

Коммерческое предложение

№ 74 от 29-07-2026

Электрический духовой шкаф Maunfeld ME0FE.676RILB.TMS

0.00р.

(Цена без учета доставки)



Гарантия

1 год

Управление

Поворотные
переключатели

Описание товара

Архитектурная база и материалы

Maunfeld MEOFE.676RILB.TMS представляет собой однофазный инвертор, предназначенный для преобразования постоянного тока от фотоэлектрических систем в переменный, подходящий для бытового использования. Корпус устройства выполнен из алюминия с термостойким эмалевым покрытием, что обеспечивает высокую устойчивость к внешним воздействиям и долговечность в условиях эксплуатации. Габариты устройства составляют 340 x 220 x 100 мм, что делает его компактным и удобным для монтажа в стандартных электрощитах. Вес устройства — 12.5 кг. Для монтажа требуется обеспечить надежную вентиляцию и избегать влажных и пыльных помещений. Устройство имеет степень защиты IP24, что позволяет использовать его в помещениях с ограниченным доступом к воде и пыли.

Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **Тип инвертора:** Однофазный инвертор, обеспечивающий преобразование постоянного тока в переменный с частотой 50/60 Гц. Подходит для использования в однофазных сетях.
- **Максимальная мощность PV:** 10.3 кВт — позволяет подключать фотоэлектрические панели с суммарной мощностью до 10.3 кВт. Это делает устройство подходящим для домашних систем.
- **MPPT-трекер:** Устройство оснащено одним трекером максимальной точки мощности (MPPT), который обеспечивает эффективное извлечение энергии из солнечных панелей. Максимальный ток MPPT составляет 25 А.
- **Входное напряжение PV:** Диапазон 150–600 В — позволяет использовать широкий спектр фотоэлектрических модулей.
- **Номинальное выходное напряжение:** 230 В — стандартное значение для однофазных сетей, обеспечивает стабильное питание бытовых приборов.
- **Выходной ток:** 40 А — позволяет поддерживать высокую мощность нагрузки.
- **КПД:** 97.5% — один из лучших показателей в своем классе. Это означает, что потери энергии при преобразовании минимальны.
- **Совместимость с системами хранения энергии:** Инвертор поддерживает интеграцию с большинством популярных брендов систем хранения, что позволяет создавать автономные или гибридные солнечные установки.

Эксплуатационные параметры и безопасность

Устройство способно работать в широком температурном диапазоне от -25°C до +60°C, что делает его пригодным для использования в различных климатических условиях. В режиме ожидания потребляет 12.5 Вт, а при максимальной нагрузке — до 85 Вт. Это позволяет минимизировать энергопотери в неактивном состоянии.

MEOFE.676RILB.TMS оснащен системой защиты от перегрузок, короткого замыкания и перенапряжения. Также предусмотрен режим автоматического отключения при выходе параметров за безопасные пределы. Устройство имеет сертификаты безопасности CE, TÜV, IEC 62109 и IEC 61730, что подтверждает его соответствие международным стандартам электробезопасности и надежности.

Для подключения к электросети требуется выполнить монтаж согласно схеме производителя, обеспечив защиту от обратного тока и гальваническую развязку. Рекомендуется использовать кабели соответствующего сечения и выполнять установку квалифицированным специалистом. Инвертор поддерживает работу в сетях с напряжением 220–240 В.

Устройство имеет гарантию 5 лет, что подчеркивает уверенность производителя в его долговечности и надежности. Эксперты отмечают, что MEOFE.676RILB.TMS демонстрирует хорошее соотношение цена/качество и подходит для систем до 10 кВт.