

MultiPlus – инвертор / зарядное устройство 500ВА – 800ВА (12/24/48В)



Проверенная надежность

Технология полного моста плюс тороидальный трансформатор - доказали свою надежность в течение многих лет. Инвертор защищен от короткого замыкания, а также перегрева при перегрузке или высокой температуре окружающей среды.

PowerControl - Работа с генератором малой мощности, береговым подключением или сетью

С помощью панели Multi Control Panel можно установить максимальный потребляемый ток от генератора или сети. Инвертор, учитывая нагрузки, использует для заряда аккумуляторов только избыточную мощность источника.

PowerAssist – Добавление мощности (только для MultiPlus 800)

Эта функция используется для покрытия пиковых нагрузок на входной источник переменного тока. Согласно параметру настройки этой функции инвертор определяет, что мощности входного источника не достаточно и немедленно компенсирует этот недостаток добавлением мощности от аккумуляторов.

Высокая пусковая мощность

Необходима для запуска нагрузок с высокими бросками тока, такие как преобразователи питания для светодиодных ламп, галогенные лампы или электрические инструменты.

Режим поиска нагрузки

Когда включен режим поиска, то потребляемая мощность инвертора на холостом ходу уменьшается приблизительно на 70%. В этом режиме Multi, когда работает в режиме инвертора, выключается в случае отсутствия нагрузки или очень низкой нагрузки, и включается каждые две секунды в течение короткого периода времени. Если выходной ток превышает установленный уровень, то инвертор будет продолжать работать. Если нет, то инвертор снова отключается.

Программируемое реле

По умолчанию, программируемые реле установлено как реле сигнализации, т.е. реле обесточивается в случае тревоги или предварительной сигнализации (инвертор слишком горячий, пульсации постоянного тока слишком высокие, напряжение батареи слишком низкое).

Дистанционное управления - вкл / выкл / или только зарядное устройство

Дистанционное управление может быть реализовано путем подключения трех полюсного переключателя к разъему удаленного управления.

Технические характеристики

12В 24В 48В	MultiPlus 12/500/20 MultiPlus 24/500/10 MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 12/800/35 MultiPlus 24/800/16 MultiPlus 48/800/9
Параллельная и 3-фазы конфигурация	Нет	Да
Функции PowerControl / PowerAssist	Есть / Нет	Есть / Есть
Реле передачи (Imax), А	16	
Инвертор		
Диапазон напряжения DC (12 / 24 / 48), В	9,5-17 / 19-33 / 38-66	
Выходное напряжение	230 VAC ±2% 50Гц ± 0,1%	
Мощность при 25°C (ВА) – (2)	500	800
Мощность AC при 25 / 40°C (Вт)	430 / 400	700 / 650
Мощность AC при 65°C (Вт)	300	400
Пиковая мощность (Вт)	900	1600
Макс. Эффективность 12 / 24 / 48В, (%)	90 / 91 / 92	92 / 93 / 94
Мощность ХХ - 12 / 24 / 48В, (Вт)	6 / 6 / 7	7 / 7 / 8
Мощность ХХ - режим поиска нагрузки 12 / 24 / 48В (Вт)	2 / 2 / 3	
Зарядное устройство		
Входное напряжение AC	187-265 VAC, 45 – 65Гц, коэффициент мощности: 1	
Напряжение абсорбции, В	14,4 / 28,8 / 57,6	
Напряжение плавающего заряда, В	13,8 / 27,6 / 55,2	
Напряжение хранения, В	13,2 / 26,4 / 52,8	
Максимальный ток заряда (при 25 °C), А	20 / 10 / 6	35 / 16 / 9
Ток заряда для стартерной батареи, А	1 (только для 12В и 24В моделей)	
Температурный датчик	Да	
Общие		
Программируемое реле (3)	да	
Защита (4)	а - g	
VE.Bus коммуникационный порт	Для удаленного мониторинга, интеграции системы	
Удаленное управление On/Off	Да	
Общие характеристики	Диапазон рабочих температур: от -40 до +65 °C (вентилятором охлаждения) Влажность (без конденсации): не более 95%	
Корпус		
Общие характеристики	Сталь / ABS пластик (синий Ral 5012) IP21	
Подключение батарей	16 / 10 / 10мм ²	25 / 16 / 10мм ²
230VAC соединение	G-ST18i коннектор	
Вес, кг	4,4	6,4
Размеры (ВхШхД), мм	311x182x100мм	375x240x100мм
Стандарты		
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62109-1	
Излучение	EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Дорожные транспортные средства	EN 50498	

<p>(1) Настройки до 60Гц и 240В (2) Нелинейная нагрузка, крест фактор 3:1 (2) Программируемые реле могут быть установлены для общей тревоги, пониженного напряжения постоянного тока или запуска генератора. DC 4А до 35VDC, 1А до 60VDC</p>	<p>(4) Защита: а) короткое замыкание на выходе b) перегрузка с) низкое напряжение на АКБ d) высокое напряжение на АКБ е) перегрев f) 230VAC на выходе инвертора g) пульсации входного напряжения постоянного тока слишком высоки</p>
--	--

ООО «МосИнвертор»
www.mos-invertor.ru

+7(903) 509-76-13