ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Серия HEM25-200C 25-200 кВА

- Отопительные системы
- Инфраструктура малыхи средних ЦОД
- Объекты медицины
- Объекты транспортной инфраструктуры
- Инженерные системы зданий
- Малое промышленное оборудование
- Объекты телеком инфраструктуры
- Системы безопасности и контроля доступа
- Банковское оборудование

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- универсальная стоечно-модульная конструкция позволяет использовать как напольное, так и стоечное размещение
- силовые модули мощностью 25 кВА
- каждый силовой модуль имеет возможность горячей замены, что позволяет легко увеличивать мощность и упрощает обслуживание системы
- коэффициент мощности PF=1
- высокий КПД 96% в режиме онлайн
- многоуровневое резервирование мощности ИБП (N+1, N+X) для максимальной защиты критически важных нагрузок и приложений
- независимая зарядка батарей, интеллектуальная система управления батареями
- порты коммуникации: RS-232, RS-485, сухие контакты
- сервисный механический байпас
- 7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей с исчерпывающей информацией и множеством функций, обеспечивающих максимальное удобство эксплуатации
- возможность выбора режима работы с высоким КПД 98% (ECO-режим)
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности

- Трёхфазный модульный ИБП
- Универсальное исполнение
- Подключение внешних АКБ

HEM150/25C-WITH PDU

силовой шкафс 150кВА
(макс. 6 силовых модулей 25 кВА)

HEM200/25C

силовой шкафс 200кВА
(макс. 8 силовых модулей 25 кВА)

HEM150/25C-W/O PDU

силовой шкаф 150 кВА (макс. 6 силовых модулей 25 кВА)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HEM150/25C-W/O PDU	HEM150/25C-WITH PDU	HEM200/25C
Полная мощность фрейма	150 кВА	150 кВА	200 кВА
Активная мощность фрейма	150 кВт	150 кВт	200 кВт
Мощность силового модуля		25 кВА / 25 кВт	
Количество слотов	6	6	8
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		380 / 400 / 415 В	
Диапазон напряжений		304 ~ 478 В (линейное), при полной нагрузке; 228 ~ 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		380 / 400 / 415 В	
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% - 5 мин; 125%~150% - 1 мин; >150% - 1 сек;	
КПД в режиме работы от электросети		96 %	
КПД в экономичном режиме		98 %	
КПД в режиме работы от батарей		96 %	
Тип выходного соединения		Клеммный терминал	

Модель ИБП	HEM150/25C-W/O PDU	HEM150/25C-WITH PDU	HEM200/25C
АКБ			
Наличие встроенных АКБ		Нет	
Тип аккумуляторных батарей		AGM VRLA / GEL / LiFePO4	
Количество внешних АКБ		40 по умолчанию (настраивается 36 / 38 / 42 / 44)	
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока		±240В постоянного тока стандартно; ±216 / ±228 / ±252 / ±264 В настраивается	
Емкость батареи		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 и 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	
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	25500 BTU/час	25500 BTU/час	34000 BTU/час
Уровень шума		< 65 дБ	
Физические характеристики			
Размер (Ш х Г х В)	482x917x929 мм	482x939x1147	482x916x1550
Полезная глубина телекоммуникационной стойки (при установке ИБП в стойку)	не менее 977 мм	не менее 978 мм	не менее 986 мм
Занимаемая высота в юнитах (при установке ИБП в стойку)	19U	24U	33U
Размер упаковки (Ш х Г х В)	650x1080x1180 мм	650x1080x1180	650x1110x1770
Вес нетто	140 кг	140 кг	160 кг
Вес брутто	150 кг	150 кг	170 кг
Размер силового модуля(Ш х Г х В)	436x677x85 мм	436x677x85 мм	436x677x85 мм
Вес брутто	18 кг	18 кг	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.