

# 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

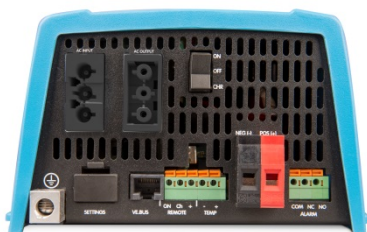
Требуется для запуска нагрузок с высоким стартовым потреблением, например, конвертеры светодиодных, галогенных ламп или электрических приборов.

## 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 запределенная, 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		Yes		
Three Phase and parallel operation		Yes		
Transfer switch		16A		
INVERTER				
Input voltage range	9,5 – 17V		19 – 33V	38– 66V
Output	Output voltage: 230VAC ± 2%      Frequency: 50Hz ± 0,1% (1)			
Cont. output power at 25°C (3)	500VA	800VA	1200VA	1600 BA
Cont. output power at 25°C	430W	700W	1000W	1300 Вт
Cont. output power at 40°C	400W	650W	900W	1100 Вт
Cont. output power at 65°C	300W	400W	600W	800 Вт
Peak power	900W	1600W	2400W	2800 Вт
Maximum efficiency	90 / 91 / 92%	92 / 93 / 94%	93 / 94 / 95%	93 / 94 / 95%
Zero-load power	6 / 6 / 7W	7 / 7 / 8W	10 / 9 / 10W	10 / 9 / 10 Вт
Zero-load power in search mode	2 / 2 / 3W	2 / 2 / 3W	3 / 3 / 3W	3 / 3 / 3 Вт
CHARGER				
AC Input	Input voltage range: 187-265 VAC		Input frequency: 45 – 65 Hz	
Charge voltage 'absorption'	14,4 / 28,8 / 57,6V			
Charge voltage 'float'	13,8 / 27,6 / 55,2V			
Storage mode	13,2 / 26,4 / 52,8V			
Charge current house battery (4)	20 / 10 / 6A	35 / 16 / 9A	50 / 25 / 13A	70 / 40 / 20 A
Charge current starter battery	1A (12V and 24V models only)			
Battery temperature sensor	Yes			
GENERAL				
Programmable relay (5)	Yes			
Protection (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 BA)			
Удаленное включение	Вкл/Выкл/Только заряд		Вкл/Выкл	
ДИП-переключатели	Да (6)		Да (7)	
Внутренний DC-предохранитель	125/60/30 A	150/80/40 A	200/100/50 A	200/125/60 A
Common Characteristics	Operating temp. range: -40 to +65°C (fan assisted cooling) Humidity (non-condensing): max 95%			
ENCLOSURE				
Common Characteristics	Material & Colour: Steel/ABS (blue RAL 5012)		Protection category: IP 21	
Battery-connection	16 / 10 / 10 mm <sup>2</sup>	25 / 16 / 10 mm <sup>2</sup>	35 / 25 / 10 mm <sup>2</sup>	50 / 35 / 16 mm <sup>2</sup>
230V AC-connection	G-ST18i connector			
Weight	4,4 kg	6,4 kg	8,2 kg	10,2 кг
Dimensions (h x w x d)	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm	470 x 265 x 120 mm
STANDARDS				
Safety	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1			
Emission / Immunity	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			
Road vehicles	ECE R10-5			
1) Can be adjusted to 60Hz and to 240V	3) Non-linear load, crest factor 3:1		4) At 25°C ambient	
2) Protection	a. Output short circuit		5) Programmable relay which can be set for: general alarm, DC under voltage or generator start/stop signal function AC rating: 230V/4A DC rating: 4A up to 35VDC, 1A up to 60VDC	
b. Overload	c. Battery voltage too high		6) Пульс / Напряжение заряда / Инверторная частота / Режим поиска	
d. Battery voltage too low	e. Temperature too high		7) Напряжение заряда / Режим поиска	
f. 230VAC on inverter output	g. Input voltage ripple too high			