

Серия **HEM 100-1000X** 100-1000 кВА



Инфраструктура
малых и средних ЦОД



Объекты транспортной
инфраструктуры



Малое промышленное
оборудование



Системы безопасности
и контроля доступа



Отопительные
системы



Объекты
медицины



Инженерные
системы зданий



Объекты телеком
инфраструктуры



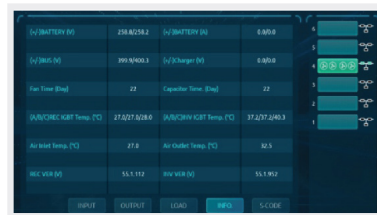
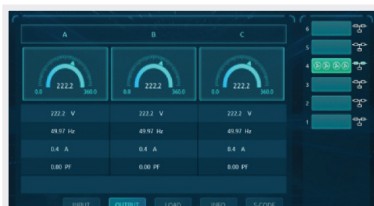
Банковское
оборудование

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- высокая энергетическая эффективность. КПД в онлайн режиме 96%
- многоуровневое резервирование мощности ИБП N+X для максимальной защиты критически важных нагрузок и приложений
- инвертор третьего поколения с высоким КПД
- журнал событий с регистрацией данных
- сервисный механический байпас
- возможность работы в связке с генератором с различными сценариями работы ИБП
- интеллектуальное управление зарядом АКБ с функцией обслуживания АКБ
- поддерживает возможность подключения литиевых АКБ
- информативный ЖК-дисплей с дружелюбным интерфейсом для контроля и настройки параметров работы ИБП
- возможность выбора режима работы с высоким КПД 99% (ECO-режим)
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности



- Трёхфазный модульный ИБП
- Подключение внешних АКБ



Многоуровневый контроль параметров работы, состояния ИБП и сети с регистрацией данных



Силовой шкаф **HEM600-100X** (600 кВА макс. 6 слотов для силовых модулей **HEPM100X**)



Силовой модуль **HEPM100X** (100 кВА PF=1)



Модуль байпаса



Силовой шкаф **HEM800-100X**



Силовой шкаф **HEM800-100X-F**



Силовой шкаф **HEM1000-100X**



Силовой шкаф **HEM1000-100X-F**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HEPM100X-E	HEM600-100X	HEM800-100X	HEM800-100X-F	HEM1000-100X	HEM1000-100X-F
Полная мощность	100кВА	100-600 кВА	100-800 кВА	100-800 кВА	100-1000 кВА	100-1000 кВА
Активная мощность	100кВт	100-600 кВт	100-800 кВА	100-800 кВА	100-1000 кВА	100-1000 кВА
Количество силовых модулей	1	6	8	8	10	10
Количество модулей байпаса	-	1	2	2	2	2
Мощность силового модуля	100 кВА					
Фазы на входе	3 фазы					
Фазы на выходе	3 фазы					
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)					
Форм-фактор	Модульный / напольный					
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение	380В/400В/415В					
Диапазон напряжений	323 ~ 478 В (линейное), при полной нагрузке; 138 В ~323 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 %					
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	≤1%					
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	≤5%					
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 Гц					
Выходной коэффициент мощности	1					
Крест-фактор	3:1					
Перегрузочная способность при работе от электросети	<110%, 60 мин; 110% - 125%, 10 мин; 125% - 150%, 1 мин, >150%, 200 мсек					
Перегрузочная способность при работе через байпас	110%, длительное время; 110% - 125%, 5 мин; 125% - 150%, 1 мин; 150%-400%, 1 сек, >400%, 200 мсек					
КПД в режиме работы от электросети	96 %					
КПД в экономичном режиме	99 %					
КПД в режиме работы от батарей	95 %					
Тип выходного соединения	Клеммный терминал					
АКБ						
Наличие встроенных АКБ	Нет					
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA, GEL, LiFePO4					
Количество встроенных АКБ	30шт понижение до 0,7; 32-34 шт - понижение до 0,8; 36-38шт - понижение до 0,9; 40-48 шт без понижения					
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240В постоянного тока стандартно; ±252В/±264В/276В/±288 настраивается					

Модель ИБП	HEPM100X-E	HEM600-100X	HEM800-100X	HEM800-100X-F	HEM1000-100X	HEM1000-100X-F
Рабочие условия						
Температура эксплуатации	0 С ~ 40 °С					
Температура хранения	-40 ~ 70 °С					
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %					
Высота над уровнем моря	< 1000м без снижения мощности, от 1000м до 2000м - снижение мощности 1% на каждые 100 м					
Температура хранения	-40 ~ 70 °С					
Класс защиты	IP20					
Уровень шума	75 дБ при нагрузке 100%, 70 дБ при нагрузке 45%					
Физические характеристики						
Размер (Ш x Г x В)	440x795x1740	1000x1100x-2000мм	1200x1100x-2000мм	1800x1100x-2000мм	1200x1100x-2000мм	1800x1100x-2000мм
Вес нетто	53,5	721	850	1040	968	1165