



Гибридные инверторы Victron Energy Quattro с АВР

Автономные инверторы Victron Energy серии Quattro имеют 2 независимых входа АС и способны заряжать батареи от электросети общего пользования или дополнительного источника (генератора), преобразовывая переменный ток в широком диапазоне напряжений и частот. Функция автоматического ввода резерва (АВР) позволяет автоматически переводить сеть на электроснабжение от генератора.

2 независимых выхода АС позволяют подключать к инвертору 2 различных типа потребителей с разными приоритетами энергоснабжения. Например, инвертор Quattro в течение 20 миллисекунд отключит потребителей второго выхода АС и переключит энергоснабжение первого приоритетного выхода на питание от батарей. При полной зарядке аккумулятора избыточную выработку с фотомодулей Quattro перенаправит в сеть общего пользования для продажи по "зеленому" тарифу.

До 6 инверторов Quattro могут быть подключены параллельно для увеличения общей мощности системы до 60кВА

Встроенная защита: от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и недостаточного напряжения батарей, перегрева.

Для параллельного и 3-фазного подключения, удаленного мониторинга, дистанционного управления и системной интеграции инвертор оснащен коммуникационным портом VE.Bus.



| | 48/5000/70- 100/100 | 48/8000/110- 100/100 | 48/10000/140- 100/100 |
|---|--|-------------------------|--------------------------|
| Код | 6438 | 6440 | 6441 |
| Управление питанием / PowerAssist | | Да | |
| Встроенный переключатель | | Да | |
| Вход АС (2×) | 187...265В АС; 45...65 Гц; Коэффициент мощности: 1 | | |
| Максимальный пропускаемый ток, А | 2×100 | | |
| Инвертор | | | |
| Диапазон входного напряжения DC, В | 38...66 | | |
| Выход АС | 230В±2%; 50Гц±0,1% | | |
| Номинальная мощность при 25 °С, ВА | 5000 | 8000 | 10000 |
| Номинальная мощность при 25 °С, Вт | 4000 | 6500 | 8000 |
| Номинальная мощность при 40 °С, Вт | 3700 | 5500 | 6500 |
| Номинальная мощность при 65 °С, Вт | 3000 | 3600 | 4500 |
| Пиковая мощность, Вт | 10000 | 16000 | 20000 |
| Максимальная эффективность, % | 95 | 96 | 96 |
| Собственное потребление, Вт | 35 | 50 | 55 |
| Собственное потребление в режиме энергосбережения, Вт | 30 | 30 | 35 |
| Собственное потребление в режиме поиска, Вт | 15 | 20 | 20 |
| Зарядное устройство | | | |
| Напряжение основного заряда DC, В | 57,6 | | |
| Напряжение поддерживающего заряда DC, В | 55,2 | | |
| Режим накопления DC, В | 52,8 | | |
| Ток заряда основной батареи, А | 70 | 110 | 140 |
| Датчик температуры батареи | Да | | |
| Общие параметры | | | |
| Дополнительный выход, А | 50 | | |
| Программируемое реле | 3× | | |
| Сот. порт общего назначения | 2× | | |
| Дистанционное включение/выключение | Да | | |
| Общие характеристики | -40...+65 °С; макс. влажность: 95% (без конденсации) | | |
| Подключение батареи | 4×M8 (2 плюсовых и 2 минусовых клеммы) | | |
| Подключение 230В АС | M6 | | |
| Вес, кг | 30 | 41 | 45 |
| Размеры В×Ш×Г, мм | 444×328×240 | 470×350×280 | 470×350×280 |
| Цена, € | 2 796 | 3 993,6 | 4 772,4 |