

# Серия **HE 3300XSU** 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
- 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
- возможность подключения генератора
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- 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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HE33010XSY	HE33015XSY	HE33020XSY	HE33030XSY	HE33040XSY
Полная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА
Активная мощность	10 кВт	15 кВт	20 кВт	30 кВт	40 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	HE33010XSY	HE33015XSY	HE33020XSY	HE33030XSY	HE33040XSY
<b>АКБ</b>					
Наличие встроенных АКБ	Да				
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA				
Количество встроенных АКБ	до 120	до 120	до 120	до 160	до 160
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240 В постоянного тока (настраивается)				
Емкость батареи	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач	9 Ач
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				
<b>Коммуникации и интерфейсы</b>					
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				
<b>Рабочие условия</b>					
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				
Уровень шума	< 58 дБ (при нагрузке 100%); <55 дБ (при нагрузке 45%)		< 65 дБ (при нагрузке 100%); <62 дБ (при нагрузке 45%)		
<b>Физические характеристики</b>					
Размер (Ш x Г x В)	380x840x1400 мм	380x840x1400 мм	380x907x1400 мм	500x996x1400 мм	500x940x1400 мм
Вес нетто (Без АКБ)	105 кг	105 кг	110 кг	140 кг	140 кг
<b>Соответствие стандартам</b>					
Безопасность	TR TC 004/2011				
ЭМС	TR TC 020/2011				