СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

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

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

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

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

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

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.**
- Осцилограф 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)

TÜVRheinland

ВЫСОКОНАДЁЖНЫЙ 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.

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

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

HiDEN EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 кВА

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										
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	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/℃ /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)										
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%)										

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

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

HiDEN EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 кВА

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 напряженеи	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			
Номиналная частота	50/60Hz										
Время переключения	0										
Диапаон 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 коммуникационный 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/9697BTu/h	3.79kW/12930BTu/h	4.26kW/14546BTu/h	4.70kW/16162BTu/h	5.68kW/19394BTu/h	7.10kW/24243BTu/h	9.47kW/32324BTu/h	11.84kW/40405BTu/h	14.21kW/48486BTu/h	18.95kW/646458BTu/h	23.68kW/8081 0BTu/h
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	4.04kW/13,792BTu/h	5.39kW/18389BTu/h	6.06kW/20687BTu/h	6.70kW/22986BTu/h	8.08kW/27583BTu/h	10.10kW/34479BTu/h	13.47kW/45972BTu/h	16.84kW/57465BTu/h	20.21kW/68458BTu/h	26.95kW/919448BTu/h	33.68kW/1149308BTu/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	460×790×134					510*700*178					
Вес силового модуля, кг	34					45					
Цвет	Черный										
Степень защиты	IP20										

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

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)										
Безопасноть	IEC/EN/AS60950										
Электромагнитное излучение	IEC/EN/ AS61000 series										
Строительство	IEC/EN/AS60146 series and 60950										

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

HiDEN EXPERT

Серия

HE3300X

60-500 кВА

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