

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **UDC 9200H** 1-3 кВА



Маршрутизаторы,
сетевое оборудование



Серверы малых
организаций



Системы
видеонаблюдения



Системы хранения
данных



Дежурное
освещение



Малое промышленное
оборудование

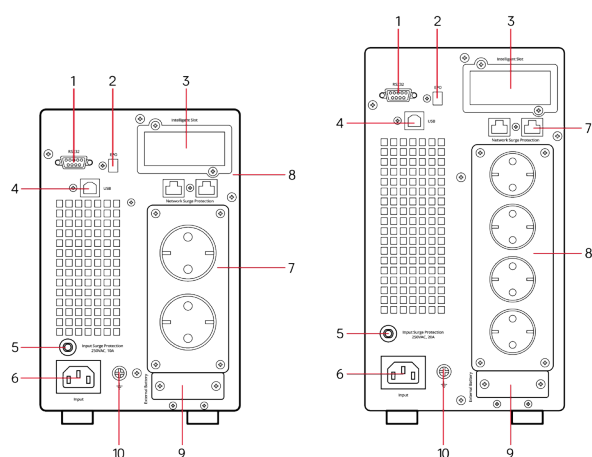
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- двойное преобразование (онлайн топология), синусоидальный выходной сигнал
- мощности 1кВА (24VDC), 1кВА (36VDC), 2кВА (48VDC), 2кВА (72VDC), 3кВА (72VDC), 3кВА (96VDC)
- ток заряда 8А. Количество АКБ (для 1 кВА 2-3 АКБ; для 2 кВА 4-6 АКБ; для 3 кВА 6-8 АКБ)
- выходные розетки Schuko, 1 кВА – 2 розетки, 2 и 3 кВА – 4 розетки
- управление и мониторинг: RS-232, USB, SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция), Сухие контакты (опция)
- коэффициент выходной мощности 0,9
- функция холодного старта для запуска ИБП
- интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- защитное лаковое покрытие печатных плат ИБП для повышения отказоустойчивости ИБП
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности



- Однофазный ИБП
- Напольное исполнение
- Подключение внешних АКБ для длительной автономной работы

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



1. Порт RS-232
2. ЕРО. 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	UDC9201H-24	UDC9201H-36	UDC9202H-48	UDC9202H-72	UDC9203H-72	UDC9203H-96
Полная мощность, ВА	1000 ВА	1000 ВА	2000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	3000 ВА
Активная мощность, Вт	800 Вт	900 Вт	1600 Вт	1800 Вт	2400 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, В	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В					
Диапазон напряжений, В	110 ~ 288 В					
Диапазон входной частоты, Гц	40 ~ 70 Гц					
Номинальный входной ток	6 А	6 А	10 А	10 А	16 А	16 А
Входной коэффициент мощности	> 0,98					
Тип входного соединения	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C20	IEC320 C20	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), Гц	50/60 ± 0,5%					
Выходной коэффициент мощности	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	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	89% при 100% нагрузке, 87% при 50% нагрузке	91% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке	91% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке	90% при 100% нагрузке, 90% при 50% нагрузке	90% при 100% нагрузке, 90% при 50% нагрузке
КПД в экономичном режиме	≥94% при полной нагрузке	≥94% при полной нагрузке	≥97% при полной нагрузке	≥97% 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	83% при 100% нагрузке, 84% при 50% нагрузке	87% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке	87% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке	87% при 100% нагрузке, 89% при 50% нагрузке	87% при 100% нагрузке, 89% при 50% нагрузке
Тип выходного соединения	2 x Schuko	2 x Schuko	4 x Schuko	4 x Schuko	4 x Schuko	4 x Schuko

Модель ИБП	UDC9201H-24	UDC9201H-36	UDC9202H-48	UDC9202H-72	UDC9203H-72	UDC9203H-96
АКБ						
Наличие встроенных АКБ	Нет					
Количество внешних АКБ	2 шт	3 шт	4 шт	6 шт	6 шт	8 шт
Напряжение на шине постоянного тока	24 В постоянного тока	36 В постоянного тока	48 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока	96 В постоянного тока
Время перезаряда	8 часов до 90% емкости					
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд					
Ток заряда	8 А					
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Есть					
Коммуникации и интерфейсы						
Интерфейсные порты	RS232, USB					
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP и карты контактов состояния					
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей и светодиодная индикация					
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 ~ +55°C					
Класс защиты	IP20					
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	374 BTU/час	374 BTU/час	748 BTU/час	748 BTU/час	1020 BTU/час	1020 BTU/час
Уровень шума	< 43 дБ при менее 60% нагрузке < 47 дБ при более 60% нагрузке	< 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	< 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	144x354x229 мм	190x427x336 мм	190x427x336 мм	190x427x336 мм	190x427x336 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	240x448x320 мм	240x448x320 мм	285x521x420 мм	285x521x420 мм	285x521x420 мм	285x521x420 мм
Вес нетто	5 кг	6 кг	8,5 кг	11 кг	9,5 кг	12 кг
Вес брутто	6 кг	7 кг	10 кг	12,5 кг	11 кг	13,5 кг

Соответствие стандартам	
Безопасность	ТР ТС 004/2011
ЭМС	ТР ТС 020/2011
Опции	
	- 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.

