СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

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

Высоконадежный трёхфазный модульный ИБП для широкого круга задач с подключением внешних АКБ. Высочайшая степень защиты ответственного оборудования

HiDEN EXPERT

Серия
MODULAR 50 PX
50-500 КВА

- Серверное оборудование
- Банковская сфера
- Объекты транспортной инфраструктуры
- Системы безопасности и контроля доступа
- Объекты медицины Медицинское оборудование
- Объекты телеком инфраструктуры
- Коммутаторы, маршрутизаторы сетевое оборудование

TÜVRheinland

ВЫСОКОНАДЁЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ИБП (50-500 кВА)

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

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

HiDEN EXPERT

Серия
MODULAR 50 PX
50-500 КВА

Силовой шкаф HEM100-50X

Силовой шкаф HEM200-50X

- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- **Инвертор третьего поколения с высоким КПД**
- **Модульная архитектура**
- **Высочайшая масштабируемость**
- **Многоуровневое резервирование мощности ИБП для защиты объектов повышенной важности**
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- RS-485, RS-232
- USB
- Параллельная работа N+1, N+X
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Модуль защиты ИБП от перенапряжений (опция)
- Двойной ввод (Раздельный ввод байпаса) (опция)
- Пылевой фильтр (опция)
- Сухие контакты
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Интеллектуальное 5-ти уровневое зарядное устройство
- Возможность выбора режима работы с высоким КПД
- **Эргономичный дизайн, оптимальные габариты**
- **Стандартная гарантия 48 месяцев.**

Силовой модуль HEPM50X (50 kVA PF=0,9)

ВЫСОКОНАДЁЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ИБП (50-500 кВА)

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

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

HiDEN EXPERT

Серия

MODULAR 50 PX

50-500 КВА

Силовой шкаф HEM500-50X

Силовой модуль HEPM50X (50 kVA PF=0,9)

Силовой шкаф HEM100-50X (100 kVA макс. 2 слота для силовых модулей HEPM50X)
Силовой шкаф HEM200-50X (200 kVA макс. 4 слота для силовых модулей HEPM50X)
Силовой шкаф HEM300-50X (300 kVA макс. 6 слотов для силовых модулей HEPM50X)
Силовой шкаф HEM500-50X (500 kVA макс. 10 слотов для силовых модулей HEPM50X)
Силовой модуль HEPM50X (50 kVA PF=0,9)
Опция Датчик температурной компенсации заряда АКБ
Опция parallel kit
SNMP- карта
Опция SNMP-карта с датчиком температуры и влажности BT505+Nefeeler2
Модуль защиты ИБП от перенапряжений

ВЫСОКОНАДЁЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ИБП (50-500 кВА)

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

HiDEN EXPERT

Серия

MODULAR 50 PX

50-500 KBA

Модель	HEM100-50X	HEM200-50X	HEM300-50X	HEM500-50X
Мощность, kVA	50-100	50-200	50-300	50-500
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%)			
Байпас				
Номинальное напряженеи	380/400/415VAC (линейное)			
Перегрузочная способность	125%, Длительная работа 125%~130%, 10 min 130%~150%, 1min >150%,300ms		110%, Длительная работа 110%~125% · 5 min 125%~150% · 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)	>96			
ECO режим	>99			
Батарейный режим	>96			

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

ВЫСОКОНАДЁЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ИБП (50-500 кВА)

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

HiDEN EXPERT

Серия

MODULAR 50 PX

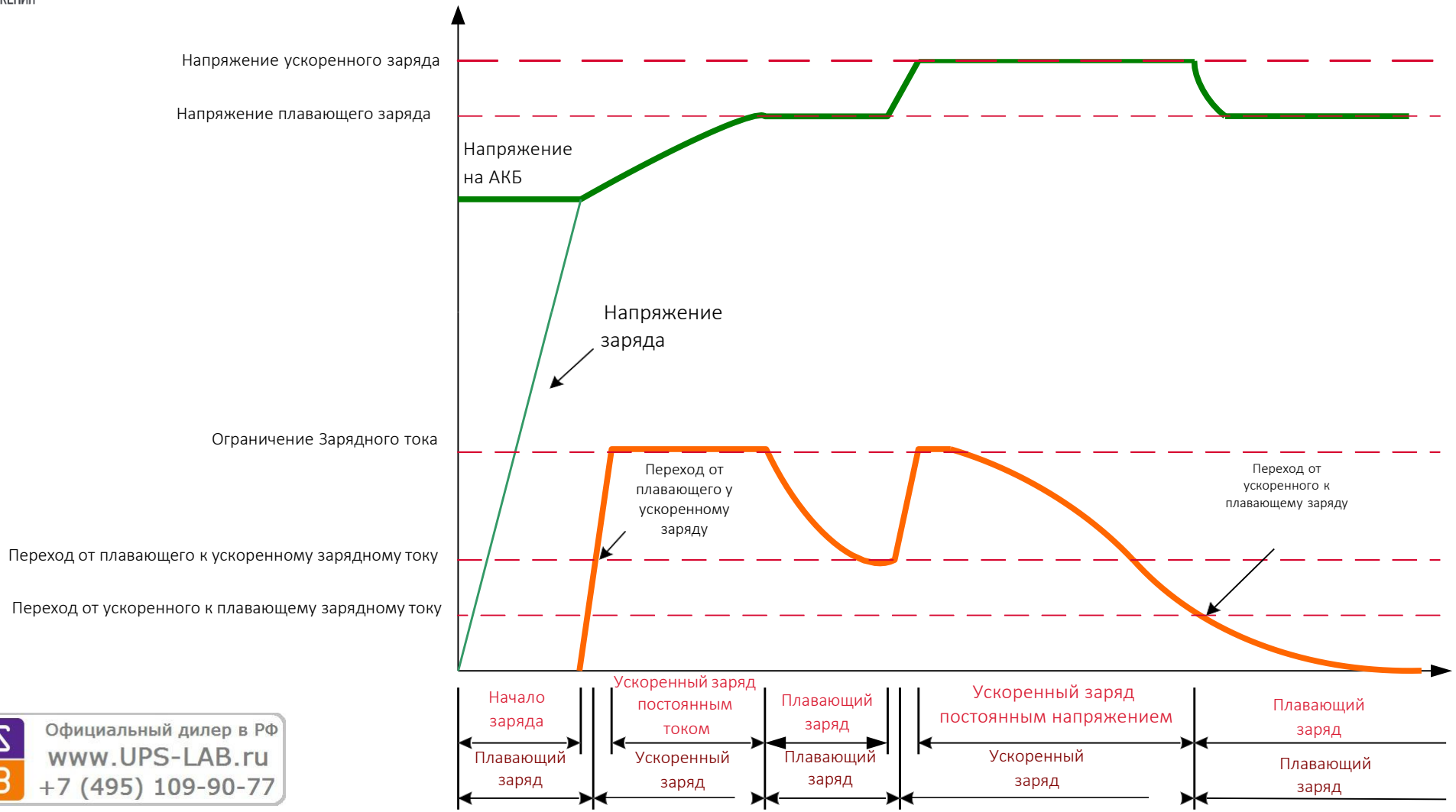
50-500 KBA

Модель	HEM100-50X	HEM200-50X	HEM300-50X	HEM500-50X
Мощность, kVA	50-100	50-200	50-300	50-500
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, 62dB @ 45% нагрузки			
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	-40 - 70			
Механические характеристики				
Габариты кабинета, мм	600*980*1150	650*960*1600	650*970*2000	1300*1100*2000
Вес кабинета, кг	120	170	220	450
Габариты силового модуля, мм	510*700*178			
Вес силового модуля, кг	45			
Цвет	Черный			
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			

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

ВЫСОКОНАДЁЖНЫЙ ТРЁХФАЗНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ИБП (50-500 кВА)

Пятиуровневое интеллектуальное зарядное устройство



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