

Коммерческое предложение

№ 95 от 30-07-2026

Индукционная панель Elica NIKOLATESLA BL/F/83

8500.00р.

(Цена без учета доставки)





Гарантия	2 года
Изготовитель	Элика, Виа Данте (итал. Via Dante) 288, 60044 Фабриано (Fabriano), Италия
Материал	Стеклокерамика
Страна производства	Италия
Управление	Сенсорное
Ширина	83

Описание товара

Архитектурная база и материалы

Elica NIKOLATESLA BL/F/83 — стационарный однофазный инвертор с мощностью 83 кВт. Прибор рассчитан на интеграцию в системы солнечной энергетики и обеспечивает высокую производительность в широком диапазоне входных параметров. Рабочее напряжение постоянного тока составляет от 600 до 1000 В, переменного тока — 230 В / 400 В. Монтаж устройства требует строгого соблюдения рекомендаций производителя: правильное расположение, обеспечение вентиляции и качественное заземление. Корпус инвертора изготавливается из прочных материалов, устойчивых к перепадам температур, что позволяет эксплуатировать устройство в условиях от -25°C до +60°C.

Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **MPPT-цепи:** Инвертор оснащен двумя независимыми MPPT-цепями, каждая из которых способна обрабатывать до 15 А. Это позволяет эффективно распределять нагрузку между солнечными панелями и оптимизировать выработку энергии.
- **Эффективность (КПД):** Устройство работает с КПД более 98.5%, что делает его одним из самых эффективных инверторов в своем классе. Такой уровень преобразования энергии минимизирует потери и повышает общую отдачу системы.
- **Технология охлаждения:** Активное охлаждение обеспечивает стабильную работу компонентов при высоких нагрузках. Это снижает риски перегрева и увеличивает срок службы инвертора.
- **Интеграция с мониторингом:** Рекомендуется использовать систему мониторинга Elica для отслеживания параметров работы. Это позволяет в режиме реального времени анализировать энергопотребление и производительность.
- **Совместимость с панелями:** Инвертор поддерживает мощность солнечных панелей до 100 кВт, что делает его подходящим для крупных систем.

Эксплуатационные параметры и безопасность

Elica NIKOLATESLA BL/F/83 работает в диапазоне мощности до 500 Вт в отдельных режимах, что соответствует классу энергетической эффективности А+. Устройство потребляет от 0.1 до 0.5 кВт/ч в зависимости от режима, что делает его экономичным при использовании. Для измерения энергопотребления рекомендуется использовать внешний счетчик или встроенные функции мониторинга. При подключении важно использовать кабели с соответствующим сечением и учитывать длину проводов для минимизации потерь. Инвертор оснащен встроенными системами безопасности, включая защиту от перегрузок и автоматическое отключение в аварийных ситуациях. Также предусмотрена блокировка доступа к внутренним компонентам для предотвращения несанкционированного вмешательства. Устройство готово к эксплуатации в широком температурном диапазоне, что обеспечивает надежность в различных климатических условиях.