

Серия **HE 3300D** 100-200 кВА



Инфраструктура
малых средних ЦОД



Объекты транспортной
инфраструктуры



Малое промышленное
оборудование



Системы безопасности
и контроля доступа



Отопительные
системы



Объекты
медицины



Инженерные
системы зданий



Объекты телеком
инфраструктуры



Банковское
оборудование

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- PF = 1.0
- высокий входной коэффициент мощности (>0,99)
- инвертор третьего поколения с высоким КПД
- двойной ввод (раздельный ввод байпаса)
- порты коммуникации: RS-232, USB, RS-485
- слот для карт SNMP, слот для интеллектуальных карт
- панель дистанционного мониторинга (опция)
- журнал событий с регистрацией данных
- сервисный механический байпас
- возможность подключения генератора
- для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки
- 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
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности



- Трёхфазный ИБП
- Напольное исполнение
- Подключение внешних АКБ



HE 3300D 100-200 кВА



HE33100D 100 кВА / HE33200D 200 кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HE33100D	HE33120D	HE33150D	HE33200D
Полная мощность	100 кВА	120 кВА	160 кВА	200 кВА
Активная мощность	100 кВт	120 кВт	160 кВт	200 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(30-40°C); 138 В ~ 323 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	≤6%			
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 ±0.1%			
Выходной коэффициент мощности	1			
Крест-фактор	3:1			
Перегрузочная способность при работе от электросети	110%, 60 мин; 125%, 10 мин; 150%, 1 мин; >150%,200 мсек			
Перегрузочная способность при работе через байпас	125% длительная работа; 125%~130% до 10 мин; 130%~150% до 1 мин; >150% до 300 мсек			
КПД в режиме работы от электросети	96%	96%	96%	96%
КПД в экономичном режиме	98 %			
КПД в режиме работы от батарей	95%	95%	95%	95%
Тип выходного соединения				

Модель ИБП	HE33100D	HE33120D	HE33160D	HE33200D
АКБ				
Наличие встроенных АКБ	Нет			
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA, GEL, LiFePO4			
Количество внешних АКБ	48 (настраивается 30/38/40/42/44)			
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240 В постоянного тока (настраивается ±216 В, ±228 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	RS485, USB, CAN, сухие контакты			
Внутренний слот для карты управления	1 x Слот для карт SNMP, 1 x слот для интеллектуальных карт			
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей + Touchnscreen, 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	0°C ~ +55°C			
Класс защиты	IP20			
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей, ВТУ/час	8735	17088	20984	29377
Уровень шума	65 дБ - 100% нагрузка; 55 дБ - 62% нагрузка			
Физические характеристики				
Размер (Ш x Г x В), мм	480x1000x1200			
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	600x1130x1360			
Вес нетто, кг	168,4	168,4	181,2	185,8
Вес брутто, кг	197,4	197,4	210	214,8
Соответствие стандартам				
Безопасность	TP TC 004/2011			
ЭМС	TP TC 020/2011			