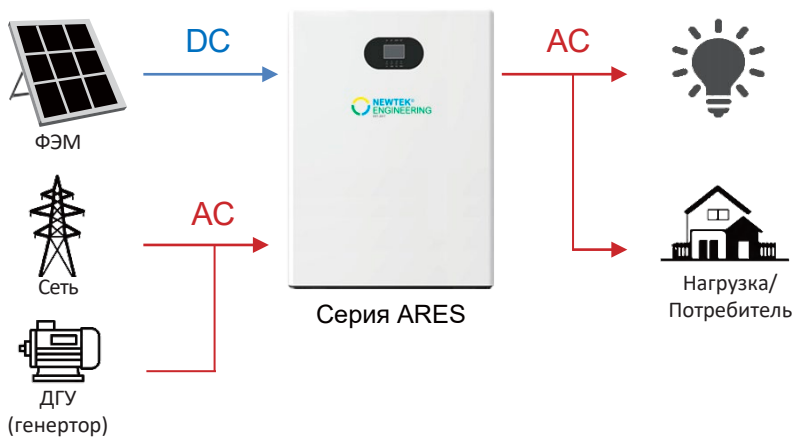


СЕРИЯ ARES



ВОЗМОЖНОСТИ:

- Комплект оборудования «ВСЕ В ОДНОМ»: инвертор + батарея
- Можно заряжать от сети, солнечных панелей и ДГУ
- Поддержка функции UPS для критичных нагрузок
- Поддержка функции стабилизации напряжения
- Эстетичный дизайн
- Безопасная эксплуатация
- Доступны в разной мощности: 3, 5 и 10кВт



**СИСТЕМА
«ВСЕ В ОДНОМ»**

Модель	Ares-0101	Ares-0303	Ares-0505	Ares-1010
	1.28кВтч+1кВт	2.56кВтч+3кВт	5.12кВтч+5кВт	10.24кВтч+10кВт
Характеристики батареи				
Тип батареи	LiFePO4 (литий железно фосфатные ячейки, фирмы ENSMAR)			
Номинальное напряжение батареи	12,8В	25,6В	51,2В	51,2В
Емкость батареи, Ач	100Ач	100Ач	100Ач	200Ач
Емкость батареи, кВтч	1.28кВтч	2.56кВтч	5.12кВтч	10.24кВтч
Диапазон напряжения	11,0-14,0В	22,0-28,0В	42,0-57,0В	42,0-57,0В
Характеристики для подключения массива ФЭМ (фотоэлектрических модулей)				
Макс. мощность	600Вт	3000Вт	5500Вт	10.4кВт(5200Втx2)
Макс. напряжение ФЭМ	150В (DC)	450В (DC)	500В (DC)	500В (DC)
Диапазон напряжения МРРТ контроллера	20~150В (DC)	30~400В (DC)	120~430В (DC)	90~450В (DC)
Макс. ток заряда от ФЭМ	40А	80А	80А	80Аx2
Характеристики для подключения нагрузки				
Мощность нагрузки	1000Вт	3000Вт	5000Вт	10000Вт
Выходное напряжение (AC)	230В (AC) ± 5%			
Выходная частота (AC)	50Гц / 60Гц			
Эффективность	≤93%	≤94%	≤94%	≤94%
Время переключения	Время переключения на питание от батареи 10мс (для ПК) / 20мс (для прочей техники)			
Тип синусоиды	Чистая синусоида			
Характеристики подключения от сети				
Номинальное входное напряжение (AC)	230В (AC - переменный ток)			
Диапазон поддерживаемого входного напряжения (AC)	170~280В (для ПК, ноутбуков) / 90~280В (для прочей бытовой техники), функция стабилизации выходного напряжения			
Диапазон частоты (AC)	50Гц / 60Гц (авто регулирование)			
Основные характеристики оборудования				
Высота над уровнем моря	Устанавливать до указанного уровня высоты над морем не более ≤ 2000м			
Допустимая влажность при эксплуатации	5%~95%			
Рабочая температура эксплуатации	-10°C ~ +50°C (не для размещения на улице)			
Габариты (мм)	450x140x280	450x140x570	500x150x730	620x150x1300
Вес (кг)	25	32	58	105

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ