Солнечная станция из коробки!

DELTA BATTERY SOLAR series

www.delta-solar.ru

Солнечная электростанция (СЭС) — перспективный источник энергии

Комплект готовой солнечной электростанции – прекрасная альтернатива обычным генераторам, как автономным источникам электроэнергии. Его установку особенно рекомендуется проводить в загородных коттеджах и в собственных домах, удаленных от центральной сети электроснабжения.

Благодаря автономной работе электростанция также поможет поддерживать работу электроприборов во время аварийного или планового ремонта сети.

Преимущества СЭС перед генератором?

В обычных условиях резервным или аварийным источником электроэнергии в коттеджах и загородных домах является генератор.

Недостатками этих установок является:

- небольшой период работы,
- высокий уровень шума,
- потребность в регулярном обслуживании и топливе.

Солнечные электростанции обладают следующими преимуществами:

- экологическая чистота,
- способность работать круглосуточно,
- автономность и неприхотливость в о обслуживании,
- отсутствие отходов,
- бесшумность в работе.

Линейка готовых СЭС

В нашей линейке представлены два варианта станций, которые отличаются не только ценой, но также мощностью и другими параметрами.

Домовладелец может приобрести то решение, которое будет питать бытовые приборы первой необходимости.

Солнечная станция ECO 3 с углом

Солнечная станция ECO 3 без угла

Солнечная станция ECO 5 с углом

Солнечная станция ECO 5 без угла

Состав СЭС «ECO»

Оборудование можно установить на земле или использовать на кровле здания

Что входит в комплектацию?

- Инструкция по сборке крепления и установке на него солнечных модулей, настройке инвертора и коммутации элементов станции.
- Солнечные модули, преобразующие солнечную энергию.
- Многофункциональный солнечный инвертор, сочетающий в себе функции инвертора, солнечного зарядного устройства и зарядного устройства аккумуляторов для обеспечения бесперебойного питания при компактных размерах.
- Монтажные конструкции солнечных модулей с кабелями и коннекторами, т.е. всем необходимым для установки.
- Аккумуляторные батареи, обеспечивающие энергией при отсутствии освещенности или при отключении внешней сети.

Комплект готовой СЭС «ECO 3»

Данная СЭС выполняет функцию источника бесперебойного питания с мощностью 3 кВт и резервом электроэнергии 2,7 кВт*ч с возможностью заряда АКБ от солнца

Быстрый и недорогой способ электрификации жилых и нежилых объектов, а также защита от аварий на линии электропередач

- SmartWatt eco 3K 24V 60A MPPT – 1
- Delta SM 280-24 P - 4
- CGD 12100 - 2
- Комплект крепежа и коннекторов
- Комплект аккумуляторных перемычек
- Монтажный профиль 3.1 м - 4

149 900 ₽

Преимущества:

- В комплекте дешевле
- Комплектность с инструкцией

Комплект готовой СЭС «ECO 5»

Гибридная СЭС с мощностью 5 кВт и резервом электроэнергии 8,8 кВт*ч

Независимость от тарифов на электроэнергию, а также аварий на линии электропередач

- SmartWatt eco 5K 48V 80A MPPT – 1
- Delta BST 380-72 M - 10
- GEL 12-200 - 4
- Комплект крепежа и коннекторов
- Комплект аккумуляторных перемычек
- Монтажный профиль 3.1 м - 8

399 900 ₽

Преимущества:

- В комплекте дешевле
- Комплектность с инструкцией

Установка СЭС «ECO»

Можно установить самостоятельно или с помощью специалистов

Поставляется в максимальной степени готовности к работе: солнечные модули, инвертор ECO с соединительными кабелями, аккумуляторные батареи, комплект крепежа, инструкция по монтажу и эксплуатации.

После установки солнечных модулей, подключения аккумуляторных батарей и солнечных модулей к инвертору солнечной электростанции настройка и ввод в эксплуатацию займут не более получаса.

Монтажная конструкция и подробная инструкция по установке входит в комплект.

Характеристики СЭС «ECO 3K»

- Включает настраиваемый приоритет питания на выходе: от сети или от солнечной панели.
- Может работать с городской сетью или генератором.
- Имеет встроенный LCD-дисплей для отображения и настройки основных параметров солнечной электростанции.
- Обладает синусоидальной формой выходного сигнала переменного тока.
- Имеет защиту от перегрузки, короткого замыкания и перегрева
- Интеллектуальный алгоритм заряда аккумуляторов обеспечивает оптимальную работу.
- WIFI/ GPRS удаленный мониторинг *(опционально)*

Характеристики СЭС «ECO 5K»

- Позволяет одновременно использовать все доступные источники энергии для питания нагрузки с распределением приоритетов
- Инвертор имеет нулевое время переключения на работу от АКБ (on-line тип) – **идеально для котлов отопления**
- Стабилизирует выходное напряжение
- Может работать с городской сетью или генератором.
- Возможно параллельное подключение как в 1 фазную, так и в 3-х фазную сеть до 9 комплектов
- Имеет выносной LCD-дисплей для отображения и настройки основных параметров солнечной электростанции.
- Имеет встроенный мониторинг через Bluetooth
- Имеет защиту от перегрузки, короткого замыкания и перегрева
- Интеллектуальный алгоритм заряда аккумуляторов обеспечивает оптимальную работу.
- WIFI/ GPRS удаленный мониторинг *(опционально)*

Сравнение
СЭС «ECO 3K» и «ECO 5K»

- Включает настраиваемый приоритет питания на выходе: от сети или от солнечной панели.
- Может работать с городской сетью или генератором.
- Имеет встроенный LCD-дисплей для отображения и настройки основных параметров солнечной электростанции.
- Обладает синусоидальной формой выходного сигнала переменного тока.
- Имеет защиту от перегрузки, короткого замыкания и перегрева
- Интеллектуальный алгоритм заряда аккумуляторов обеспечивает оптимальную работу.
- WIFI/ GPRS удаленный мониторинг *(опционально)*

- Позволяет одновременно использовать все доступные источники энергии для питания нагрузки с распределением приоритетов
- Инвертор имеет нулевое время переключения на работу от АКБ (on-line тип) – **идеально для котлов отопления**
- Стабилизирует выходное напряжение
- Может работать с городской сетью или генератором.
- Возможно параллельное подключение как в 1 фазную, так и в 3-х фазную сеть до 9 комплектов
- Имеет выносной LCD-дисплей для отображения и настройки основных параметров солнечной электростанции.
- Имеет встроенный мониторинг через Bluetooth
- Имеет защиту от перегрузки, короткого замыкания и перегрева
- Интеллектуальный алгоритм заряда аккумуляторов обеспечивает оптимальную работу.
- WIFI/ GPRS удаленный мониторинг *(опционально)*

Что дает установка СЭС?

Приобретя солнечную электростанцию вы перестанете зависеть от отключений центральной электросети или метеоусловий. Батарея поможет всегда держать заряженными мобильные телефоны или электроинструменты, поддерживать работу бытовых приборов или системы полива воды.

Солнечная электростанция ECO создает комфортную жизнь.

Вырабатываемой энергии достаточно для:

- питания холодильника,
- освещения дома,
- станции подачи воды в дом /насоса для полива,
- зарядки мобильных устройств,
- просмотра любимых телепередач,
- использования ноутбука для интернета или общения,
- использования аккумуляторного и сетевого электроинструмента.