



## ООО “ММП-Ирбис”

111024, г. Москва, Андроновское шоссе, 26

Тел./факс: (495) 987-10-16 

E-mail: main@mmp-irbis.ru



### Функциональное назначение

Инвертор с выходной мощностью 2500 Вт / 3500 ВА предназначен для питания электронного оборудования, а также создания современных интеллектуальных систем электроснабжения. Используется в системах бесперебойного питания дорогостоящего и ответственного в применении оборудования с высокими требованиями к качеству электропитания:

- ☞ в системах питания средств связи;
- ☞ в системах ветроэнергетики и фотоэнергетики;
- ☞ в системах питания асинхронных двигателей;
- ☞ для насосов с однофазным и трехфазным питанием.
- ☞ для питания электрооборудования в районах отсутствия электроснабжения;
- ☞ для электропитания транспорта;
- ☞ для построения трехфазных систем питания

### Преимущества:

- ☞ Низкий уровень акустического шума благодаря интеллектуальному алгоритму управления вентиляторами охлаждения.
- ☞ Высокая перегрузочная способность для пуска электродвигателей.
- ☞ Простота монтажа и демонтажа.
- ☞ Возможность “горячей” замены.
- ☞ Первый пуск инвертора без предварительной настройки.
- ☞ Удаленный мониторинг и управление по гальванически развязанному интерфейсу RS485, Ethernet.
- ☞ Параллельная работа с активным распределением мощности (до 6 модулей без внешнего контроллера).
- ☞ Совместная работа с внешним статическим байпасом в режиме синхронизации с промышленной сетью.
- ☞ Низкие пульсации входного тока для увеличения срока службы батарей. Высокая надежность.
- ☞ Расчетное время наработки между отказами 150 000 ч.
- ☞ Жидкокристаллический индикатор на передней панели для контроля и настройки параметров.

### Техническое описание

Инвертор представляет собой функционально законченный модуль для установки в 19-дюймовую стойку. Выполнен в металлическом корпусе с габаритными размерами 44,36 × 482,6 × 378 мм.

Электронные защиты:

- ✓ от перегрузок по току;
- ✓ от короткого замыкания на выходе (без ограничения по времени);
- ✓ от неправильной полярности;
- ✓ от недопустимого значения входного напряжения;
- ✓ от перегрева с дилейтингом выходной мощности.

## Технические характеристики

Входное напряжение, В	140 ... 260
Выпрямленное напряжение (действующее значение), В	~230 (220)
Выходная мощность, Вт	2500
Выходная полная мощность, ВА	3500
КПД, не менее, %	89
Частота выходного напряжения, Гц	50 ±0,1%
Коэффициент искажения синусоидальной кривой при резистивной нагрузке, не более, %	2
Коэффициент искажения синусоидальной кривой при нелинейной нагрузке (при 3500 ВА), не более %	4
“Крест-фактор”	3 : 1
Коэффициент мощности	0,69
Нестабильность выходного напряжения по току, %	±3
Гальваническая развязка “вход-выход”	Есть
Защита от сверхтоков по “входу” и по “выходу”	Есть
Защита от переплюсовки входного напряжения	Есть
Длительность работы при перегрузке на выходе:	
• повышение нагрузки до 105% от номинала, секунд	не ограничено
• повышение нагрузки до 115% от номинала, секунд	60
Пиковый выходной ток, А	48
Потребляемая выходная мощность при КЗ на выходе, не более, Вт	30
Число параллельно работающих инверторов	6
Точность деления токов при параллельном включении (при нагрузке 95% от номинальной мощности), %	5
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	44,36 × 482,6 × 378
Вес, не более, кг	8,2