

## Ariet 48 PRO

**Промышленный инвертор  
с чистой синусоидой**



### Применение



Котлы / насосы



Бытовая техника



Промышленные  
станки

### Преимущества

Промышленный инвертор с чистым синусоидальным выходом мощностью от 8 до 12 квт. Выбор типа аккумуляторных батарей, мощности зарядного устройства осуществляется через ЖК-дисплей.

- Мощность от 8 до 12 квт
- Чистая синусоида на выходе
- Автоматическое зарядное устройство до 140А
- Тихая работа
- Автоматически отправляет сигнал для запуска генератора
- Поддержка USB связи и порта BTS и AGS

## Технические характеристики

МОДЕЛИ	8KW PRO	10KW PRO	12KW PRO
Напряжение аккумуляторной системы по умолчанию	48В постоянного тока		
<b>выход инвертора</b>			
Непрерывная выходная мощность	8.0 кВт	10.0 кВт	12.0 Вт
Рейтинг перенапряжения	24000 ВА	30000 ВА	36000 ВА
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида / такая же, как на входе (режим обхода)		
Номинальное выходное напряжение	RMS 220 В / 230 В / 240 В переменного тока $\pm 10\%$ (RMS)		
Выходная частота	50Гц $\pm 0,2\%$		
КПД инвертора (пиковое)	>88%		
КПД линейного режима	>95%		
Коэффициент мощности	1,0		
Время переключения	10 мс (макс.)		
Защита от короткого замыкания	Да (1сек после ошибки)		
<b>вход переменного тока</b>			
Напряжение	90-280 В переменного тока		
Диапазон частот	50-60 Гц		
<b>батарея</b>			
Минимальное начальное напряжение	40,0 В $\pm 0,6$ / 42,0 В $\pm 0,6$		
<b>зарядное устройство</b>			
Номинал входного выключателя переменного тока зарядного устройств	80 А		
Максимальная мощность заряда	1/3 Номинальной мощности		
Защита от перезарядки	62,8 В постоянного тока		
Максимальный зарядный ток	100А	120А	140А
<b>байпас и защита</b>			
Входной сигнал	Чистая синусоида		
Входная частота	50 / 60 Гц		
Защита от перегрузки	110%~125%R Ошибка нагрузки через 30 с; 125%~150%R Нарушение нагрузки после 3S; >150%R Ошибка нагрузки после 500 мс		
Защита от перегрева	$\geq 90^{\circ}\text{C}$		
Защита выхода байпаса	10А 250В переменного тока		
<b>другое</b>			
Размеры (ШxГxВ) (мм)	670x215x410		
Вес (кг)	67,5	74	74
Рабочая температура	0 $^{\circ}\text{C}$ -40 $^{\circ}\text{C}$		
Температура хранения	-15 $^{\circ}\text{C}$ до 60		
Высота	$\leq 1000$ м		
Шум	$\leq 60$ дБ		
Дисплей	LED+LCD		