



СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

HIDEN
EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 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



ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ ИБП (60-500 кВА) НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙ



СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



HIDEN EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 кВА

- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Инвертор третьего поколения с высоким КПД
- Двойной ввод (Раздельный ввод байпаса)
- Модульная архитектура. Простота обслуживания
- 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.**
- Осциллограф входной сети с регистрацией данных
- **Стандартная гарантия 48 месяцев.**

ИБП HIDEN EXPERT HE33060X, подключение внешних АКБ,
60 kVA/54 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33090X, подключение внешних АКБ,
90 kVA/81 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33100X, подключение внешних АКБ,
100 kVA/90 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33120X, подключение внешних АКБ,
120 kVA/108 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33150X, подключение внешних АКБ,
150 kVA/135 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33200X, подключение внешних АКБ,
200 kVA/180 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33250X, подключение внешних АКБ,
250 kVA/225 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33300X, подключение внешних АКБ,
300 kVA/270 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33400X, подключение внешних АКБ,
400 kVA/360 kW (PF=0,9)

ИБП HIDEN EXPERT HE33500X, подключение внешних АКБ,
500 kVA/450 kW (PF=0,9)



ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ ИБП (60-500 кВА) НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙ



СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Дистанционная панель управления и мониторинга

HIDEN
EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 кВА

Дистанционная панель управления и мониторинга представляет собой удаленную панель, которая позволяет осуществлять дистанционный мониторинг ИБП и получать в режиме реального времени общую картину его работы.

При помощи этой опции можно контролировать электрические параметры сети, состояние выхода, аккумуляторной батареи и, в целом, состояние ИБП.





СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Модель	HE33060X	HE33080X	HE33090X	HE33100X	HE33120X	HE33150X	HE33200X	HE33250X	HE33300X	HE33400X	HE33500X
Мощность	60kVA	80kVA	90kVA	100kVA	120kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA
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										
TNDi	<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	0.9										
TNDu	<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/cI (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)										
Конечное напряжение разряда	1.65V/cell (настраивается в диапазоне: 1.60V/cell~1.750V/cell) при @0.6C токе 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%)										

HIDEN

EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 кВА





СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Модель	HE33060X	HE33080X	HE33090X	HE33100X	HE33120X	HE33150X	HE33200X	HE33250X	HE33300X	HE33400X	HE33500X
Мощность	60kVA	80kVA	90kVA	100kVA	120kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA
Байпас											
Номинальное напряжение	380/400/415VAC (линейное)										
Перегрузочная способность	125% Long term operation; 125%~130% for 10min; 130%~150% for 1min; >150% , 300ms						110%, Long term operation 110%~125% · for 5 min 125%~150% · for 1 min >150%,1S				
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%	>96%	>95%	>96%	>95%	>96%					
Батарейный режим	>95%	>96%	>95%	>96%	>95%	>96%					
Эко режим	>99%										
Дисплей и коммуникационные порты											
Дисплей	LED+LCD+Touch screen										
Коммуникационные порты	Standard:RS232, RS485, USB, Dry Contact Option: SNMP, AS/400										
Параметры окружающей среды											
Уровень шума на расстоянии 1 метр	65dB @ 100% нагрузки, 55dB @ 62% нагрузки										
Тепловыделение при полной нагрузке без заряда батарей	2.84kW/9697B Tu/h	3.79kW/12930 BTu/h	4.26kW/14546B Tu/h	4.70kW/16162B Tu/h	5.68kW/19394BTu /h	7.10kW/24243BT u/h	9.47kW/32324B Tu/h	11.84kW/40405B Tu/h	14.21kW/48486 BTu/h	18.95kW/64645 8BTu/h	23.68kW/80810 BTu/h
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	4.04kW/13,79 2BTu/h	5.39kW/18389 BTu/h	6.06kW/20687B Tu/h	6.70kW/22986B Tu/h	8.08kW/27583BTu /h	10.10kW/34479B Tu/h	13.47kW/45972 BTu/h	16.84kW/57465B Tu/h	20.21kW/68458 BTu/h	26.95kW/91944 8BTu/h	33.68kW/11493 08BTu/h
Рекомендуемый воздушный поток	1310 m³/h	1747 m³/h	1966 m³/h	2184 m³/h	2621 m³/h	3276 m³/h	4368 m³/h	5460 m³/h	6552 m³/h	8736 m³/h	10919 m³/h
Рабочая высота	≤1000,нагрузка снижается на 1% на каждые 100 м от 1000 м до 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	-40 - 70										
Механические характеристики											
Габариты, мм	600*980*950	600*980*1150	600*980*1400	350*738*1335	600*980*1400	650*960*1600	650*960*1600	650*970*2000	650*970*2000	1300*1100*2000	1300*1100*2000
Вес, кг	170	210	231	210	266	305	350	445	490	810	900
Габариты силового модуля, мм	460x790x134					510*700*178					
Вес силового модуля, кг	34					45					
Цвет	Черный										
Степень защиты	IP20										

HIDEN

EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 кВА





СИСТЕМЫ
ГАРАНТИРОВАННОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Модель	HE33060X	HE33080X	HE33090X	HE33100X	HE33120X	HE33150X	HE33200X	HE33250X	HE33300X	HE33400X	HE33500X
Мощность	60kVA	80kVA	90kVA	100kVA	120kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA
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										



Серия

HE3300X

60-500 кВА

