

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **HE3300** 15-20 кВА



Системы видеонаблюдения



Пожарно-охранные системы



Серверы малых организаций



Банковское оборудование



Малое промышленное оборудование



Объекты телеком инфраструктуры

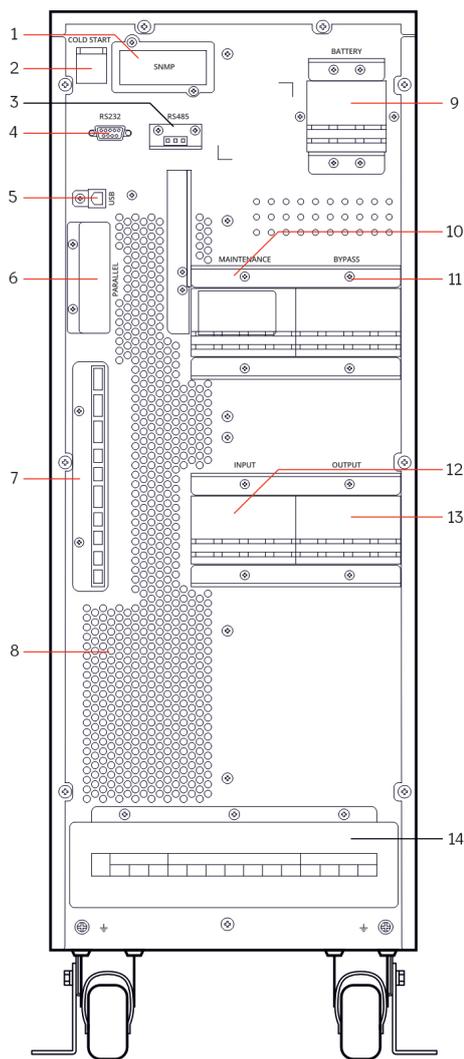
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- 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



1. Интеллектуальный слот (SNMP)
2. Battery Cold Start
3. Порт RS-485
4. Порт RS-232
5. USB-порт
6. Порт параллельной работы
7. «Сухие» контакты
8. Вентиляция
9. Автомат защиты внутренних АКБ
10. Maintenance CB
11. Bypass CB
12. Main input CB
13. Output CB
14. Клеммная колодка

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	TR TC 004/2011	
ЭМС	TR 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.

