

## Multi – инвертор / зарядное устройство 500ВА – 230V



### Новый Multi 500ВА - инвертор / зарядное устройство

Multi 500ВА – инвертор с чистым синусом на выходе, имеющим в своем составе сложное зарядное устройство с адаптивной технологией зарядки, а также высокоскоростной переключатель сети переменного тока.

#### 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.

#### 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

Quattro 12/24/48В	Multi 12/500/20-16 Multi 24/500/10-16 Multi 48/500/6-16
Параллельная и 3-фазы конфигурация	Нет
Функция PowerControl	Нет
Реле передачи (Imax), А	16
<b>Инвертор</b>	
Диапазон напряжения DC (12 / 24 / 48), В	9,5 - 17 / 19 - 33 / 38 - 66
Выход AC (1)	230 VAC ±2% 50Гц ± 0,1%
Мощность AC при 25°C (ВА) – (2)	500

Мощность АС при 25 / 40°C (Вт)	430 / 400
Мощность АС при 65°C (Вт)	300
Пиковая мощность (Вт)	900
Макс. Эффективность 12 / 24 / 48В, (%)	90 / 91 / 92
Мощность ХХ - 12 / 24 / 48В, (Вт)	6,6 / 6,7 / 7,3
Мощность ХХ - режим поиска нагрузки 12 / 24 / 48В (Вт)	2,2 / 2,3 / 2,8
<b>Зарядное устройство</b>	
Входное напряжение АС	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 °С), А	20 / 10 / 6
Ток заряда для стартерной батареи, А	1
Температурный датчик	Да
<b>Общие</b>	
Программируемое реле (3)	да
Защита (4)	a - g
VE.Bus коммуникационный порт	Для удаленного мониторинга, интеграции системы
Удаленное управление On/Off	Да
Общие характеристики	Диапазон рабочих температур: от -40 до +65 °С (вентилятором охлаждения) Влажность (без конденсации): не более 95%
<b>Корпус</b>	
Общие характеристики	Сталь / ABS пластик (синий Ral 5012) IP21
Подключение батарей	16 / 10 / 10мм <sup>2</sup>
230VAC соединение	G-ST18i коннектор
Вес, кг	4,4
Размеры (ВхШхД), мм	311x182x100мм
<b>Стандарты</b>	
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
(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 4A до 35VDC, 1A до 60VDC	(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