

# Серия **HEM 600-100X** 100-600 кВА



Инфраструктура  
малых 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 **HEM100X**)



Силовой модуль **HEM100X** (100 кВА PF=1)



Модуль байпаса

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HEM600-100X
Полная мощность	100-600 кВА
Активная мощность	100-600 кВт
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; 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 %
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

Модель ИБП	HEM600-100X
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA, GEL, LiFePO4
Количество встроенных АКБ	40 по умолчанию (настраивается 42/44/46/48)
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	±240В постоянного тока стандартно; ±252В/±264В/276В/±288 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	15% от мощности ИБП
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да
Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	RS232, RS485, USB сухие контакты
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP, слот для интеллектуальных карт
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей + Touchnscreen, светодиодная индикация
Рабочие условия	
Температура эксплуатации	0 С ~ 40 С
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров
Температура хранения	0С ~ +55С
Класс защиты	IP20
Уровень шума	< 75 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	700x1100x2000 мм
Вес нетто	380 кг
Размер силового модуля(Ш x Г x В)	440x794x174 мм
Вес нетто	53 кг
Соответствие стандартам	
Безопасность	TP TC 004/2011
ЭМС	TP TC 020/2011