

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **UDC 9200H** 6-10 кВА



Системы аварийного освещения



Пожарно-охранные системы



Отопительное оборудование



Холодильное оборудование



Малое промышленное оборудование



Циркуляционные насосы

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования обеспечивает полную защиту оборудования
- коэффициент выходной мощности 0,9 или 1
- высокий КПД - 94,5% в режиме двойного преобразования, 98% в ECO-режиме
- ИБП с мощным зарядным устройством 5А и 12А, без встроенных аккумуляторов, поддерживает возможность подключения внешних АКБ высокой ёмкости для длительной автономии
- синусоидальный выходной сигнал
- сервисный механический байпас
- порты коммуникации: RS-232, USB
- порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- опции: «сухие контакты», SNMP-карта
- возможность подключения генератора
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности (опция)
- удобный доступ к внутренним аккумуляторам снижает затраты времени на обслуживание ИБП
- 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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	UDC9206H	UDC9206H-12A	UDC92010H	UDC92010H-12A
Полная мощность	6000 ВА	6000 ВА	10 000 ВА	10 000 ВА
Активная мощность	6000 Вт	5400 Вт	10 000 Вт	9000 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	220 / 230 / 240 В (pf=1); 200 / 208 В (pf=0,9)			
Диапазон напряжений	110 ~ 288 В			
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц			
Номинальный входной ток	40 А	40 А	66 А	66 А
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99			
Тип входного соединения	Клеммный терминал			
Выходные параметры				
Номинальное выходное напряжение	220 / 230 / 240 В (pf=1); 200 / 208 В (pf=0,9)			
Точность выходного напряжения	± 1 %			
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	<1%			
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	≤5%			
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 ±0,1 Гц			
Выходной коэффициент мощности	1	0.9	1	0.9
Крест-фактор	3:1			
Перегрузочная способность при работе от электросети	до 110% - 60 мин; до 125% - 1 мин; до 150% - 30 с			
Перегрузочная способность при работе через байпас	до 125% - длительная работа; 126% - 130% - 5 мин; 130% - 150% - 1 мин; >150% - 200 мс			
КПД в режиме работы от электросети	94,5 %	94,5 %	95 %	95 %
КПД в экономичном режиме	98 %			
Тип выходного соединения	Клеммный терминал			

Модель ИБП	UDC9206H	UDC9206H-12A	UDC92010H	UDC92010H-12A
АКБ				
Наличие встроенных АКБ	Нет			
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA			
Количество внешних АКБ	16 шт (настраивается 18/20/24 шт)			
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	192 В постоянного тока (настраивается 216/240В/288В)			
Емкость батареи, Ач	Зависит от внешних АКБ			
Время автономной работы при 50% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ			
Время автономной работы при 100% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ			
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд			
Ток заряда	5 А	12 А	5 А	12 А
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да			
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	0°C ~ +70°C			
Класс защиты	IP20			
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	1020 BTU/час	1020 BTU/час	1700 BTU/час	1700 BTU/час
Уровень шума	< 58 дБ			
Физические характеристики				
Размер (Ш x Г x В)	190x427x336 мм	190x427x336 мм	190x493x338 мм	190x493x338 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	330x570x470 мм	330x570x470 мм	330x570x470 мм	330x570x470 мм
Вес нетто	14 кг	14 кг	16 кг	16 кг
Вес брутто	15 кг	15 кг	17 кг	17 кг
Соответствие стандартам				
Безопасность	ТР ТС 004/2011			
ЭМС	ТР ТС 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.

