

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **KP9310H 3:1PH** 10-20 кВА



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Сетевые концентраторы



Стойки АСУ ТП



Системы хранения данных

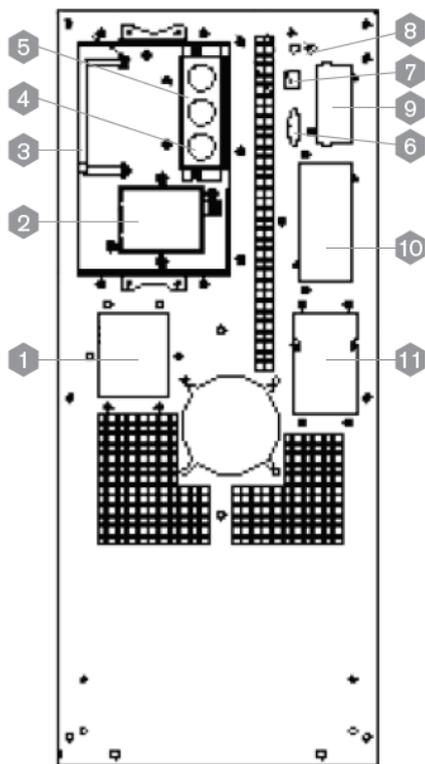
### ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- резервирование N+1, N+X
- универсальный корпус
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- удаленное администрирование
- RS-232, RS-485
- 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

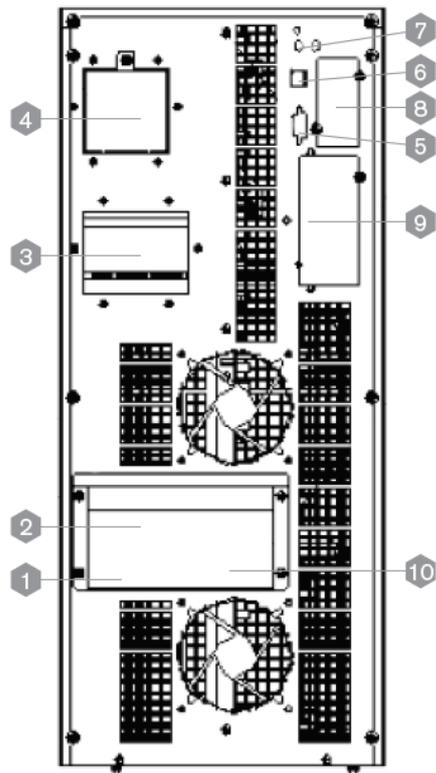


- 3-ф вход / 1-ф выход
- Напольное исполнение
- Подключение внешних АКБ

## ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



1. Вход
2. Сервисный байпас
3. Ручка
4. Выход
5. Входной выключатель
6. Сухие контакты
7. USB
8. RS485
9. Intelligent slot
10. Слот для карты параллельной работы
11. Подключение внешних АКБ



1. Вход
2. Выход
3. Входной выключатель
4. Сервисный байпас
5. Сухие контакты
6. USB
7. RS-485
8. Intelligent slot
9. Слот для карты параллельной работы
10. Подключение внешних АКБ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	КР9310Н	КР9315Н	КР9320Н
Полная мощность	10000 ВА	15000 ВА	20000 ВА
Активная мощность	9000 Вт	13,500 Вт	18000 Вт
Фазы на входе	3 фазы		
Фазы на выходе	1 фаза		
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)		
Форм-фактор	Напольный		
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение	380 / 400 / 415 В		
Диапазон напряжений	208~478 В		
Диапазон входной частоты	40~70 Гц		
Входной коэффициент мощности	≥0,99		
Тип входного соединения	Клеммный терминал		
Выходные параметры			
Номинальное выходное напряжение	220В / 230 / 240 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		
Выходной коэффициент 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 электросети	≤93.5%		
Тип выходного соединения	Клеммный терминал и IEC C19		
АКБ			
Наличие встроенных АКБ	Нет		
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA		
Количество встроенных АКБ	16 / 18 / 20		
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±96 В постоянного тока (настраивается ±108 В / ±120 В)		
Емкость батарей	Зависит от внешних АКБ		

Модель ИБП	КР9310Н	КР9315Н	КР9320Н
Время автономной работы при 50% нагрузке*	Зависит от ёмкости внешних АКБ		
Время автономной работы при 100% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ		
Время перезаряда	8 часов до 90% емкости		
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд		
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	< 60 дБ		
<b>Физические характеристики</b>			
Размер (Ш x Г x В)	250x590x655 мм		
Вес нетто	40 кг	45 кг	46 кг
<b>Соответствие стандартам</b>			
Безопасность	ТР ТС 004/2011		
ЭМС	ТР ТС 020/2011		
<b>Опции</b>			
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сетевая карта Спутник Л2</li> <li>- Спутник Light</li> <li>- Сетевая карта DL-801</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>		
<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.

