



СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

HIDEN EXPERT

Серия

HE3300XL

10-40 кВА

Высоконадежный трёхфазный ИБП для широкого круга задач с подключением внешних АКБ. Решение для длительной автономной работы ответственной нагрузки



Серверное оборудование



Банковская сфера



Объекты транспортной инфраструктуры



Инженерные системы жилых
и офисных зданий



Объекты медицины
Медицинское оборудование



Объекты телеком инфраструктуры



Системы безопасности
и контроля доступа



Насосное оборудование



Промышленное оборудование



Отопительное оборудование



Холодильное оборудование



Коммутаторы, маршрутизаторы
сетевое оборудование

**UPS
LAB** Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77



ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ ИБП (10-40 кВА) НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙ



СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



- PF = 1 (kVA=kW) для моделей 10-15 кВА
 - PF = 0,9 для моделей 20-40 кВА
 - Синусоидальный выходной сигнал
 - Двойное преобразование (онлайн топология)
 - Инвертор третьего поколения с высоким КПД
 - Двойной ввод (Раздельный ввод байпаса)
 - ЖК-дисплей с функцией настройки
 - RS-485, RS-232
 - USB
 - Параллельная работы N+1, N+X
 - SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
 - Сухие контакты
 - Возможность подключения дизель- генератора
 - Функция холодного старта для запуска ИБП
 - Интеллектуальное управление батареями
 - Возможность выбора режима работы с высоким КПД
 - Оптимальные габариты.
- **Стандартная гарантия 48 месяцев.**

HIDEN EXPERT

Серия

HE3300XL

10-40 кВА

ИБП HIDEN EXPERT HE33010XL, подключение внешних АКБ, 10 kVA/10 kW (PF=1)

ИБП HIDEN EXPERT HE33015XL, подключение внешних АКБ, 15 kVA/15 kW (PF=1)

ИБП HIDEN EXPERT HE33020XL, подключение внешних АКБ, 20 kVA/18 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33030XL, подключение внешних АКБ, 30 kVA/27 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33040XL, подключение внешних АКБ, 40 kVA/36 kW (PF=0,9)

**UPS
LAB** Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77



ВЫСОКОНАДЁЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ ИБП (10-40 кВА) НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙ



СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Модель	HE33010XS	HE33015XS	HE33020XS	HE33030XS	HE33040XS
Мощность	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
Вход					
Номинальное напряжение	3Ph+N+PE, 380V/400V/415V(line-line)				
Диапазон входного напряжения	304-478Vac (line-line), при полной нагрузке; 228V-304Vac (line-line), в этом диапазоне мощность нагрузки линейно уменьшается с уменьшением напряжения				
Номинальная частота	50/60 Hz				
Диапазон входной частоты	40-70Hz				
Power factor	>0.99				
THDi	<3%				
Выход					
Номинальное напряжение	380/400/415VAC (линейное)				
Номинальная частота	50/60 Hz				
Стабильность частоты	±0.1%				
Стабильность напряжения	±1.5%				
Перегрузочная способность	110%, 60min; 125%, 10min; 150%, 1min; >150%, 200ms				
Output Power Factor	1		0.9		
THDu	<1% при 0% - 100% линейной нагрузке <6% при полной нелинейной нагрузке, согласно IEC/EN62040-3				
Батарея					
Напряжение	±240V				
Количество АКБ	40				
Напряжение плавающего заряда	2.25V/cell (настраивается в диапазоне 2.2V/cell ~ 2.35V/cell)				
Температурная компенсация	3.0 mV/°C /cl (настраивается в диапазоне :0~5.0)				
Пульсация напряжения	≤1%				
Пульсация тока	≤5%				
Напряжение выравнивающего заряда	2.4V/cell (настраивается в диапазоне 2.30V/cell ~ 2.45V/cell) 1.65V/cell (настраивается в диапазоне: 1.60V/cell~1.750V/cell) при @0.6C токе разряда				
Конечное напряжение разряда	1.75V/cell (настраивается в диапазоне: 1.65V/cell~1.8V/cell) при @0.15C токе разряда				
Напряжение заряда	2.4V/cell (настраивается в диапазоне 2.30V/cell ~ 2.45V/cell)				
Мощность зарядного устройства	10% от мощности ИБП (настраивается в диапазоне 1~20%)				
Байпас					
Номинальное напряжение	380/400/415VAC (линейное)				
Перегрузочная способность	125% Длительная работа; 125%~130% for 10min; 130%~150% for 1min; 150%~400% for 1s; >400% ,не более 200ms				
Номинальная частота	50/60Hz				
Время переключения	0				
Диапазон напряжения	Настраиваемый, по умолчанию -20%~+15% Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25% Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%				
Диапазон частоты	Настраивается, ± 1Hz, ± 3Hz, ± 5Hz				
Эффективность					
Нормальный режим (on-line)	>95		>95		>96
Батарейный режим	>94.5		>95		>96

HIDEN

EXPERT

Серия

HE3300XL

10-40 кВА

UPS LAB Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77





СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Модель	HE33010XS	HE33015XS	HE33020XS	HE33030XS	HE33040XS
Мощность	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
Дисплей	LED+LCD				
Коммуникационные порты	Standard:RS232, RS485 Option: SNMP ,Dry Contact				
Параметры окружающей среды					
Уровень шума на расстоянии 1 метр	58dB @ 100% нагрузки, 55dB @ 45% нагрузки				
Тепловыделение при полной нагрузке без заряда батарей	0.47kW/1616BTu/h	0.71kW/2424BTu/h	0.95kW/3232BTu/h	1.42kW/4749BTu/h	1.89kW/6465BTu/h
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	0.67kW/2299BTu/h	1.01kW/3448BTu/h	1.35kW/4597BTu/h	2.02kW/6896BTu/h	2.697kW/9194BTu/h
Рекомендуемый воздушный поток	362m³/h	480m³/h	634m³/h	927m³/h	982m³/h
Рабочая высота	≤1000,нагрузка снижается на 1% на каждые 100 м от 1000 м и 2000м				
Относительная влажность	0-95,без конденсации				
Рабочая температура	0-40, для АКБ время работы уменьшается вдвое на каждые 10°C выше 20°C				
Температура хранения ИБП	-110				
Механические характеристики					
Габариты	250*840*715	250*840*715	350*738*1335	350*738*1335	500*840*1400
	250*660*530	250*660*530	250*680*770	250*680*770	250*836*770
Вес	152,8	152,8	244	244	452
	28	28	50	50	61
Цвет	Черный, RAL 7021				
Степень защиты	IP20				
Соответствие стандартам					
Общие требования безопасности к используемому ИБП в зоне доступа оператора	EN50091-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040-1-1				
Электромагнитная совместимость (EMC) требования к ИБП	EN50091-2/IEC62040-2/AS 62040-2 (C3)				
Способ определения производительности и требования к испытанию UPS	EN50091-3 / IEC 62040-3 / AS 62040-3 (VFI SS 111)				
Безопасность	IEC/EN/AS60950				
Электромагнитное излучение	IEC/EN/ AS61000 series				
Строительство	IEC/EN/AS60146 series and 60950				

HIDEN

EXPERT

Серия

HE3300XL

10-40 кВА

UPS LAB Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

