

Инверторы BINEOS серии EM 1000-5000



- Номинальная мощность 1 кВт - 5 кВт
- Чистая синусоида на выходе
- Интуитивно понятная настройка через экранный интерфейс (режим работы, ток зарядки, напряжение зарядки и т.д.)
- Встроенный контроллер заряда MPPT 50A/80A
- Подключение к солнечным панелям, источнику переменного тока, аккумулятору для обеспечения бесперебойной подачи электроэнергии
- Защита от избыточной нагрузки, короткого замыкания, сильного разряда
- Функция холодного старта
- Поддержка функции мониторинга через USB, RS485
- Дистанционный мониторинг через WiFi-подключение (опция)
- Совместим с генератором

Параметры

Модель	EM 1000	EM 2000	EM 3000	EM 5000
ВХОД				
Напряжение	230 В AC			
Диапазон напряжения с возможностью выбора	170 ~ 280 В AC (для ПК), 90 ~ 280 В AC (для бытовой техники), 184 ~ 253 В AC (для прочего низковольтных электрических установок)			
Частотный диапазон	50/60 Гц (автоматический выбор)			
ВЫХОД				
Номинальная мощность	1000 ВА/1000 Вт	2000 ВА/2000 Вт	3000 ВА/3000 Вт	5000 ВА/5000 Вт
Пиковая мощность	2000 Вт	4000 Вт	6000 Вт	10000 Вт
Форма сигнала	Чистый синус			
Настройка напряжения переменного тока (режим работы от АКБ)	220 ~ 240 В AC (настраиваемое)			
КПД инвертора	90% - 93 %			
Время переключения	10 мс (для ПК), 20 мс (для бытовой техники)			
БАТАРЕЯ				
Номинальное напряжение	12 В DC	24 В DC	48 В DC	
Напряжение холостого хода	13.7 В DC	27.4 В DC	54.8 В DC	
Защита от избыточного заряда	15 В DC	30 В DC	60 В DC	
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ОТ СОЛНЦА/СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА				
Максимальное напряжение холостого хода фотоэлектрического модуля	60 В DC	100 В DC	145 В DC	
Диапазон напряжения фотоэлектрического модуля с MPPT-контроллером	15 ~ 60 В DC	30 ~ 80 В DC	64 ~ 130 В DC	
Энергопотребление в режиме ожидания	2 Вт			
Максимальная мощность фотоэлектрического модуля	625 Вт	1250 Вт	4000 Вт	
Максимальный ток заряда от солнца	50 А			80 А
Максимальный КПД	98 %			
Максимальный ток заряда от сети переменного тока	10 А или 20 А	20 А или 30 А		60 А
Максимальный ток заряда	70 А	80 А		140 А
ПРОЧЕЕ				
Габариты (Д*В*Ш)(мм)	272*355*100			297.5*468*125
Габариты упаковки (Д*В*Ш) (мм)	485*393*251			638*395*241
Масса нетто (кг)	7.4			14
Масса брутто (кг)	9.5			16.4
Влажность	5% ~ 95% относительная влажность (без образования конденсата)			
Рабочая температура	0 °C ~ 55 °C			
Температура хранения	-15 °C ~ 60 °C			

Характеристики продукта могут быть изменены производителем