

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **KC3300H** 10-40 кВА



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Сетевые концентраторы



Стойки АСУ ТП



Системы хранения данных

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

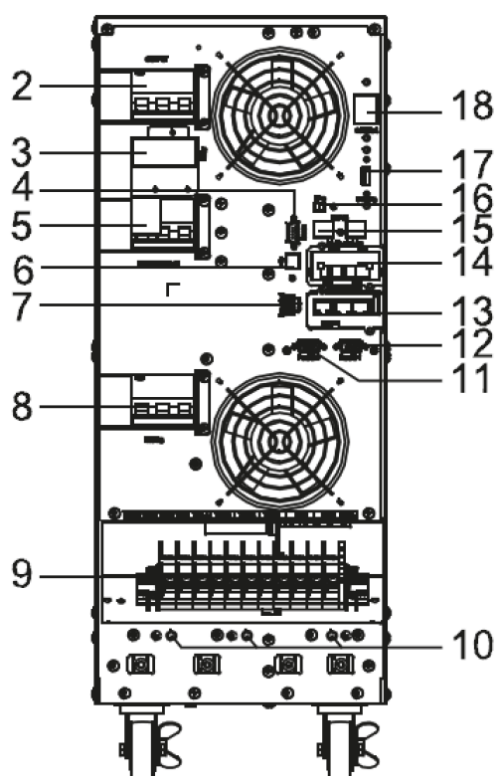
- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- коэффициент выходной мощности PF=0.9
- резервирование N+1, N+X
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, USB
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- сухие контакты (опция)
- функция холодного старта для запуска ИБП
- интеллектуальное управление батареями
- управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- возможность подключения ДГУ



- Трехфазный ИБП
- Напольное исполнение
- Подключение внешних АКБ



ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. ЖК-дисплей | 10. Земля |
| 2. Выходной выключатель | 11. Порт параллельной работы 1 |
| 3. Механическая блокировка байпаса | 12. Порт параллельной работы 2 |
| 4. RS232 | 13. Интеллектуальный слот 2 (SNMP) |
| 5. Механический сервисный байпас | 14. Интеллектуальный слот 1 (SNMP) |
| 6. USB | 15. RS485 |
| 7. Сухие контакты | 16. REPO |
| 8. Входной выключатель | 17. Сервисный порт |
| 9. Клеммный терминал | 18. Холодный запуск |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	КС3310Н	КС3315Н	КС3320Н	КС3330Н	КС3340Н
Полная мощность	10000 ВА	15000 ВА	20000 ВА	30000 ВА	40000 ВА
Активная мощность	9000 Вт	13500 Вт	18000 Вт	27000 Вт	36000 Вт
Фазы на входе	3 фазы				
Фазы на выходе	3 фазы				
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)				
Форм-фактор	Напольный				
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение	380 / 400 / 415 В				
Диапазон напряжений	305~478 В (208~478 В - 50% нагрузки)				
Диапазон входной частоты	40~70 Гц				
Номинальный входной ток	20 А	32 А	40 А	63 А	80 А
Входной коэффициент мощности	0,99				
Тип входного соединения	Клеммный терминал				
Выходные параметры					
Номинальное выходное напряжение	380 / 400 / 415 В				
Точность выходного напряжения	± 1 %				
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	<2%				
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	<5%				
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50 / 60 Гц ± 0,1 Гц				
Выходной коэф. мощности	0,9				
Крест-фактор	3:1				
Перегрузочная способность при работе от электросети	≤110% - 60 мин				
	≤125% - 10 мин				
	≤150% - 1 мин >150% переход на байпас				
КПД в режиме работы от сети	До 93.5%		До 94.5%		
Тип выходного соединения	Клеммный терминал и IEC C19				
АКБ					
Наличие встроенных АКБ	Нет				
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA				
Количество внешних АКБ	16/18/20	16/18/20	16/18/20	16/18/20	30/32/34/36/38/40 /42/44/46/48/50
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±96 В постоянного тока (настраивается ±108 В / ±120 В)				±180В/192 В/204В/216В/228 В/240В/252В/264 В/276В/288В/ 300В
Время автономной работы при 50% нагрузке*	Зависит от ёмкости внешних АКБ				
Время автономной работы при 100% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ				

Модель ИБП	КС3310Н	КС3315Н	КС3320Н	КС3330Н	КС3340Н
Время перезаряда	8 часа до 90% емкости				
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд				
Ток заряда	14 А	16 А	18 А	20 А	20 А
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да				
Коммуникации и интерфейсы					
Интерфейсные порты	RS-232, RS-485				
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP или карты контактов состояния				
ЖК-дисплей и индикация	ЖК-дисплей и светодиодная индикация				
Рабочие условия					
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C				
Относительная влажность при эксплуатации	20 ~ 90 %, без конденсации				
Высота над уровнем моря	0 ~ 1500 метров				
Температура хранения	-25°C ~ +55°C				
Класс защиты	IP20				
Уровень шума	<55 дБ	<55 дБ	<58 дБ	<61 дБ	<64 дБ
Физические характеристики					
Размер (Ш x Г x В)	250x900x868 мм				
Вес нетто	35 кг	39 кг	40 кг	43 кг	46 кг
Соответствие стандартам					
Безопасность	ТР ТС 004/2011				
ЭМС	ТР ТС 020/2011				
Опции					
Опции	Сетевая карта Спутник Л2, Спутник Light, Сетевая карта DL-801, Датчик окружающей среды ДОС Климат (через Спутник Л2), Блок контактов состояния МДДВ Контакт (через Спутник Л2), Релейная карта				
Гарантия					
Гарантия	24 месяца				

HIDEN

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.

