

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

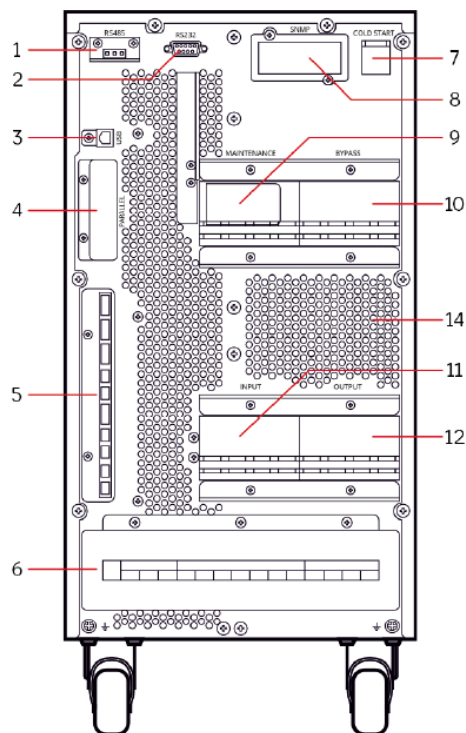
Серия **HE3300XL** 10-40 кВАСистемы безопасности
и контроля доступаИнженерные
системы зданийОтопительные
системыБанковское
оборудованиеМалое промышленное
оборудованиеОбъекты
медицины**ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:**

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- PF = 1 для моделей 10-15 КВА
- PF = 0.9 для моделей 20-40 КВА
- ИБП с мощным зарядным устройством, без встроенных аккумуляторов, поддерживает возможность подключения внешних АКБ высокой ёмкости для длительной автономии
- 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
- удобная ЖК-панель для контроля и настройки параметров работы ИБП
- 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

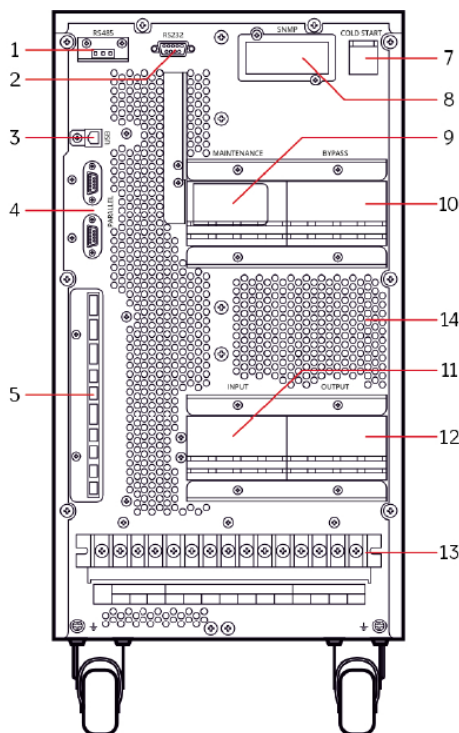


- Трёхфазный ИБП
- Напольное исполнение
- Подключение внешних АКБ

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВ

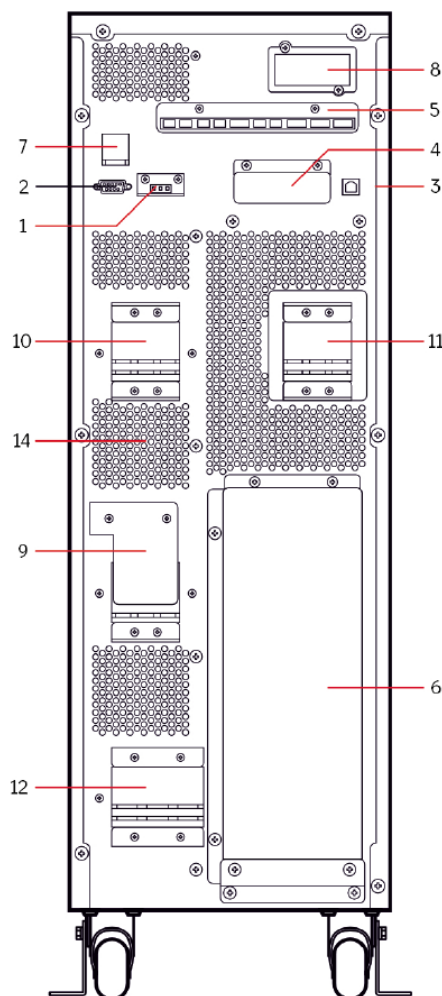


HE33010XL
(10 KBA / 10 KBT)

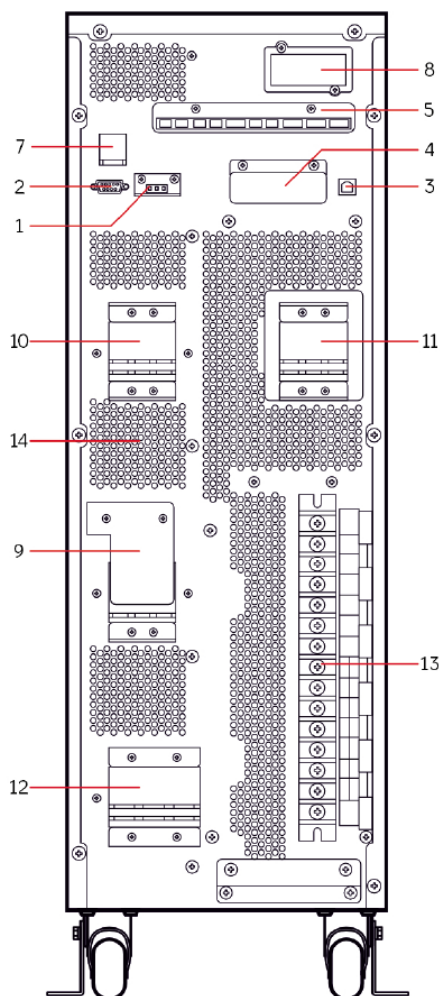


HE33015XL
(15 KBA / 15 KBT)

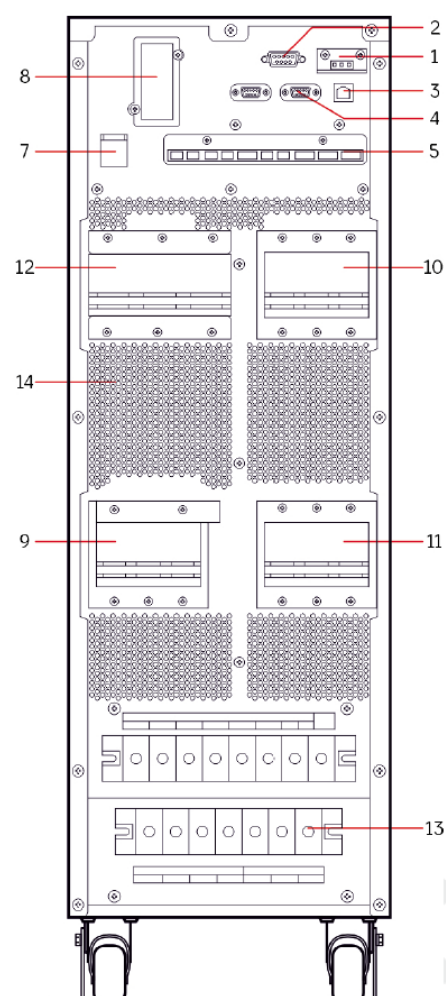
1. Порт RS-485
2. Порт RS-232
3. USB-порт
4. Порт параллельной работы
5. «Сухие» контакты
6. Protective Cover
7. Battery Cold Start
8. Интеллектуальный слот (SNMP)
9. Maintenance CB
10. Bypass CB
11. Main input CB
12. Output CB
13. Клеммная колодка
14. Вентиляция



HE33020XL
(20 KBA / 18 KBT)



HE33030XL
(30 KBA / 27 KBT)



HE3340XL
(40 KBA / 36 KBT)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HE33010XL	HE33015XL	HE33020XL	HE33030XL	HE33040XL
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	95 %	95 %	95 %	95 %	96 %
Тип выходного соединения	Клеммный терминал				

Модель ИБП	HE33010XL	HE33015XL	HE33020XL	HE33030XL	HE33040XL
АКБ					
Наличие встроенных АКБ	Нет				
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA / GEL				
Количество внешних АКБ	40 (настраивается 36 / 38 / 40 / 42 / 44)				
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240 В постоянного тока (настраивается ±216 В / ±228 В / ±240 В / ±252 В/ ±264 В)				
Емкость батареи	Зависит от внешних АКБ				
”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				
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 https://gooodparty.ru/ 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)	250x660x530 мм	250x660x530 мм	250x689x770 мм	250x689x770 мм	250x839x770 мм
Размер упаковки (Ш x Г x В)	390x795x630 мм	390x795x630 мм	400x880x970 мм	400x880x970 мм	400x1050x960 мм
Вес нетто	31 кг	31 кг	52 кг	52 кг	61 кг
Вес брутто	41 кг	41 кг	62 кг	62 кг	71 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.

