

Инвертор/Зарядное устройство MultiPlus 500 VA - 1600 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

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

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).

12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/500/20 24/500/10 48/500/6	12/800/35 24/800/16 48/800/9	12/1200/50 24/1200/25 48/1200/13	12/1600/70 24/1600/40 48/1600/20
PowerControl / PowerAssist	Да / Нет	Да / Да		
Three Phase and parallel operation	Да			
Переключатель передачи	16A			
ИНВЕРТОР				
Диапазон входного напряжения	9,5 – 17 В	19 – 33 В	38 – 66 В	
Выход	Выходное напряжение: 230 В AC ± 2%		Частота: 50 Гц ± 0,1% (1)	
Долговременная выходная мощность при 25°C (3)	500 ВА	800 ВА	1200 ВА	1600 ВА
Долговременная выходная мощность при 25°C	430 Вт	700 Вт	1000 Вт	1300 Вт
Долговременная выходная мощность при 40°C	400 Вт	650 Вт	900 Вт	1100 Вт
Долговременная выходная мощность при 65°C	300 Вт	400 Вт	600 Вт	800 Вт
Пиковая мощность	900 Вт	1600 Вт	2400 Вт	2800 Вт
Максимальная эффективность	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	93 / 94 / 95 %	93 / 94 / 95%
Мощность без нагрузки	6 / 6 / 7 Вт	7 / 7 / 8 Вт	10 / 9 / 10 Вт	10 / 9 / 10 Вт
Мощность без нагрузки в режиме поиска	2 / 2 / 3 Вт	2 / 2 / 3 Вт	3 / 3 / 3 Вт	3 / 3 / 3 Вт
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО				
АС вход	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 / 6А	35 / 16 / 9А	50 / 25 / 13А	70 / 40 / 20 А
Ток заряда стартерной батареи	1 А (модели только на 12 В и 24 В)			
Датчик температуры батареи	Да			
ОБЩЕЕ				
Программируемое реле (5)	Да			
Защита (2)	a – g			
Коммуникационный порт VE-Bus	Для параллельной и трехфазной работы, внешнего мониторинга и системной интеграции (RJ45-сплиттер ASS030065510 требуется для моделей 500/800/1200 ВА)			
Удаленное включение	Вкл/Выкл/Только заряд		Вкл/Выкл	
ДИП-переключатели	Да (6)		Да (7)	
Внутренний DC-предохранитель	125/60/30 А	150/80/40 А	200/100/50 А	200/125/60 А
Common Characteristics	Диапазон рабочей температуры: -40 ... +65°C (вентиляторное охлаждение) Влажность (без конденсации): макс. 95%			
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Общие характеристики	Материал и цвет: сталь/ABS (синий, RAL 5012)		Класс безопасности: IP 21	
Подключение батареи	16 / 10 / 10 мм ²	25 / 16 / 10 мм ²	35 / 25 / 10 мм ²	50 / 35 / 16 мм ²
230В АС подключение	G-ST18i коннектор			
Вес	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 kg
Размеры (в x ш x г)	311 x 182 x 100 мм	360 x 240 x 100 мм	406 x 250 x 100 мм	470 x 265 x 120 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 R10-5			
1) Может быть изменено на 60 Гц и 240 В	3) нелинейная нагрузка, коэффициент амплитуды 3:1			
2) Защита	4) При 25°C			
a. Короткое замыкание на выходе	5) Программируемое реле можно установить на:			
b. Перегрузка	Общую тревогу, DC под напряжением или функцию сигнала старт/стоп генератора			
c. Напряжение батареи слишком высокое	Номинал АС: 230 В / 4 А			
d. Напряжение батареи слишком низкое	Номинал DC: 4 А до 35 В DC, 1 А до 60 В DC			
e. Температура батареи слишком высокая	6) Пульс / Напряжение заряда / Инверторная частота / Режим поиска			
f. 230 В АС на выходе инвертора	7) Напряжение заряда / Режим поиска			
g. Пульсация входного напряжения слишком высокая				

