



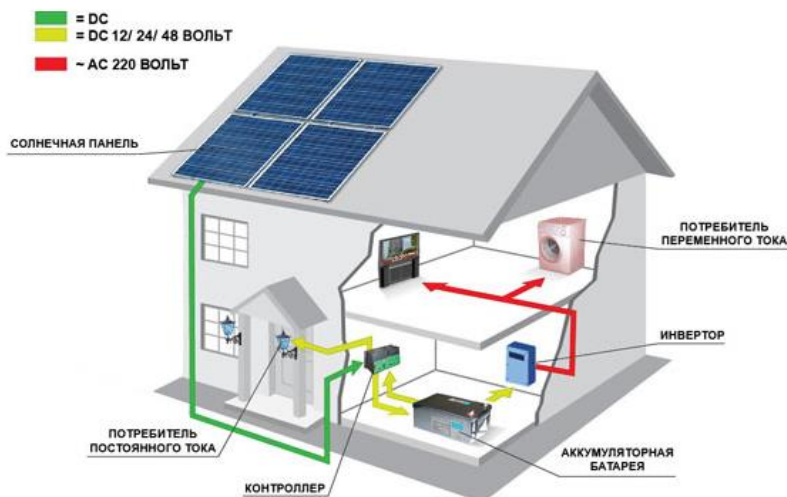
д. 13-Б, ул. Краковская, г. Киев, Украина, 02094
тел.: +380 44 291 00 41, факс: +380 44 291 00 42
e-mail : info@sea.com.ua ○ www.sea.com.ua

Компания СЭА ○ SEA Company

Электроника, электротехника, автоматизация
Компоненты, оборудование, системы

Автономная солнечная станция для дома 3 кВА

Компания СЭА предлагает к рассмотрению типовое решение «Автономная солнечная электростанция для дома 3 кВА» для автономного или резервного электроснабжения объекта на основе возобновляемой энергии солнца.



Данный тип солнечных систем предназначен для автономной работы на объектах круглогодичного пользования, как альтернатива подключению дома к линии электроснабжения, которое является затратным или невозможным.

Также данная станция может:

- ✓ выполнять функции резервного электроснабжения дома в случае отключения электроэнергии;
- ✓ повышать общую мощность питания дома.

Предлагаемая комплектация является базовой и может быть изменена под конкретные требования для обеспечения заданных параметров.

Характеристика автономной солнечной станции:

- Мощность солнечных панелей - **1500 Вт**
- Мощность подключаемой нагрузки (мощность инвертора) – **3 кВА**
- Тип солнечных панелей - **поликристаллические**
- Выработка эл.энергии за месяц (в зимний период) - **до 73 кВт*ч**
- Выработка эл.энергии за месяц (в летний период) - **до 222 кВт*ч**
- Выработка эл.энергии за 12 месяцев - **до 1560 кВт*ч**
- Емкость аккумуляторных батарей - **200 А*ч, 24В (4,8 кВт*ч)**

Состав и стоимость автономной солнечной станции 3кВА:

Наименование	Стоимость, \$ с НДС
Комплект солнечных батарей (250Вт/24В, поликристалл, 6 шт.)	1 242,00
Контроллер заряда (40А)	55,00
Инвертор Axpert MKS3000 (3000ВА, 24В)	816,00
Комплект аккумуляторных батарей NP 12200 (2 шт.)	670,00
Всего:	2 783,00

Примечания:

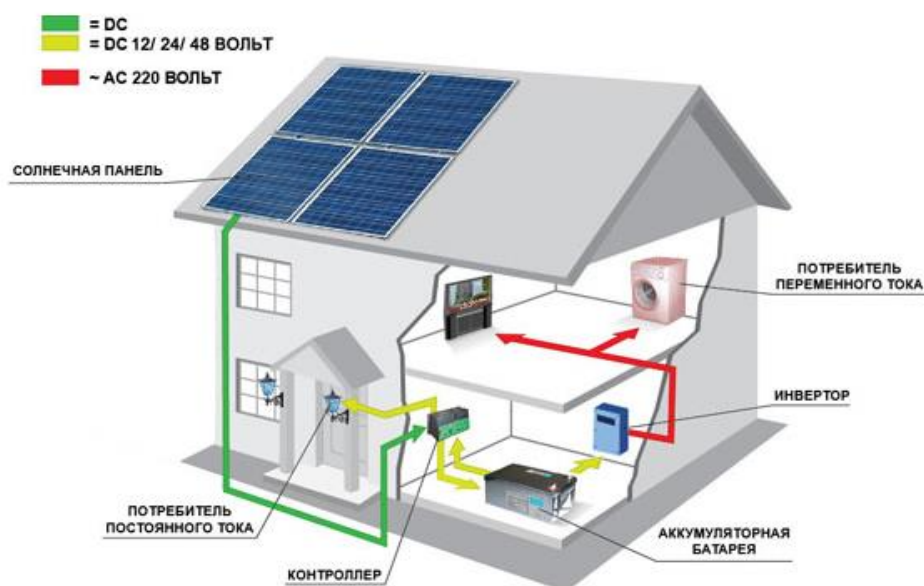
- В стоимости автономной солнечной станции **не учтены:**
- расходные материалы (кабель, крепеж, электрофурнитура);
- монтажные работы (около 15 % от стоимости материалов);
- транспортные и накладные расходы.

В стоимости автономной солнечной станции **учтены:** **схема подключения станции** и **бесплатная консультация тех.специалиста**, в случае самостоятельного (удаленного) монтажа.

Стоимость установки и комплектация пакета «Автономная СЭС для дома 3 кВА » подлежит уточнению после выезда на объект.



Структурная схема автономной солнечной станции



Данная солнечная станция может обеспечить электроэнергией следующих потребителей:

➤ Зимний период

Наименование	Мощность, Вт	Кол-во, шт.	Время работы, часов в сутки	Потребление электроэнергии, Вт*ч в сутки	Потребление электроэнергии, кВт*ч в месяц
Лампа светодиодная	9	4	5	180	5,6
Зарядное устройство м/тел.	5	2	1	10	0,3
Холодильник	125	1	8	1000	31,1
Ноутбук	75	1	2	150	4,6
Телевизор	80	1	2	160	4,9
Спутниковая антенна	20	1	3	60	1,9
Микроволновая печь [†]	800	1	0,1	80	2,4
Стиральная машина* [†]	750	1	0,5	375	11,6
Утюг*	1500	1	0,2	300	9,3
Всего:	8263			2315	71,7

* - исключается возможность одновременного использования данных электроприборов.

[†] - требуется работа дополнительного источника энергии (например дизельгенератора).

➤ Летний период

Наименование	Мощность, Вт	Кол-во, шт.	Время работы, часов в сутки	Потребление электроэнергии, Вт*ч в сутки	Потребление электроэнергии, кВт*ч в месяц
Лампа светодиодная	9	5	5	225	7,0
Зарядное устройство м/тел.	5	1	1	5	0,15
Холодильник	125	1	8	1000	31,0
Ноутбук	75	1	3	225	7
Телевизор	80	1	3	240	7,4
Микроволновая печь	800	1	0,2	160	4,9
Стиральная машина*	750	1	0,5	375	11,6
Утюг*	1500	1	0,1	150	4,6
Фен*	2000	1	0,1	200	6,2
Пылесос*	2000	1	0,1	200	6,2
Кондиционер	1000	1	3	3000	124,0
Всего:	13264			5780	173,4

* - исключается возможность одновременного использования данных электроприборов.

Чтобы получить квалифицированную консультацию по выбору, монтажу и обслуживанию автономных СЭС, звоните (044) 291-00-41 или пишите нам на почту: info@sea.com.ua