

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Серия **KC3300H** 50-200 кВА



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Сетевые концентраторы



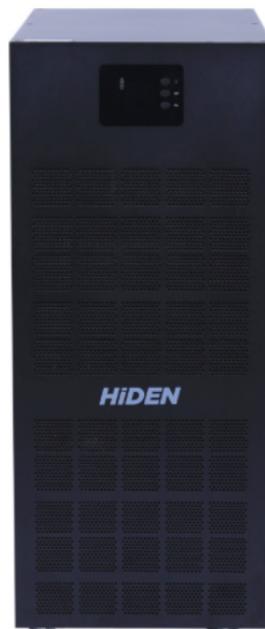
Стойки АСУ ТП



Системы хранения данных

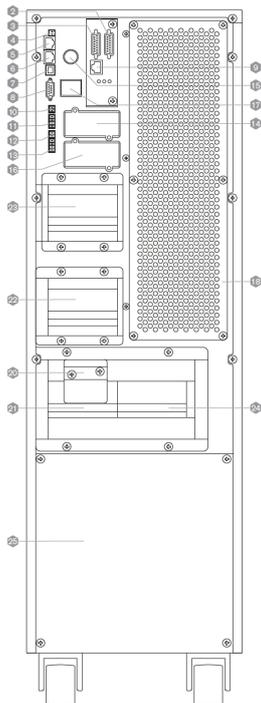
#### ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- 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

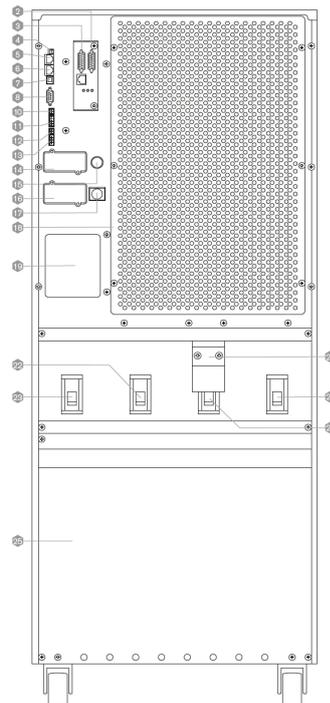


- Трехфазный ИБП
- Напольное исполнение
- Подключение внешних АКБ

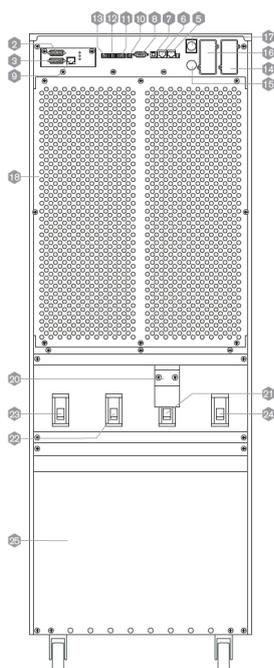
## ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



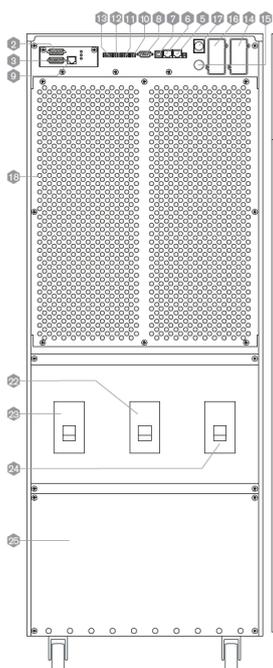
Вид сзади: KC3300N 50(60) кВА



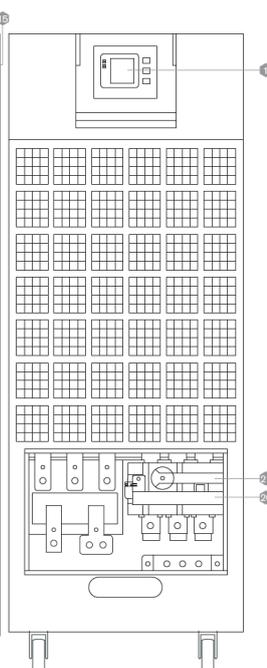
Вид сзади: KC3300N 80(100) кВА



Вид сзади: KC3300N 160 кВА



Вид сзади: KC3300N 200 кВА



Вид спереди: KC3300N 200 кВА

- |   |   |
|---|---|
| 1. LCD панель                                 | 14. Опциональный слот 1 (сухие контакты или SNMP) |
| 2. Порт параллельной работы 1                 | 15. Холодный запуск                               |
| 3. Порт параллельной работы 2                 | 16. Интеллектуальный слот 2                       |
| 4. Разъем для внешнего температурного датчика | 17. EPO   |
| 5. RS485                                      | 18. Крышка сервисного байпаса                     |
| 6. RS485                                      | 19. SPD (опционально)                             |
| 7. USB  | 20. Крышка сервисного байпаса                     |
| 8. RS232                                      | 21. Рубильник сервисного байпаса                  |
| 9. LBS  | 22. Автомат байпасного ввода                      |
| 10. BAT_SW                                    | 23. Автомат главного ввода                        |
| 11. Интеллектуальный слот 1 (SNMP)            | 24. Выводной автомат                              |
| 12. MAINTAIN-AUXSWS                           | 25. Крышка клемного блока                         |
| 13. REPO                                      |   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	КС3350Н	КС3360Н	КС3380Н	КС33100Н	КС33120Н	КС33160Н	КС33200Н
Полная мощность	50000 ВА	60000 ВА	80000 ВА	100000 ВА	120000 ВА	160000 ВА	200000 ВА
Активная мощность	45000 Вт	54000 Вт	72000 Вт	90000 Вт	108000 Вт	144000 Вт	180000 Вт
Фазы на входе	3 фазы						
Фазы на выходе	3 фазы						
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)						
Форм-фактор	Напольный						
<b>Входные параметры</b>							
Номинальное входное напряжение	380 / 400 / 415 В						
Диапазон напряжений	138~485 В						
Диапазон входной частоты	40~70 Гц						
Номинальный входной ток	100 А	125 А	160 А	200 А	250 А	320 А	400 А
Входной коэффициент мощности	≥0,99						
Тип входного соединения	Клеммный терминал						
<b>Выходные параметры</b>							
Номинальное выходное напряжение	380 / 400 / 415 В						
Точность выходного напряжения	± 1 %						
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	≤2%						
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	95.5%						
Тип выходного соединения	Клеммный терминал и IEC C19						
<b>АКБ</b>							
Наличие встроенных АКБ	Нет						
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA						
Количество внешних АКБ	30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50						
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±180 В постоянного тока (настраивается ±192 В / ±204 В / ± 216 В / ±228 В / ± 240 В / ± 252 В / ± 264 В / ± 276 В / ± 288 В / ± 300 В)						
Время автономной работы при 50% нагрузке*	Зависит от ёмкости внешних АКБ						
Время автономной работы при 100% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ						

Модель ИБП	КС3350Н	КС3360Н	КС3380Н	КС33100Н	КС33120Н	КС33160Н	КС33200Н
Время перезаряда	8 часа до 90% емкости						
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд						
Ток заряда	Максимально 20 А	Максимально 20 А	Максимально 40 А	Максимально 40 А	Максимально 40 А	Максимально 60 А	Максимально 60 А
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да						
<b>Коммуникации и интерфейсы</b>							
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						
<b>Рабочие условия</b>							
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C						
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %, без конденсации						
Высота над уровнем моря	0 ~ 1500 метров						
Температура хранения	-25°C ~ +55°C						
Класс защиты	IP20						
Уровень шума	< 58 дБ	< 60 дБ	< 62 дБ	< 63 дБ	< 65 дБ	< 66 дБ	< 68 дБ
<b>Физические характеристики</b>							
Размер (Ш x Г x В)	828x250 x868	828x250 x868	850x442 x1200	850x442 x1200	850x442 x1200	850x442 x1200	850x442 x1200
Вес нетто	80 кг	83 кг	140 кг	152 кг	152 кг	200 кг	230 кг
<b>Соответствие стандартам</b>							
Безопасность	ТР ТС 004/2011						
ЭМС	ТР ТС 020/2011						
<b>Опции</b>							
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						
<b>Гарантия</b>							
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.

