

Серия Home — линейно-интерактивные источники бесперебойного питания, рассчитанные на обеспечение длительного времени автономной работы и работающие от внешних аккумуляторных батарей.

Источники оборудованы встроенным стабилизатором напряжения и способны обеспечивать стабилизированное энергоснабжение нагрузки при нестабильном сетевом электропитании, а также чистое синусоидальное бесперебойное энергоснабжение при отключении сетевого напряжения.

Чистый синусоидальный сигнал на выходе в любом режиме работы позволяет подключать к источникам серии Home даже очень чувствительную нагрузку, в том числе трансформаторные блоки питания и электродвигатели.

ИБП серии Home отлично подходят для электропитания котлов, аудио и видеотехники, компьютеров и офисной техники небольшой мощности.



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

котлы, насосы, бытовая техника



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Микропроцессорное управление.
- Встроенный стабилизатор напряжения.
- Широкий диапазон входного напряжения.
- Выходной коэффициент мощности 1.0 позволяет подключить к источнику больше активной мощности.
- Простота управления, надежность конструкции.
- ЖК-дисплей, отображающий параметры входной сети и параметры работы ИБП.
- Мощное интеллектуальное зарядное устройство с ШИМ контролем с возможностью настройки параметров заряда.
- Автоматическое выключение при отсутствии нагрузки (устанавливается и настраивается для режима работы "от батарей").
- Низкий уровень шума. Работа вентиляторов по датчику температуры.
- Комплексная защита по току, напряжению, температуре, защита батареи по разряду, перезаряду, неисправности.
- Возможность использования в качестве инвертора в системах альтернативной энергетики.
- Бесшумность. Включение вентиляторов происходит автоматически по сигналу с датчика температуры в случаях, когда это действительно необходимо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Home 300	Home 600	Home 1000	Home 1600	Home 2500	Home 3500
Номинальная мощность	300 ВА	600 ВА	1000 ВА	1600 ВА	2500 ВА	3500 ВА
Активная мощность	300 Вт	600 Вт	1000 Вт	1600 Вт	2500 Вт	3500 Вт
Вход						
Номинальное напряжение	200/220/230/240В AC					
Диапазон входного напряжения	±25%					
Номинальная частота	50/60Гц					
Диапазон входной частоты	±10% (устанавливается 5% и 15%)					
Работа от генератора	Доступна установка корректирующего коэффициента, если мощность генератора меньше мощности ИБП					
Выход						
Выходное напряжение	200/220/230/240В AC (устанавливается)					
Диапазон выходного напряжения	±10% при работе от сети ±5% при работе от батарей					
Выходная частота	50/60Гц					
Диапазон выходной частоты	±0.5% при работе от батарей					
Форма выходного сигнала	чистая синусоида					
Время переключения	менее 10 мс					
Отключение при отсутствии нагрузки	Доступно, настраивается. Для батарейного режима доступно установить уровень минимальной нагрузки и время отключения					
Коэффициент нелинейных искажений (THDV)	<5%					
Перегрузочная способность в режиме от сети при нагрузке	до 110% - 120 секунд, 110% ~ 125% - 60 секунд, 125% ~ 150% - 10 секунд, далее переход в байпас					
Перегрузочная способность в режиме от батарей	до 110% - 60 секунд, 110% ~ 125% - 10 секунд, 125% ~ 150% - 5 секунд, далее выключение					
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, низкого заряда батарей, перезаряда батарей, перегрева					
Батареи						
Номинальное напряжение	12В			24В		
Ток заряда	15А	30А	40А	40А	50А	60А
	Доступна регулировка тока заряда с шагом 1А при I < 10А, 5А при I > 10А					
Параметры зарядного устройства	Доступна настройка напряжения заряда, напряжения поддерживающего заряда, напряжения сигнализации низкого уровня заряда батарей, напряжения отключения					
Функциональность и управление						
Отображение информации	LCD дисплей					
Звуковая сигнализация	да					
Прочие характеристики						
Уровень шума	менее 40 дБ (1 метр)					
Рабочая температура	0°C ~ 40°C					
Влажность	0% ~ 93% (без конденсата)					
Габариты (ШxГxВ), мм	280x258x120		293x280x160		302x479x209	
Вес, кг.	8.0	10.0	14.0	18.0	32.0	36.0