



TechnoLION
Надёжность без компромиссов

Инвертор 2500 Вт

ООО «ММП Техно ЛАЙОН»
www.techno-lion.ru



Инвертор с выходной мощностью 2500 Вт / 3500 ВА ориентирован на питание электронного и электротехнического 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 солнечной энергетики;
- ✓ в системах питания асинхронных двигателей;
- ✓ для насосов с однофазным и трёхфазным питанием;
- ✓ для питания электрооборудования в районах отсутствия электроснабжения;
- ✓ для питания транспорта;
- ✓ для получения трёхфазной сети из однофазной.

Техническое описание

Инвертор представляет собой функционально законченный модуль для установки в 19-и дюймовую стойку. Выполнен в металлическом корпусе с габаритными размерами (В x Ш x Г) – 44,36 x 482,6 x 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.

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.
- ✓ Удалённый мониторинг и управление по цифровому интерфейсу RS-485, RS-232.
- ✓ 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 надёжность.
- ✓ Расчётное время наработки между отказами 200 000ч.
- ✓ Жидкокристаллический индикатор на передней панели для контроля и настройки параметров.



TechnoLION

Надёжность без компромиссов

Инвертор 2500 Вт

ООО «ММП Техно ЛАЙОН»
www.techno-lion.ru

Технические характеристики

Входное напряжение, В	180...320
Выходное напряжение (действующее значение), В	220 / 230
Выходная мощность активная, Вт	2500
Выходная полная мощность, ВА	3500
КПД, не менее, %	90
Частота выходного напряжения, Гц	50
Коэффициент искажения синусоидальной кривой при резистивной нагрузке, не более %	2
Коэффициент искажения синусоидальной кривой при нелинейной нагрузке (при 3500 ВА), не более %	6
«Крест-фактор»	3:1
Коэффициент мощности	0,68
Нестабильность выходного напряжения по току, %	±3
Гальваническая развязка «вход-выход»	Есть
Защита от сверхтоков по «входу» и по «выходу»	Есть



Длительность работы при перегрузке на выходе:	
- повышение нагрузки до 105 % от номинала, сек	Не ограничено
- повышение нагрузки до 115 % от номинала, сек	60
- повышение нагрузки выше 115 % номинала, сек	30
Пиковый выходной ток, А	48
Потребляемая выходная мощность при КЗ на выходе, Вт	10
Число параллельно работающих инверторов, шт	6
Точность деления токов при параллельном включении (при нагрузке 90 % от номинальной мощности), %	5
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	44,36 x 482,6 x 378
Вес, не более, кг	8,2

Если Вы заинтересованы в сотрудничестве или у Вас возникли вопросы и предложения, просим обращаться:

- По телефону: +7 (926) 994-26-25 (Дмитрий, ведущий разработчик)
- По электронной почте: info@techno-lion.ru

ООО «ММП Техно ЛАЙОН»
www.techno-lion.ru