Серия UDC 9200H 15-20 кВА

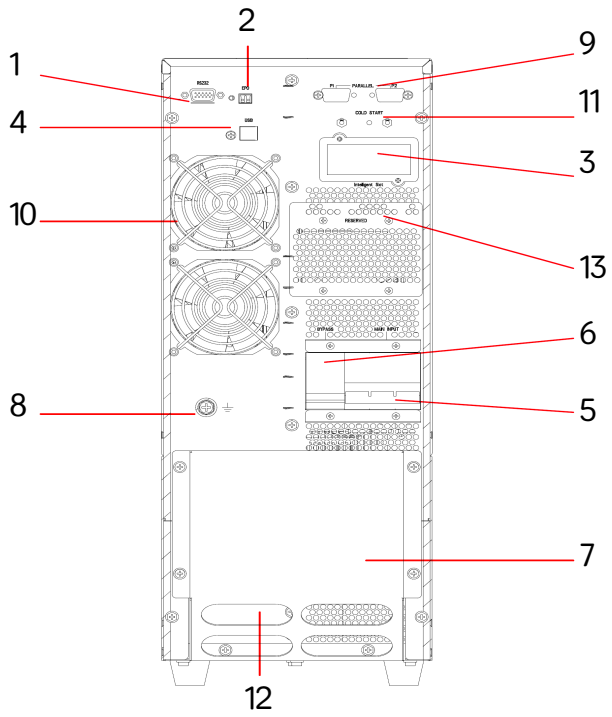
- Системы аварийного освещения
- Пожарно-охранные системы
- Отопительное оборудование
- Холодильное оборудование
- Малое промышленное оборудование
- Циркуляционные насосы

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования обеспечивает полную защиту оборудования
- коэффициент выходной мощности 1
- высокий КПД - 94,5% в режиме двойного преобразования, 98% в ECO-режиме
- ИБП с мощным зарядным устройством 5А, 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



1. Порт RS-232
2. EPO. Аварийное отключение питания
3. Интеллектуальный слот
4. USB-порт
5. Входной автоматический выключатель
6. Обходной выключатель технического обслуживания (байпас)
7. Защитный кожух клеммной колодки
8. Заземление
9. Слот для параллельного подключения ИБП (опционально)
10. Вентиляторы охлаждения
11. Кнопка холодного старта
12. Клеммная колодка
13. Не используется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	UDC92015H	UDC92020H
Полная мощность	15 000 ВА	20 000 ВА
Активная мощность	15 000 Вт	20 000 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	
Диапазон напряжений	110 ~ 288 В	
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц	
Номинальный входной ток	90 А	120 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	1
Крест-фактор	3:1	
Перегрузочная способность при работе от электросети	от 105% до 110% - 10 мин; от 111% до 125% - 1 мин; от 126% 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	95 %	
КПД в экономичном режиме	98 %	
Тип выходного соединения	Клеммный терминал	

Модель ИБП	UDC92015H	UDC92020H
АКБ		
Наличие встроенных АКБ	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA	
Количество внешних АКБ	16-20 шт (настраивается 16/18/22 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	5 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	1200 BTU/час	
Уровень шума	< 62 дБ	
Физические характеристики		
Размер (Ш х Г х В)	190x485x480 мм	
Размер упаковки (Ш х Г х В)	330x640x550 мм	
Вес нетто	30 кг	
Вес брутто	33 кг	
Соответствие стандартам		
Безопасность	ТР ТС 004/2011	
ЭМС	ТР ТС 020/2011	
Опции		
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	