

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **UDC 9200S** 1-3 кВА



Маршрутизаторы,
сетевое оборудование



Серверы малых
организаций



Системы
видеонаблюдения



Системы хранения
данных



Дежурное
освещение



Малое промышленное
оборудование

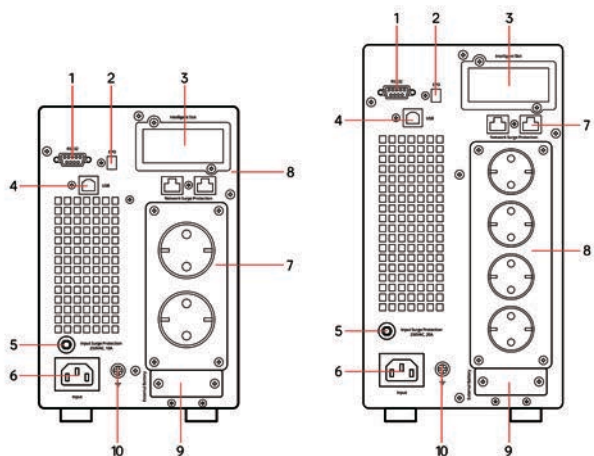
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальный выходной сигнал
- коэффициент выходной мощности 0.9
- ИБП со встроенными аккумуляторами
- выходные разъемы Schuko CEE7/7
- порты коммуникации: RS-232, USB
- удалённый мониторинг через SNMP (опция)
- защита проводных линий: RJ-11/RJ-45
- для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки
- поддерживает ECO режим
- поддерживает функцию «холодного старта»
- порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- возможность выбора режима работы с высоким КПД
- возможность подключения генератора
- удобная ЖК-панель для контроля и настройки параметров работы ИБП
- высокая перегрузочная способность инвертора и статического байпаса
- защитное лаковое покрытие печатных плат ИБП для повышения отказоустойчивости ИБП
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности



- Однофазный ИБП
- Настольное исполнение
- Встроенные АКБ

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



1. Порт RS-232
2. EPO. Аварийное отключение питания
3. Интеллектуальный слот
4. USB-порт
5. Автоматический предохранитель
6. Входной разъем
7. Защита телефонной линии
8. Выходные разъемы
9. Разъем для подключения дополнительных батарейных блоков (не используется)
10. Заземление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	UDC9201S	UDC9202S	UDC9203S
Полная мощность	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	900 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Фазы на входе	1 фаза		
Фазы на выходе	1 фаза		
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)		
Форм-фактор	Напольный		
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В		
Диапазон напряжений	110 ~ 288 В		
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц		
Номинальный входной ток	6 А	10 А	16 А
Входной коэффициент мощности	> 0,98		
Тип входного соединения	IEC320 C14	IEC320 C20	IEC320 C20
Выходные параметры			
Номинальное выходное напряжение	220В (настраивается 200 / 208 / 230 / 240 В)		
Точность выходного напряжения	± 1 %		
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	<3%		
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	<6%		
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 ± 0,5%		
Выходной коэффициент мощности	0,9		
Крест-фактор	3:1		
Перегрузочная способность при работе от электросети	105% - 130% - 1 мин; 130% - 150% - 30 сек		
Перегрузочная способность при работе от АКБ	105% - 130% - 10 сек; 130% - 150% - 5 сек		
Перегрузочная способность при работе через байпас	до 130% - длительная работа; 130% - 150% - 10 мин; 150% - 180% - 5 сек		
КПД в режиме работы от электросети	89% при 100% нагрузке, 87% при 50% нагрузке	91% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке	90% при 100% нагрузке, 90% при 50% нагрузке
КПД в экономичном режиме	≥94% при полной нагрузке	≥97% при полной нагрузке	≥97% при полной нагрузке
КПД в режиме работы от батарей	83% при 100% нагрузке, 84% при 50% нагрузке	87% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке	87% при 100% нагрузке, 89% при 50% нагрузке
Тип выходного соединения	2 x Schuko	4 x Schuko	4 x Schuko
Коммуникации и интерфейсы			
Интерфейсные порты	RS-232 / USB		
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP и карты контактов состояния		
ЖК-дисплей и индикация	ЖК-дисплей и светодиодная индикация		

Модель ИБП	UDC9201S	UDC9202S	UDC9203S
АКБ			
Наличие встроенных АКБ		Да	
Тип аккумуляторных батарей		AGM VRLA	
Количество встроенных АКБ	3	6	8
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	36 В постоянного тока	72 В постоянного тока	96 В постоянного тока
Емкость батареи		7 Ач	
Время автономной работы при 50% нагрузке	9 мин	10 мин	8 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	менее 5 мин	менее 5 мин	менее 5 мин
Время перезаряда		8 часов до 90% емкости	
Режим заряда		Трехступенчатый интеллектуальный заряд	
Ток заряда		1 А	
Возможность подключения внешних АКБ/ Блоков		Нет	
Рабочие условия			
Температура эксплуатации		0°C ~ 40°C	
Относительная влажность при эксплуатации		0 ~ 95 %, без конденсации	
Высота над уровнем моря		0 ~ 1000 метров	
Температура хранения		-20°C ~ +70°C	
Класс защиты		IP20	
Тепловыделение в режиме работы от электросети	374 BTU/час	748 BTU/час	1020 BTU/час
Уровень шума	< 43 дБ при менее 60% нагрузке < 47 дБ при более 60% нагрузке	< 45 дБ при менее 60% нагрузке < 50 дБ при более 60% нагрузке	< 45 дБ при менее 60% нагрузке < 50 дБ при более 60% нагрузке
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В)	144x354x229 мм	190x427x336 мм	190x427x336 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	240x448x320 мм	285x521x420 мм	285x521x420 мм
Вес нетто	10,5 кг	21 кг	24,5 кг
Вес брутто	11,5 кг	22 кг	26 кг
Соответствие стандартам			
Безопасность		TP TC 004/2011	
ЭМС		TP TC 020/2011	
Опции			
Опции	<ul style="list-style-type: none"> - Сетевая карта Спутник Л2 - Сетевая карта PIS101 - Сетевая карта DA-807 - Датчик окружающей среды ДОС Климат (через Спутник Л2) - Блок контактов состояния МДДВ Контакт (через Спутник Л2) - Релейная карта 		
Гарантия			
Гарантия		36 месяцев	



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.

