

Инвертор/Зарядное устройство MultiPlus 500 VA - 1200 VA

www.victronenergy.com

Подтвержденная испытаниями надёжность

Топология с полным мостом и тороидальным трансформатором подтвердила свою надёжность многими годами эксплуатации. Инвертор защищен от короткого замыкания и перегрева, будь то в результате перегрузки или высокой температуры окружающего воздуха.

PowerControl - Возможность работы с ограниченной мощностью генератора, электросети или канала питания (800 VA/1200 VA)

С помощью панели Multi Control можно задать максимальный ток генератора или канала подачи питания. В таком случае MultiPlus будет учитывать другие нагрузки АС и использовать остаточные ресурсы для заряда батареи, защищая таким образом генератор или канал электропитания от перегрузки.

PowerAssist - Увеличение мощности генератора или канала электропитания (800 VA/1200 VA)

Так как пиковые мощности часто требуются только на короткий промежуток времени, MultiPlus обеспечит покрытие недостаточной мощности генератора или канала мощности с помощью энергии от батареи. При снижении нагрузки, избыточная мощность будет использоваться для подзаряда батареи.

Высокая стартовая мощность

Требуется для запуска нагрузок с высоким стартовым потреблением, например, конвертеры светодиодных, галогенных ламп или электрических приборов.

Режим поиска

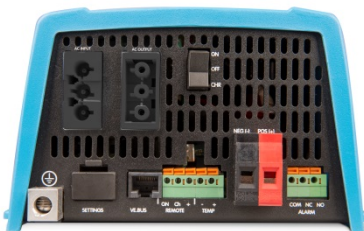
Если Режим поиска активирован, потребление мощности инвертором без нагрузки снижается примерно на 70%. В этом режиме Multi при работе в режиме инвертора выключается в случае отсутствия или очень малой нагрузки и кратковременно включается каждые 2 секунды. Если выходной ток превышает установленный уровень, инвертор будет продолжать работать. Если нет, инвертор снова отключится.

Программируемое реле

По умолчанию, программируемое реле настроено на работу в качестве реле тревоги, т.е. реле выполнит обесточивание в случае тревоги или пред-тревоги (инвертор почти перегрелся, пульсация на входе почти запредельная, напряжение батареи почти минимальное).

Удаленный выключатель зарядного устройства

Трехконтактный коннектор.



12 Вольт 24 Вольт 48 Вольт	MultiPlus 12/500/20 MultiPlus 24/500/10 MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 12/800/35 MultiPlus 24/800/16 MultiPlus 48/800/9	MultiPlus 12/1200/50 MultiPlus 24/1200/25 MultiPlus 48/1200/13
PowerControl / PowerAssist	Нет		Да
Три фазы и параллельное подключение	Нет		Да
Переключатель передачи		16 A	
ИНВЕРТОР			
Диапазон входного напряжения	9,5 – 17 В	19 – 33 В	38 – 66 В
Выход	Выходное напряжение 230В AC ± 2%		Частота: 50 Гц ± 0,1% (1)
Долговременная вых. мощность при 25°C	500 VA	800 VA	1200 VA
Долговременная вых. мощность при 25°C	430 Вт	700 Вт	1000 Вт
Долговременная вых. мощность при 40°C	400 Вт	650 Вт	900 Вт
Долговременная вых. мощность при 65°C	300 Вт	400 Вт	600 Вт
Пиковая мощность	900 Вт	1600 Вт	2400 Вт
Максимальная эффективность	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%
Мощность без нагрузки	6 / 6 / 7 Вт	7 / 7 / 8 Вт	10 / 9 / 10 Вт
Мощность без нагрузки в режиме поиска	2 / 2 / 3 Вт	2 / 2 / 3 Вт	3 / 3 / 3 Вт
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО			
Вход АС:	Диапазон входного напряжения: 187 – 265 В AC		Входная частота: 45 – 65 Гц
Напряжение заряда «абсорбция»	14,4 / 28,8 / 57,6 В		
Напряжение заряда «плавающее»	13,8 / 27,6 / 55,2 В		
Режим «сохранения»	13,2 / 26,4 / 52,8 В		
Ток заряда бытовой батареи (4)	20 / 10 / 6 А	35 / 16 / 9 А	50 / 25 / 13 А
Ток заряда стартерной батареи	1 А (только модели на 12 В и 24 В)		
Датчик температуры батареи	Да		
ОБЩЕЕ			
Программируемое реле (5)	Да		
Защита (2)	а – г		
Общие характеристики	Диапазон рабочей температуры -40 ... +65°C (охлаждение с помощью вентилятора) Влажность (без конденсации): макс. 95%		
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			
Общие характеристики	Материал и цвет: сталь/ABS (синий, RAL 5012)	Класс защиты: IP 21	
Подключение батареи	16 / 10 / 10 мм ²	25 / 16 / 10 мм ²	35 / 25 / 10 мм ²
Подключение 230 В АС	G-ST18i коннектор		
Вес	4,4 кг	6,4 кг	8,2 кг
Размеры (в x ш x г)	311 x 182 x 100 мм	360 x 240 x 100 мм	406 x 250 x 100 мм
СТАНДАРТЫ			
Безопасность	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1		
Выбросы / Иммуниет	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		
Дорожный транспорт	ECE R10-4		
1) Можно изменить на 60 Гц и 240 В			
2) Защита			
а. Короткое замыкание на выходе			
б. Перегрузка			
с. Слишком высокое напряжение батареи			
д. Напряжение батареи слишком низкое			
е. Температура слишком высокая			
ф. 230 В АС на выходе инвертора			
г. Пульсация входного напряжения слишком			
3) Нелинейная нагрузка, коэффициент амплитуды 3:1			
4) При 25°C окружающего воздуха			
5) Переключение программируемого реле можно установить на:			
Общую тревогу, DC под напряжением или функцию сигнала старт/стоп			
Номинал переменного тока: 230 В/4 А			
Номинал постоянного тока: 4 А до 35 В DC, 1 А до 60 В DC			