ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия KN-2500S(H)-RT 1-10 кВА

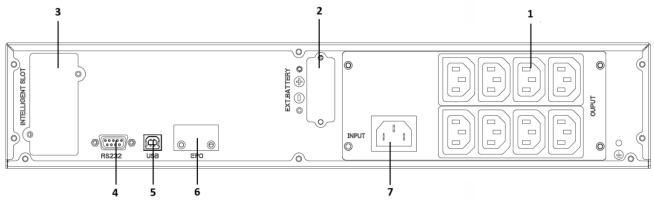
- Системы видеонаблюдения
- Серверы малых организаций
- Стойки АСУ ТП
- Маршрутизаторы, сетевое оборудование
- Сетевые концентраторы
- Системы хранения данных

- Однофазный ИБП
- Универсальное исполнение

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

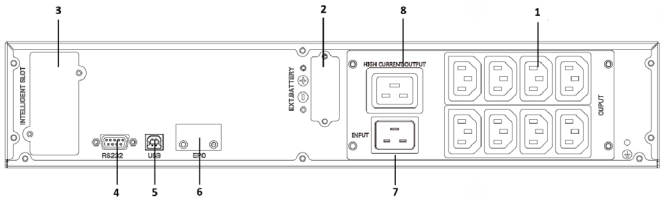
- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=1.0
- резервирование N+1, N+X
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, USB
- SNMP-карта 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



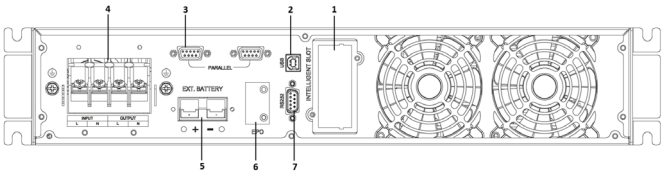
Вид сзади 1-2 кВА

1. Выходные разъемы (10А)
2. Разъем для подключения внешнего батаерйного 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 батаерйного 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-2501S-RT	KN-2502S(H)-RT	KN-2503S-RT	KN-2506H-RT	KN-25010H-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	Стоечный/Напольный				
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение	230 В				
Диапазон напряжений	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 / 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 110%~130% - 10 мин 130%~150% - 30 сек ≥150% - 200 мс переход на байпас			102%~110% - 10 мин 110%~130% - 1 мин 130%~150% - 10 сек ≥150% - 200 мс переход на байпас	102%~110% - 30 мин 110%~130% - 10 мин 130%~150% - 30 сек ≥150% - 200 мс переход на байпас
Перегрузочная способность при работе от батареи	102%~110% - 1 мин 110%~130% - 10 сек 130%~150% - 3 сек ≥150% - 200 мс переход на байпас			102%~110% - 10 мин 110%~130% - 1 мин 130%~150% - 10 сек ≥150% - 200 мс переход на байпас	102%~110% - 10 мин 110%~130% - 1 мин 130%~150% - 10 сек ≥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 (для моделей S)				

Модель ИБП	KN-2501S-RT	KN-2502S(H)-RT	KN-2503S-RT	KN-2506H-RT	KN-25010H-RT
Тип аккумуляторных батарей			Na+		
Мощность батареи	172.8 Вч	345.6 Вч	460.8 Вч	864 Вч	1152 Вч
Напряжение на шине постоянного тока	36 В	72 В	96 В	192 - 288 В	
Время автономной работы при 50% нагрузке	11 мин 30 сек	11 мин 30 сек	11 мин	10 мин	9 мин 30 сек
Время автономной работы при 100% нагрузке	4 мин 30 сек	4 мин	4 мин	3 мин	3 мин 20 сек
Время перезаряда	1 час до 90% емкости				
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд				
Ток заряда	1-5 А (настраивается)				
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да (для моделей H)				
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	-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 (Д x Ш x В)	440*355*85 мм	440*485*85 мм	440*560*85 мм	440*485*85 мм	
Размер коробки (Д x Ш x В)	490*555*200 мм	620*555*200 мм	700*555*200 мм	625*555*200 мм	
Вес нетто	9.9 кг	16.7 кг	18.2 кг	9.7 кг	10.5 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.