

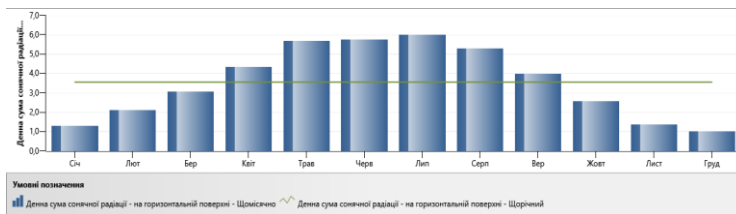
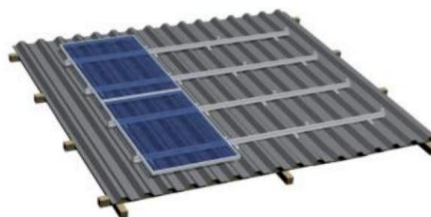
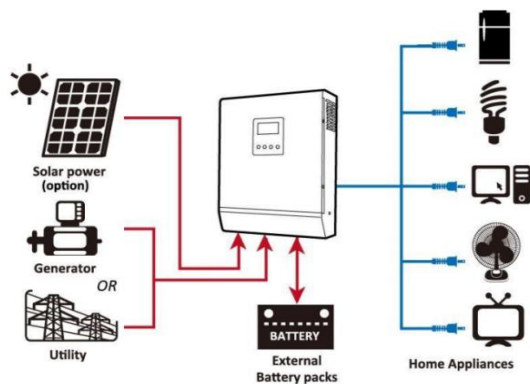
## Автономно-резервная фото-электрическая система (без сброса в сеть) - 0,4 кВт

Мощность солнечного массива (СМ), Вт	400,0			
Мин.требуемая площадь под СМ (скатная крыша), кв.м	3,4			
Номинальная мощность нагрузки, Вт	2 400,0			
Пиковая мощность нагрузки (3-5 сек), Вт	4 800,0			
Напряжение системы, В	24,0			
Расчетная емкость АКБ (оптимальные условия разряда), А-ч	79,1			
Среднегодовая инсоляция	3,65			
Среднегодовая генерация в сутки (с учетом мин потерь 35%)/ Потребление в сутки, Вт-ч	949,0			
<b>зимний период</b>				
Время работы системы, мес	11-01			
Мин.инсоляция	1,60			
Генерация в сутки (с учетом мин потерь 35%)/ Потребление в сутки, Вт-ч	416,0			
<b>Наименование оборудования и услуг</b>				
	Кол-во	Цена Квазар, USD с НДС	Сумма, USD с НДС	
ФЭМ 200Вт/24В монокристалл	КВАЗАР-7	2	180,00	360,00
Инвертор (универсальный, ШИМ) 2400Вт, 24В, 50А	Китай	1	380,00	380,00
Аккумулятор AGM VRLA 100Ач, 12В	Китай	2	194,00	388,00
Система крепления для ФЭМ (скат.крыша)	Украина	2	25,00	50,00
<b>Всего, USD:</b>			<b>1 178,00</b>	
<b>Стоимость USD/Вт:</b>			<b>2,95</b>	

\* Расчет сделан для региона Украины при условно-оптимальном расположении модулей (наклон 25-45°, азимут 0°).

\*\* Стоимость монтажных, пуско-наладочных работ и инсталляционных материалов обычно составляет около 20% от общей стоимости оборудования.

\*\*\* Это предварительное предложение, для разработки индивидуального ТКП требуется более детальная информация от заказчика о предполагаемом месте размещения ФЭС и основных требований к ней. В случае не возможности предоставления заказчиком всей необходимой информации, может потребоваться выезд специалистов КВАЗАР на объект для проведения обследования, консультирования и согласования дополнительных вопросов.



### Условия приобретения оборудования:

1. Оплата: производится в гривнах, по среднему курсу продажи валют на день выставления счета (источник <http://finance.i.ua/>)
2. Отгрузка: склад Квазар (Киев)
3. Срок поставки оборудования: 1-2 недели
4. Гарантия на оборудование: 1 год
5. Гарантия на модули: 10 лет



Зам.директора: Вадим Кондратенко  
 моб. (096) 797-09-49, (093) 710-30-90  
 e-mail: charge@kvazar.com, kondratenkovadim@gmail.com

Менеджер проектов: Андрей Гуцал  
 моб. (050) 860-55-02, (067) 709-85-04  
 e-mail: gutsal\_a@kvazar.com, andriyguasal@outlook.com