



## Гибридный инвертор Victron Energy ECOMulti

Код: 006442



Гибридный двунаправленный инвертор со встроенной литий-ионной аккумуляторной батареей на 2,3кВт\*ч Victron Energy ECOMulti позволяет заряжать аккумулятор от солнечных панелей (необходим дополнительный солнечный инвертор с контроллером заряда), обеспечивая электроснабжение потребителей. Для компенсации недостатка выработки фотомодулей ECOMulti способен заряжать батарею от сети общего пользования. При пиковом потреблении, превышающем мощность инвертора, ECOMulti будет пропускать через себя к потребителям до 50 ампер переменного тока из сети общего пользования. При полной зарядке аккумулятора избыточную выработку с фотомодулей ECOMulti перенаправит в сеть общего пользования для продажи по "зеленому" тарифу. Максимальная емкость батарей: 4,6кВт\*ч (4× LFP-BMS 12,8/90). Система управления батареями: балансировка ячеек и отключение системы при пере-/недо-напряжении или перегреве. Для параллельного и 3-фазного подключения, удаленного мониторинга, дистанционного управления и системной интеграции инвертор оснащен коммуникационным портом VE.Bus.

### Двунаправленный преобразователь

Максимальный проходной переменный ток AC, А	50
Напряжение переменного тока	230В; 50Гц; однофазный
Мощность при 25 °С, ВА	3000
Мощность при 25 °С, Вт	2500
Мощность при 40 °С, Вт	2200
Пиковая мощность, Вт	6000
Максимальная эффективность	94%
Диапазон коэффициента мощности (при подключении к сети)	от 0,7 индуктивного до 0,7 емкостного (программируемого)
Собственное потребление, Вт	15
Собственное потребление в режиме энергосбережения, Вт	10 (автономный режим работы с выходом переменного тока снижен до 200V при нагрузке <50 Вт)
Напряжение основного заряда, В	28,2
Напряжение поддерживающего заряда, В	26,7
Максимальный ток заряда, А	70
Максимальная глубина разряда батареи (DoD)	80%
Дополнительный выход для подключения дополнительных нагрузок (только когда аккумулятор полностью заряжен)	реле 16А
Программируемое реле для мониторинга, сигнализации, пр.	Да
Коммуникационный порт VE.Bus	Да
Коммуникационный порт общего назначения	Да
Дистанционное включение/выключение	Да

### Батарея

Технология	Литий-железо-фосфат
Номинальное напряжение, В	25,6
Номинальная энергия при 25 °С, кВт*ч	2,3
Номинальная мощность при 25 °С, А*ч	90
Номинальная мощность при 0 °С, А*ч	72
Номинальная мощность при -20 °С, А*ч	45
Срок службы при разряде до 80%, циклов	2000
Срок службы при разряде до 70%, циклов	3000
Срок службы при разряде до 50%, циклов	5000

### Общие параметры

Рабочая температура	от -20 до +40°С
Температура хранения	от -40 до +50°С
Степень защиты	IP22
Влажность	95% без конденсации
Вес	Без батарей: 28 кг С батареями: 60 кг
Размеры В×Ш×Г, мм	475×575×360

### Цена, €

Инвертор Victron Energy ECOMulti без батарей	3600
Номинальный комплект батарей 2×LFP-BMS 12,8/90	2779,2