О
Время автономной работы при 100% нагрузке	5 мин 30 сек	5 мин 30 сек	5 мин	В/О	В/О
Время перезаряда	1 час до 90% емкости				
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд				
Ток заряда	1-5 А (настраивается)				
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да				
Коммуникации и интерфейсы					
Коммуникационный порт	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	-20°C ~ +40°C				
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %, без конденсации				
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров				
Температура хранения	-20°C ~ +40°C				
Класс защиты	IP20				
Уровень шума	< 50 дБ		< 56 дБ		< 58 дБ
Физические характеристики					
Размер (Ш x В x Г)	355*85*440 мм	485*85*440 мм	565*85*440 мм	485*85*440 мм	
Размер коробки (Д x Ш x В)	490*200*555 мм	620*200*555 мм	700*200*555 мм	620*200*555 мм	
Вес нетто/брутто	8,3/10,75 кг	13/15,95 кг	15,6/18,3 кг	10,8/12,85 кг	10,8/13,56 кг
Соответствие стандартам					
Безопасность	ТР ТС 004/2011				
ЭМС	ТР ТС 020/2011				
Опции					
Опции	- SNMP карта - Карта параллельной работы - Релейная карта				
Гарантия					
Гарантия	24 месяца				



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.

