

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **UDC 9200S-RT** 1-3 кВА

Серия **UDC 9200H-RT** 1-3 кВА



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Сетевые концентраторы



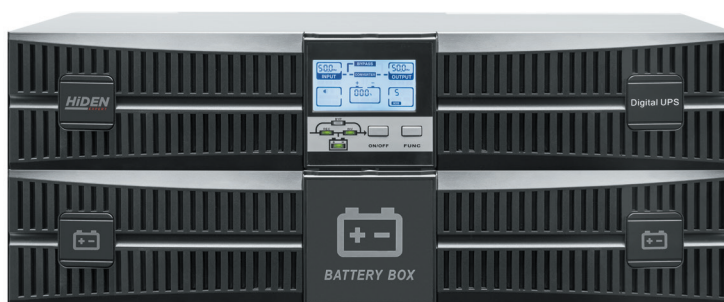
Стойки АСУ ТП



Системы хранения данных

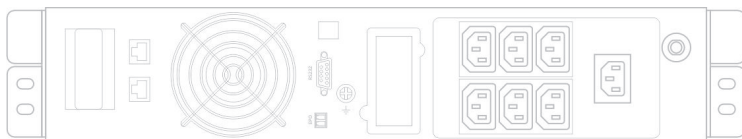
### ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- в линейке доступны модели с увеличенным током заряда 8 А
- модели под разное количество АКБ (для 1 кВА 3 АКБ; для 2 кВА 6 АКБ; для 3 кВА 8 АКБ)
- коэффициент выходной мощности 0.9
- выходные разъемы IEC-C13, IEC-C19
- порты коммуникации: RS-232, USB
- удалённый мониторинг через SNMP (опция)
- порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- защита проводных линий: RJ-11/RJ-45
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- возможность подключения генератора
- возможность выбора режима работы с высоким КПД
- 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

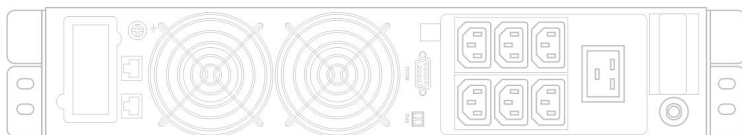


- Однофазный ИБП
- Корпус Rack/Tower

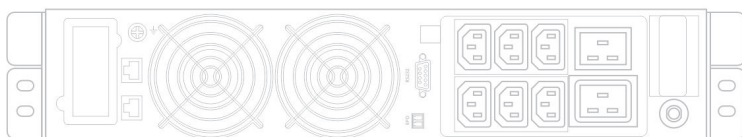
## ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



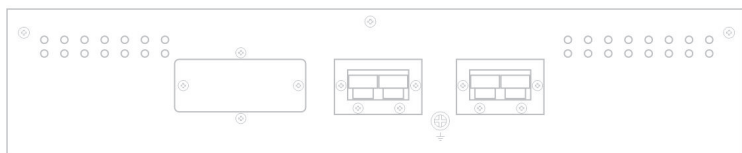
**UDC9201H-RT**



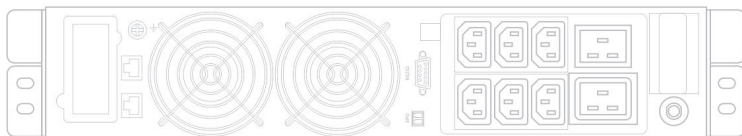
**UDC9202H-RT**



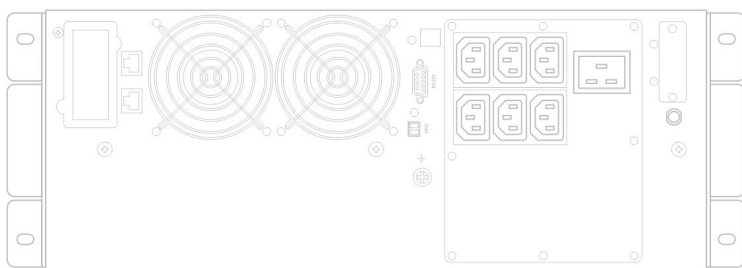
**UDC9203H-RT**



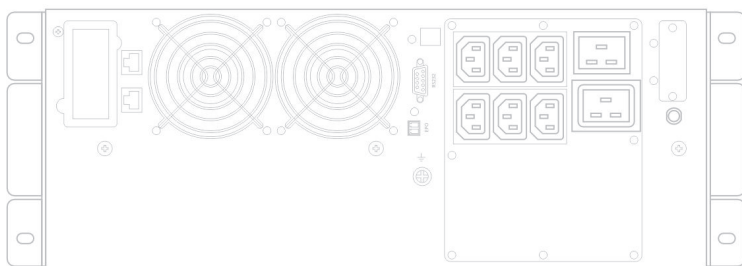
**Батарейный кабинет**



**UDC9201S-RT**



**UDC9202S-RT**



**UDC9203S-RT**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	UDC9201S-RT	UDC9201H-RT	UDC9202S-RT	UDC9202H-RT	UDC9203S-RT	UDC9203H-RT
Полная мощность	1000 ВА	1000 ВА	2000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	900 Вт	900 Вт	1800 Вт	1800 Вт	2700 Вт	2700 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	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В					
Диапазон напряжений	110 ~ 288 В					
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц					
Входной коэффициент мощности	≥ 0,98					
Номинальный входной ток	5,5 А	5,5 А	11 А	11 А	16 А	16 А
Тип входного соединения	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C20	IEC320 C20	IEC320 C20	IEC320 C20
Выходные параметры						
Номинальное выходное напряжение	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В					
Точность выходного напряжения	± 1 %					
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	<1%					
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; 150% - 30 сек					
Перегрузочная способность при работе от АКБ	105% - 130% - 10 сек; 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	6 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 1 x IEC C19	6 x IEC C13 1 x IEC C19

Модель ИБП	UDC9201S-RT	UDC9201H-RT	UDC9202S-RT	UDC9202H-RT	UDC9203S-RT	UDC9203H-RT
<b>АКБ</b>						
Наличие встроенных АКБ	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA					
Количество встроенных (для моделей H - внешних) АКБ	3	3	6	6	8	8
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	36 В постоянного тока	36 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока	96 В постоянного тока	96 В постоянного тока
Емкость батареи	7 Ач	Зависит от внешних АКБ	7 Ач	Зависит от внешних АКБ	7 Ач	Зависит от внешних АКБ
Время автономной работы при 50% нагрузке	9 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	10 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	8 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Время автономной работы при 100% нагрузке	менее 5 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	менее 5 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	менее 5 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд					
Ток заряда	1 А	8А	1 А	8А	1 А	8А
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да
<b>Коммуникации и интерфейсы</b>						
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					
<b>Рабочие условия</b>						
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 при полной нагрузке и при заряде батарей	508 ВТУ/час	508 ВТУ/час	648,3 ВТУ/час	648,3 ВТУ/час	1125.9 ВТУ/час	1125.9 ВТУ/час
Уровень шума	< 45 дБ при менее 60% нагрузке < 50 дБ при более 60% нагрузке	< 45 дБ при менее 60% нагрузке < 50 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке
<b>Физические характеристики</b>						
Размер (Ш x Г x В), мм	438x426x86 (2U) мм	438x426x86 (2U) мм	438x476x173 (4U) мм	438x476x86 (2U) мм	438x476x173 (4U) мм	438x476x86 (2U) мм
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	580x565x250 мм	580x565x250 мм	580x660x335 мм	580x615x250 мм	580x660x335 мм	580x615x250 мм
Вес нетто	13,5 кг	7 кг	25 кг	8 кг	31 кг	9,5 кг
Вес брутто	16 кг	10 кг	28 кг	11 кг	34 кг	12,5 кг
<b>Соответствие стандартам</b>						
Безопасность	ТР ТС 004/2011					
ЭМС	ТР ТС 020/2011					

Модель ИБП	UDC9201S-RT	UDC9201H-RT	UDC9202S-RT	UDC9202H-RT	UDC9203S-RT	UDC9203H-RT
Опции						
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сетевая карта Спутник Л2</li> <li>- Сетевая карта PIS101</li> <li>- Сетевая карта DA-807</li> <li>- Датчик окружающей среды ДОС Климат (через Спутник Л2)</li> <li>- Блок контактов состояния МДДВ Контакт (через Спутник Л2)</li> <li>- Релейная карта</li> </ul>					
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.

