



Гибридные инверторы Victron Energy MultiPlus



Многофункциональные инверторы MultiPlus от Victron Energy способны заряжать аккумуляторный парк напряжением 48 вольт от внешних источников, таких как генераторы и солнечные электростанции, преобразовывать постоянный ток от батарей в переменный с чистой синусоидой, а также, в режиме перегрузки пропускать через себя переменный ток сети общего пользования мощностью до 10кВт.

Наличие двух выходов переменного тока позволяет запитывать два типа потребителей: критически важных, требующих бесперебойного энергоснабжения с использованием аккумуляторных батарей, и также прочих потребителей, энергопитание которых осуществляется только при наличии входящего энергоснабжения. В случае отключения энергоснабжения от сети общего пользования инверторы MultiPlus в течение 20 миллисекунд автоматически переходят в режим источника бесперебойного питания.

Для получения большей мощности до 6 инверторов MultiPlus могут быть соединены параллельно, формируя одно- или трех-фазную электросеть мощностью до 75кВт (90кВА).

При работе с внешним генератором или сетью общего пользования ограниченной мощности инвертор MultiPlus позволяет установить максимальный лимит мощности для потребителей переменного тока, чтобы исключить перегрузку внешних источников.

Обслуживая потребителей в режиме кратковременных пиков потребления, инвертор способен компенсировать такие пики с помощью заряда аккумуляторных батарей, не перегружая внешние источники. Последующие "проседания" потребления будут использованы для восстановления заряда батарей.

При полной зарядке аккумулятора избыточную выработку с фотомодулей MultiPlus перенаправит в сеть общего пользования для продажи по "зеленому" тарифу.

	48/3000/35-16	48/3000/35-50	48/5000/70-100
Код	006435	006436	006437
Переключатель, А	16	50	100
Инвертор			
Диапазон входного напряжения DC, В	38-66		
Выход AC	230В±2%, 50Гц±0,1%		
Мощность при 25 °С, ВА	3000	5000	
Мощность при 25 °С, Вт	2400	4000	
Мощность при 40 °С, Вт	2200	3700	
Мощность при 65 °С, Вт	1700	3000	
Пиковая мощность, Вт	6000	10000	
Максимальный КПД, %	95		
Собственное потребление, Вт	25	35	
Собственное потребление в режиме энергосбережения, Вт	20	30	
Зарядное устройство			
Вход AC	187...265В; 45...65Гц		
Напряжение основного заряда DC, В	57,6		
Рабочее напряжение DC, В	55,2		
Ток заряда основной батареи, А	35	70	
Температурный датчик батареи	есть		
Общие параметры			
Степень защиты	IP 21		
Рабочая температура	-40...+65°C		
Размеры В×Ш×Г, мм	362×258×218	444×328×240	
Вес, кг	18	30	
Цена, €	1 413,60	1 449,60	2 388



Дополнительные комплектующие

	Код	Цена, €
Панель управления Color Control GX	006446	631,2
Адаптер VE.Direct to USB	006447	12,00
Адаптер MK2-USB	006448	84
Датчик тока	006449	60