

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **HE3300** 15-20 кВА



Системы видеонаблюдения



Пожарно-охранные системы



Серверы малых организаций



Банковское оборудование



Малое промышленное оборудование



Объекты телеком инфраструктуры

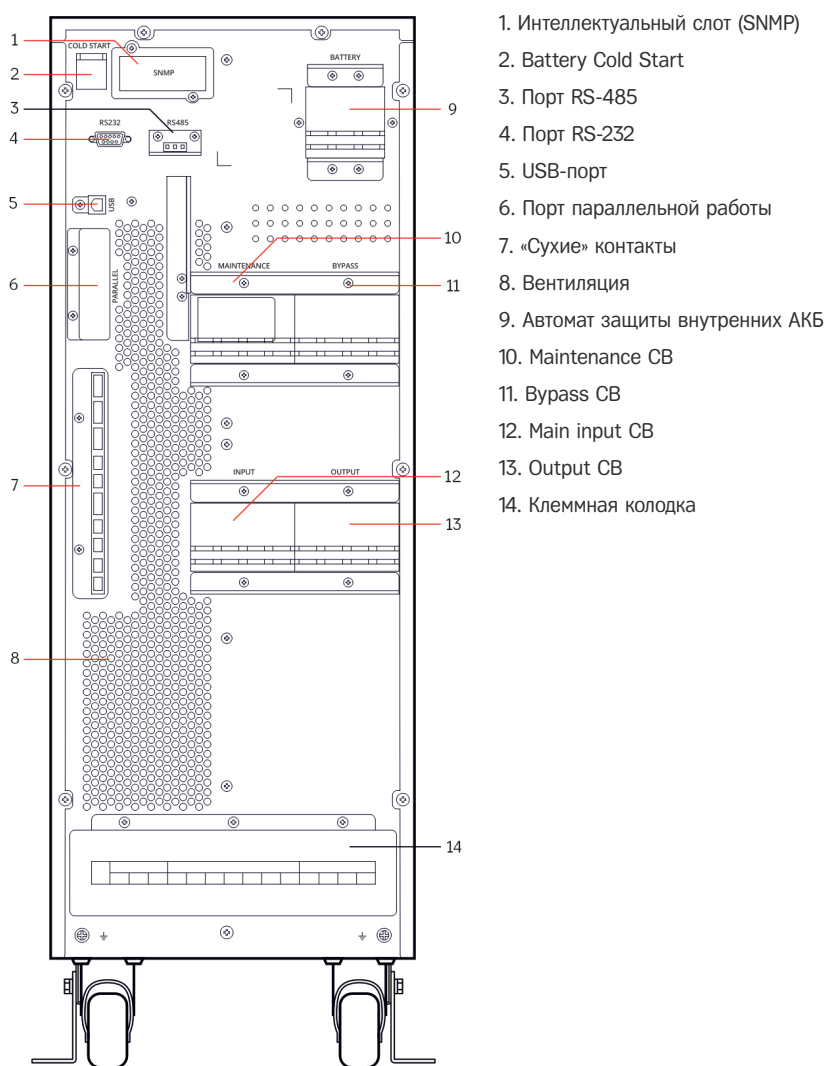
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальный выходной сигнал
- ИБП со встроенными аккумуляторами
- инвертор третьего поколения с высоким КПД
- двойной ввод (раздельный ввод байпаса)
- порты коммуникации: RS-232, USB, RS-485
- опции: «сухие контакты», SNMP-карта
- журнал событий с регистрацией данных
- сервисный механический байпас
- возможность подключения генератора
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- удобная ЖК-панель для контроля и настройки параметров работы ИБП
- возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности (опция)
- 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



- Трёхфазный ИБП
- Напольное исполнение
- Встроенные АКБ
- Подключение внешних АКБ

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HE33015	HE33020
Полная мощность	15 кВА	20 кВА
Активная мощность	12 кВт	16 кВт
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	304 ~ 478 В (линейное) при полной нагрузке; 228 В ~ 304 В (линейное) мощность нагрузки линейно уменьшается с уменьшением напряжения	
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц	
Входной коэффициент мощности	> 0,99	
Тип входного соединения	Клеммный терминал	
Выходные параметры		
Номинальное выходное напряжение	380 / 400 / 415 В	
Точность выходного напряжения	± 1,5 %	
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	< 1%	
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	< 5,5%	
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 ± 0,1%	
Выходной коэффициент мощности	0,8	
Крест-фактор	3:1	
Перегрузочная способность при работе от электросети	до 110% - 60 мин; 110% - 125% - 10 мин; 125% - 150% - 1 мин"	
Перегрузочная способность при работе через байпас	до 125% - длительная работа; 125% - 130% - 10 мин; 130% - 150% - 1 мин; 150% - 400% - 1 сек; >400% - менее 200 мсек	
КПД в режиме работы от электросети	95 %	
КПД в режиме работы от батарей	94.5 %	
Тип выходного соединения	Клеммный терминал	

Модель ИБП	HE33015	HE33020
АКБ		
Наличие встроенных АКБ	Да	
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA	
Количество встроенных АКБ	40	
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240 В постоянного тока	
Емкость батареи, Ач	9	
Время автономной работы при 50% нагрузке	19 мин	13 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	7 мин	<5 мин
Время перезаряда	8 часов до 90% емкости	
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд	
Мощность зарядного устройства	10% от мощности ИБП (настраивается в диапазоне 1~20%)	
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да	
Коммуникации и интерфейсы		
Интерфейсные порты	RS232 / RS485	
Внутренний слот для карты управления	1 x слот для SNMP-карты, 1 x слот для 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	-40°C ~ +70°C	
Класс защиты	IP20	
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	1706 BTU/час	2730 BTU/час
Уровень шума	< 58 дБ (при нагрузке 100%); <55 дБ (при нагрузке 45%)	
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В)	250x840x715 мм	250x840x715 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	400x990x930 мм	400x990x930 мм
Вес нетто	152 кг	152 кг
Вес брутто	162 кг	162 кг
Соответствие стандартам		
Безопасность	TP TC 004/2011	
ЭМС	TP TC 020/2011	



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.

