

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия **HE3300XS** 10-40 кВА

Системы
видеонаблюдения



Инженерные
системы зданий



Серверы малых
организаций



Банковское
оборудование



Малое промышленное
оборудование



Объекты телеком
инфраструктуры

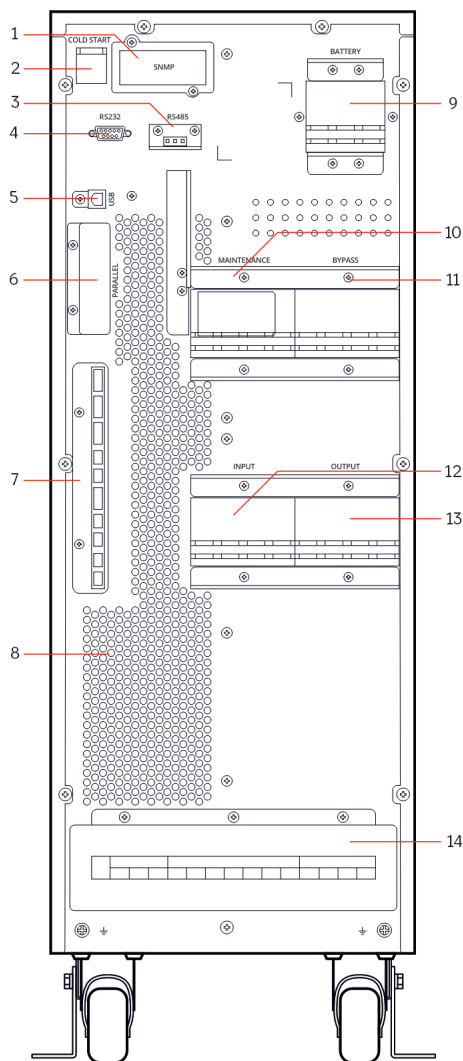
ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение
- ИБП со встроенными аккумуляторами
- PF = 1 для моделей 10-15 КВА
- PF = 0.9 для моделей 20-40 КВА
- инвертор третьего поколения с высоким КПД
- двойной ввод (раздельный ввод байпаса)
- порты коммуникации: RS-232, USB, RS-485
- опции: «сухие контакты», SNMP-карта
- панель дистанционного мониторинга (опция)
- сервисный механический байпас
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности (опция)
- высокая перегрузочная способность инвертора и стат. 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

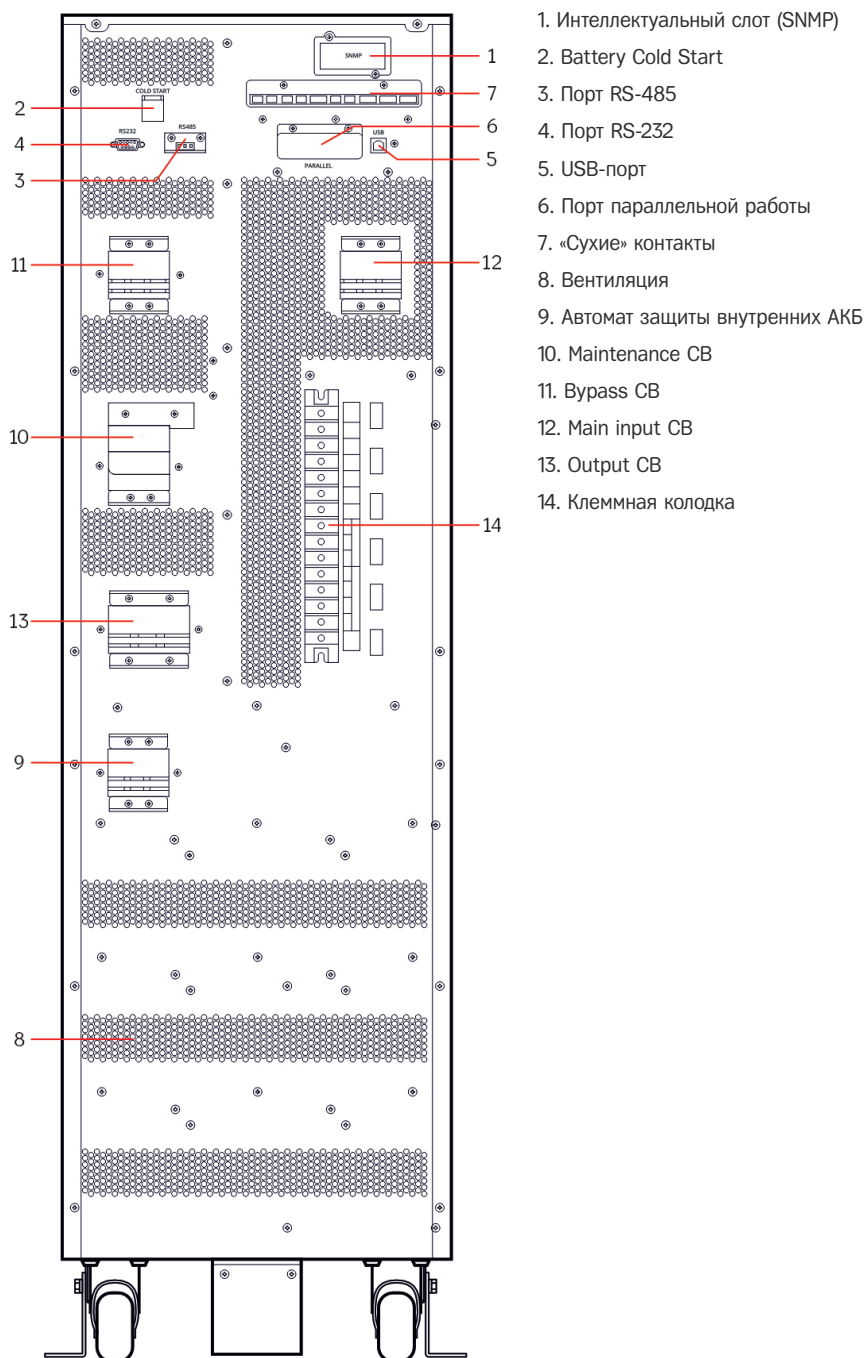
ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВ HE3310XS И HE3315XS



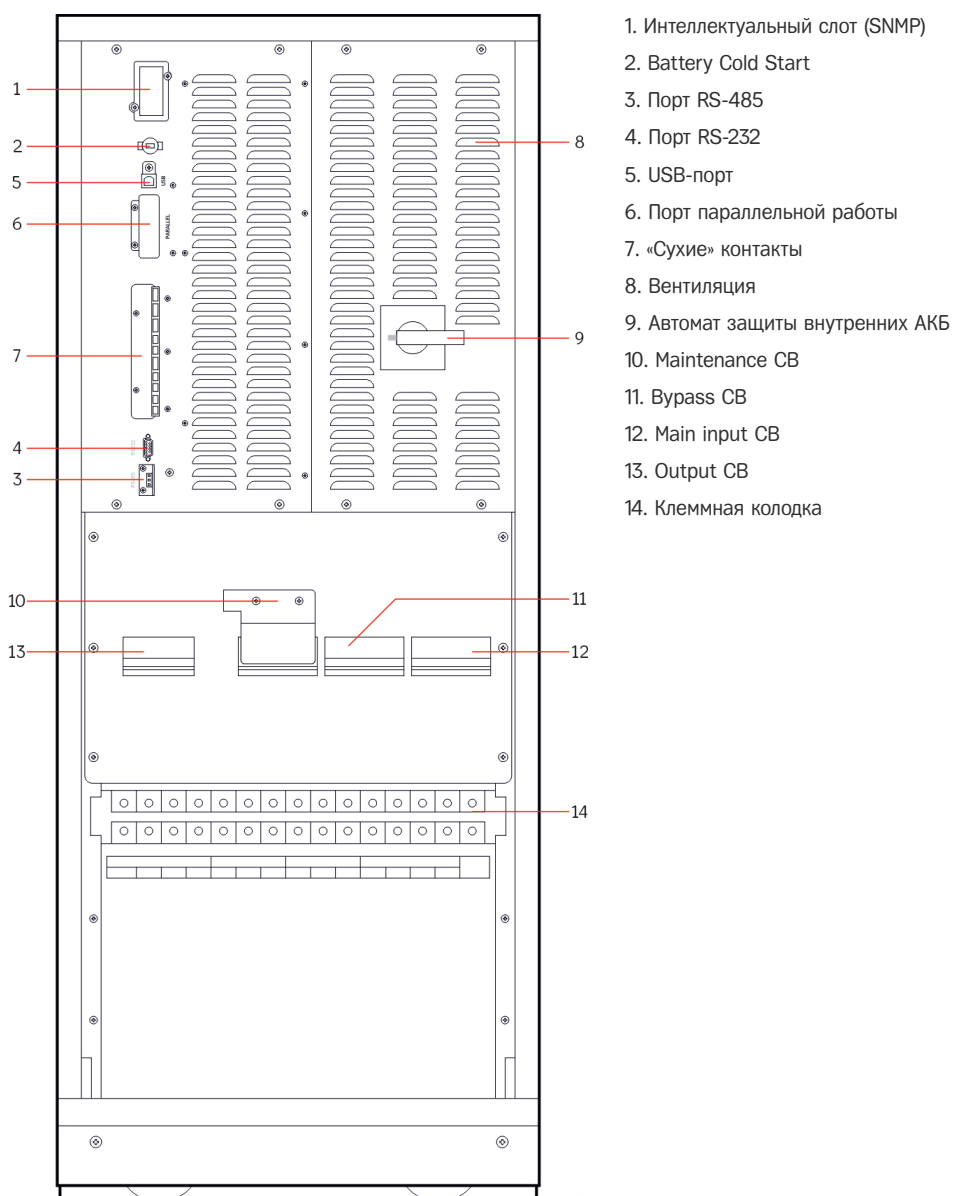
1. Интеллектуальный слот (SNMP)
2. Battery Cold Start
3. Порт RS-485
4. Порт RS-232
5. USB-порт
6. Порт параллельной работы
7. «Сухие» контакты
8. Вентиляция
9. Автомат защиты внутренних АКБ
10. Maintenance CB
11. Bypass CB
12. Main input CB
13. Output CB
14. Клеммная колодка



ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВ HE3320XS И HE3330XS



ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВ HE3340XS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HE33010XS	HE33015XS	HE33020XS	HE33030XS	HE33040XS
Полная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА
Активная мощность	10 кВт	15 кВт	18 кВт	27 кВт	36 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%	< 5,5%	< 6%	< 6%	< 6%
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%	50/60 ± 0,1%
Выходной коэффициент мощности	1	1	0,9	0,9	0,9
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 %	95 %	95 %	95 %	96 %
КПД в режиме работы от батарей	94,5 %	94,5 %	95 %	95 %	96 %
Тип выходного соединения	Клеммный терминал				

Модель ИБП	HE33010XS	HE33015XS	HE33020XS	HE33030XS	HE33040XS
АКБ					
Наличие встроенных АКБ	Да				
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA				
Количество встроенных АКБ	40	40	40	40	80
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240 В постоянного тока				
Емкость батареи	9 Ач	9 Ач	12 Ач	12 Ач	12 Ач
Время автономной работы при 50% нагрузке	24 мин	14 мин	15 мин	8 мин	15 мин
Время автономной работы при 100% нагрузке	9 мин	менее 5 мин	5 мин	менее 5 мин	менее 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	3821 BTU/час	5596 BTU/час	6415 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	350x689x1335 мм	350x689x1335 мм	500x840x1400 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	400x990x930 мм	400x990x930 мм	490x880x1530 мм	490x880x1530 мм	650x1000x1600мм
Вес нетто	152 кг	152 кг	225 кг	225 кг	412 кг
Вес брутто	162 кг	162 кг	235 кг	235 кг	422 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.

