

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Силовой модуль **HEPM25C**

для ИБП HIDEN EXPERT HEM25-200C



Системы видеонаблюдения



Маршрутизаторы, сетевое оборудование



Серверы малых организаций



Сетевые концентраторы



Стойки АСУ ТП

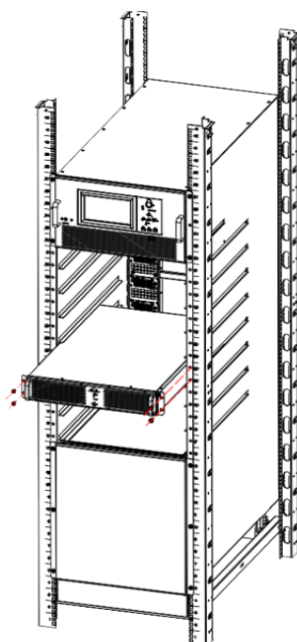


Системы хранения данных

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- коэффициент мощности PF=1
- высокая энергетическая эффективность. КПД в онлайн режиме 96%
- многоуровневое резервирование мощности ИБП (N+1, N+X) для максимальной защиты критически важных нагрузок и приложений
- универсальная стоечно-модульная конструкция
- масштабируемое зарядное устройство для АКБ
- инвертор третьего поколения с высоким КПД
- сервисный механический байпас
- возможность работы в связке с генератором с различными сценариями работы ИБП
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- высокая перегрузочная способность инвертора и статического байпаса
- непрерывный контроль процесса производства для максимальной надёжности
- возможность выбора режима работы с высоким КПД 98% (ECO-режим)





Установка силового модуля

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	HEPM25C
Мощность силового модуля	25 кВА
Фазы на входе	3 фазы
Фазы на выходе	3 фазы
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)
Форм-фактор	Модульный стоечный / напольный
Входные параметры	
Номинальное входное напряжение	380В/400В/415В
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	380В/400В/415В
Точность выходного напряжения	± 1,5 %
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	≤1%
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	≤6%
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 ±0.1%
Выходной коэффициент мощности	1
Крест-фактор	3:1
Перегрузочная способность при работе от электросети	110%, 60 мин; 125%, 10 мин; 150%, 1 мин; >150%, 200 мсек
Перегрузочная способность при работе через байпас	110% длительная работа; 110%~125% до 5 мин; 125%~150% до 1 мин; >150% до 1 сек;

Модель	HEPM25C
КПД в режиме работы от электросети	96 %
КПД в экономичном режиме	98 %
КПД в режиме работы от батарей	96 %
Тип выходного соединения	Клеммный терминал
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA, GEL, LiFePO4
Количество встроенных АКБ	40 по умолчанию (настраивается 36/38/42/44)
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240В постоянного тока стандартно; ±216В/±228В/±252В/±264В настраивается
Емкость батареи, Ач	Зависит от внешних АКБ
Время автономной работы при 50% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Время автономной работы при 100% нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ
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
Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	RS232, RS485, контакты состояния
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей + светодиодная индикация
Рабочие условия	
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров
Температура хранения	-40°C ~ +70°C
Класс защиты	IP20
Уровень шума	< 72 дБ при уровне нагрузки 100%, 69 дБ при уровне нагрузки 45%
Физические характеристики	
Размер силового модуля(Ш x Г x В)	436x677x85 мм
Вес нетто	18 кг
Соответствие стандартам	
Безопасность	ТР ТС 004/2011
ЭМС	ТР ТС 020/2011



HIDEN – это надежные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Высококачественная и современная компонентная база
- Высокий уровень качества монтажа компонентов и модулей
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC
- Эффективная и современная схемотехника ИБП

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.

