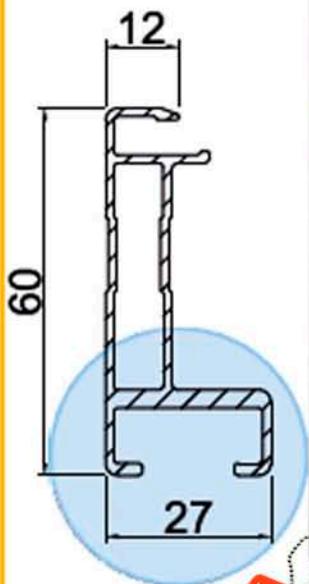


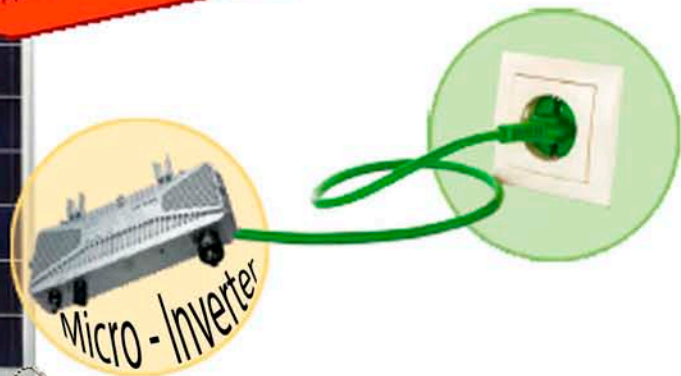
<p>При установке индивидуальной солнечной системы, нет необходимости в подводке сети и дополнительных затратах на разрешительную документацию. Все электроприборы, которые необходимы Вам для каждодневного использования, получают полную энергетическую автономность.</p>	<p>Солнечная энергетика есть абсолютно безопасной для окружающей среды. Используя альтернативные источники энергии, мы инвестируем в чистоту природы, что нас окружает, сохраняя ее в первозданном виде для наших детей. Такие инвестиции в будущее сейчас есть нормой во всех цивилизованных странах.</p>	<p>Заплативши один раз при установке солнечной системы. Вы на 20 лет забудете про проблемы, связанные с энергообеспечением. Использование данных систем не требует специальных навыков, так они работают абсолютно самостоятельно.</p>	<p>1. : основная часть системы, которая генерирует электроэнергию. 2. : контроль процесса заряда-разряда батарей, а также за рабочими параметрами всей системы. 3. : энергетический резерв, который определяет возможности Вашей автономности. 4. : превращение постоянного тока в</p>			
<p>: Температурные параметры эксплуатации оборудования : -20 ... +50°C. Режим эксплуатации - круглосуточный, круглогодичный. Запас энергии обеспечивает работу оборудования для 1-го дня работы. Продолжительная работа электростанции обеспечивается глубиной разряда аккумуляторных батарей 50%. Срок службы аккумуляторных батарей 10, при условии соблюдения правил эксплуатации. Ориентировочная стоимость работ 20% от стоимости основного оборудования. Состав основного оборудования может быть изменен с учетом пожеланий заказчика. Блок удаленного мониторинга для инверторов серии XPC, Xtender и C4000 RCC 01 комплектуются отдельно. Система имеет возможность работы с сетью 220В и подключения дизель или бензогенератора. : Гарантийный период на оборудование - 24 месяца. Срок службы фотоэлектрических модулей - 25 лет.</p>	<p>Автономные системы позволяют обеспечить бесперебойное энергообеспечение дома с ежедневным энергопотреблением: 1 кВт/ч, 3 кВт/ч, 5 кВт/ч, 10 кВт/ч, 15 кВт/ч выработки электроэнергии в сутки, с учетом минимальной инсоляции в зимний период для региона Украины.</p>					
	<p>0,5 кВт мощности 1,6 кВт сут потребл.</p>	<p>1 кВт мощности 4 кВт сут потребл.</p>	<p>2 кВт мощности 7 кВт сут потребл.</p>	<p>3 кВт мощности 10 кВт сут потребл.</p>	<p>6 кВт мощности 18 кВт сут потребл.</p>	
<p>Фотоэлектрический модуль</p>	<p>QS-250 - 2 шт.</p>	<p>QS-240 - 5 шт.</p>	<p>QS-240 - 9 шт.</p>	<p>QS-240 - 14 шт.</p>	<p>QS-240 - 27 шт.</p>	
<p>Инвертор</p>	<p>Axpert MKS-1K/24</p>	<p>Axpert MKS-4K/48</p>	<p>InfiniSolar 3kW</p>	<p>InfiniSolar Plus 3kW</p>	<p>Axpert MKS-4K/48-3шт.</p>	
<p>Аккумулятор</p>	<p>LP-MG12V/65Ah - 2 шт.</p>	<p>LP-MG12V/120Ah-4шт.</p>	<p>LP-MG12V/65Ah-8шт.</p>	<p>LP-MG12V/120Ah-8шт.</p>	<p>LP-MG12V/120Ah-12шт.</p>	
<p>Кабель</p>	<p>PV1-F 4.0 - 5 м</p>	<p>PV1-F 4.0 - 10 м</p>	<p>PV1-F 4.0 - 20 м</p>	<p>PV1-F 4.0 - 30 м</p>	<p>PV1-F 4.0 - 30 м</p>	
<p>Коннектор</p>	<p>MC -4 - 2 шт.</p>	<p>MC -4 - 5 шт.</p>	<p>MC -4 - 10 шт.</p>	<p>MC -4 - 15 шт.</p>	<p>MC -4 - 15 шт.</p>	
<p>Тройник</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>MC-4 - 1 шт.</p>	<p>MC-4 - 2 шт.</p>	<p>-</p>	
<p>Крепеж фотомодулей к скатной крыше</p>	<p>2 шт.</p>	<p>5 шт.</p>	<p>9 шт.</p>	<p>14 шт.</p>	<p>27 шт.</p>	
<p>Энергосберегающая лампа</p>	<p>44 Вт/ч (4шт*11 Вт) - 4 ч/день</p>	<p>150Вт/ч(10шт*15 Вт) - 4 ч/день</p>	<p>200Вт/ч(10шт*20 Вт) 4 ч/день</p>	<p>400 Вт/ч (20шт*20 Вт) - 4 ч/день</p>	<p>800 Вт/ч (40шт*20 Вт) - 4 ч/день</p>	
<p>Кондиционер</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>1000 Вт/ч - 3 ч/день</p>	
<p>Ноутбук</p>	<p>40 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>40 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>40 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>40 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>40 Вт/ч - 4 ч/день</p>	
<p>Телевизор</p>	<p>50 Вт/ч - 3 ч/день</p>	<p>50 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>150 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>150 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>150 Вт/ч - 4 ч/день</p>	
<p>Спутник.антенна</p>	<p>20 Вт/ч - 3 ч/день</p>	<p>20 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>20 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>20 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>20 Вт/ч - 3 ч/день</p>	
<p>Муз. Центр</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>80 Вт/ч - 4 ч/день</p>	<p>80 Вт/ч - 3 ч/день</p>	<p>80 Вт/ч - 3 ч/день</p>	
<p>Холодильник</p>	<p>x</p>	<p>100 Вт/ч - 24 ч/день</p>	<p>100 Вт/ч - 24 ч/день</p>	<p>150 Вт/ч - 24 ч/день</p>	<p>150 Вт/ч - 24 ч/день</p>	
<p>Стиральная машина</p>	<p>x</p>	<p>900 Вт/ч - 40 мин/день</p>	<p>900 Вт/ч - 40 мин/день</p>	<p>1500 Вт/ч - 40 мин/день</p>	<p>1500 Вт/ч - 1ч/день</p>	
<p>СВЧ</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>900 Вт/ч - 0,3 ч/день</p>	<p>900 Вт/ч - 0,3 ч/день</p>	
<p>Пылесос</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>900 Вт/ч - 2 раза в неделю по 1 ч</p>	<p>900 Вт/ч - 2 раза в неделю по 1 ч</p>	<p>900 Вт/ч - 2 раза в неделю по 1 ч</p>	
<p></p>	<p><b>1 857</b></p>	<p><b>4 465</b></p>	<p><b>7 052</b></p>	<p><b>10 080</b></p>	<p><b>17 535</b></p>	

# Модуль солнечного электроснабжения для подключения в розетку

250Wp (ВxШxТ) - 1650x1010x60 мм



**Новинка 2014**  
 - Инновационная конструкция  
 - Встроенный инвертор  
 для быстрого снабжения



Комплект  
 250Wp  
 900€

Комплект  
 500Wp  
 1465€



Электроснабжение через розетку для домашней сети



Инновационный корпус с 60мм профилем для легкой установки



Мощность обеспечивается отобранными классами от 0 до 4,99 Wp



Лучшая защита от дождя и снега



Сделано в Германии



Стекло толщиной 3мм по классу U1 обеспечивают максимальное эффективное значение передачи солнечных лучей

Крепеж крепления модуля на крышу или балкон - опция.



10 лет гарантия на Фотомодуль / 5 лет гарантия на Инвертор



СП «Апогей Гмбх»  
 Киев - 068  
 ул. Драгоманова, 19

Тел: +38(044)564-95-10  
 Факс: +38(044)565-15-75  
 E-mail: dsapogey@adam.kiev.ua  
 Web: www.apogey.in.ua



## Солнечные системы для получения электроэнергии



Фотомодуль пиковой мощностью 1,5

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-901000
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	6
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	1
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	шт.	2
Мин площадь для установки	м2	10,2
Вес модулей	кг	120
	<b>EUR</b>	<b>3160</b>

Фотомодуль пиковой мощностью 2,5

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-901700
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	10
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	1
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	шт.	2
Мин площадь для установки	м2	17
Вес модулей	кг	200
	<b>EUR</b>	<b>4625</b>

Фотомодуль пиковой мощностью 3,5

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-902400
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	14
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	1
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	шт.	2
Мин площадь для установки	м2	23,8
Вес модулей	кг	280
	<b>EUR</b>	<b>6385</b>

Фотомодуль пиковой мощностью 4,5

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-903100
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	18
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	1
Кабель PV	м.п.	80
Коннектор	шт.	4
Мин площадь для установки	м2	30,6
Вес модулей	кг	360
	<b>EUR</b>	<b>7600</b>

Фотомодуль пиковой мощностью 6,0

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-904100
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	24
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	1
Кабель PV	м.п.	80
Коннектор	шт.	4
Мин площадь для установки	м2	40,8
Вес модулей	кг	480
	<b>EUR</b>	<b>10000</b>

Фотомодуль пиковой мощностью 10,0

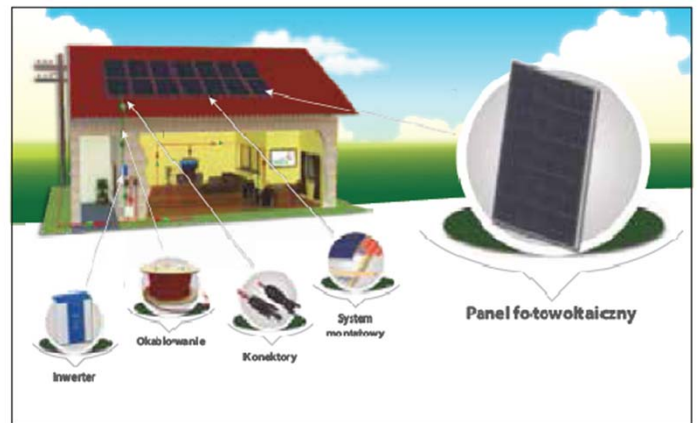
Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-906800
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	40
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	1
Кабель PV	м.п.	80
Коннектор	шт.	4
Мин площадь для установки	м2	68
Вес модулей	кг	800
	<b>EUR</b>	<b>15800</b>

Фотомодуль пиковой мощностью 20,0

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-913600
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	80
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	1
Кабель PV	м.п.	160
Коннектор	шт.	8
Мин площадь для установки	м2	136
Вес модулей	кг	1600
	<b>EUR</b>	<b>27750</b>

Фотомодуль пиковой мощностью 40,0

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-927200
Фотомодуль KSG 250WP	шт.	160
Инвертор SB 1600TL-10	шт.	2
Кабель PV	м.п.	320
Коннектор	шт.	16
Мин площадь для установки	м2	272
Вес модулей	кг	3200
	<b>EUR</b>	<b>55440</b>



Гарантия 10 лет на фотомодуль





**Фотомодуль пиковой мощностью 0,24 DC/AC**

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-900200
Фотомодуль KSG 240WP	шт.	1
Инвертор VOLT	шт.	1
Контролер заряда STECA	шт.	1
Аккумулятор HAZE	шт.	1
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	компл.	1
Мин площадь для установки	м2	1,7
Вес модулей	кг	19,5
	EUR	960

**Фотомодуль пиковой мощностью 0,48 DC/AC**

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-900300
Фотомодуль KSG 240WP	шт.	2
Инвертор VOLT	шт.	1
Контролер заряда STECA	шт.	1
Аккумулятор HAZE	шт.	2
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	компл.	1
Мин площадь для установки	м2	3,4
Вес модулей	кг	39
	EUR	1680

**Фотомодуль пиковой мощностью 0,96 DC/AC**

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-900700
Фотомодуль KSG 240WP	шт.	4
Инвертор MEAN WELL	шт.	1
Контролер заряда встроенный в инвертор	шт.	1
Аккумулятор HAZE	шт.	2
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	компл.	1
Мин площадь для установки	м2	6,8
Вес модулей	кг	78
	EUR	3530

**Фотомодуль пиковой мощностью 1,44 DC/AC**

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-901000
Фотомодуль KSG 240WP	шт.	6
Инвертор MEAN WELL	шт.	1
Контролер заряда встроенный в инвертор	шт.	1
Аккумулятор HAZE	шт.	4
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	компл.	1
Мин площадь для установки	м2	10,2
Вес модулей	кг	117
	EUR	5790

**Фотомодуль пиковой мощностью 1,92 DC/AC**

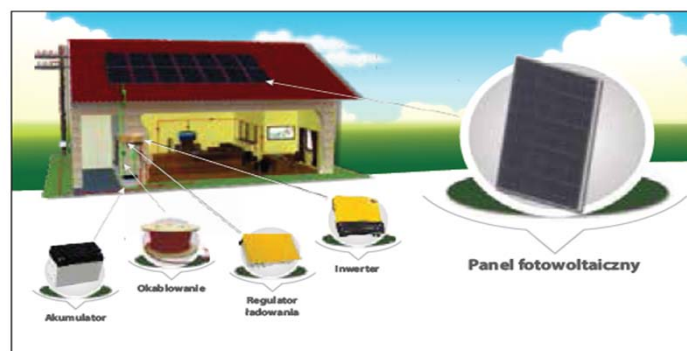
Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-901400
Фотомодуль KSG 240WP	шт.	8
Инвертор MEAN WELL	шт.	1
Контролер заряда	шт.	1
Аккумулятор HAZE	шт.	8
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	компл.	1
Мин площадь для установки	м2	13,6
Вес модулей	кг	156
	EUR	7660

**Фотомодуль пиковой мощностью 2,40 DC/AC**

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-901700
Фотомодуль KSG 240WP	шт.	10
Инвертор MEAN WELL	шт.	1
Контролер заряда STECA	шт.	1
Аккумулятор HAZE	шт.	8
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	компл.	1
Мин площадь для установки	м2	17
Вес модулей	кг	195
	EUR	9930

**Фотомодуль пиковой мощностью 4,80 DC/AC**

Наименование	Ед. Изм.	К-во
Код	-	10-903400
Фотомодуль KSG 240WP	шт.	20
Инвертор VICTRON ELECTRIC	шт.	1
Контролер заряда SHNEIDER ELECTRIC	шт.	1
Аккумулятор HAZE	шт.	8
Кабель PV	м.п.	40
Коннектор	компл.	1
Мин площадь для установки	м2	34
Вес модулей	кг	390
	EUR	18030



Гарантия 10 лет на фотомодуль



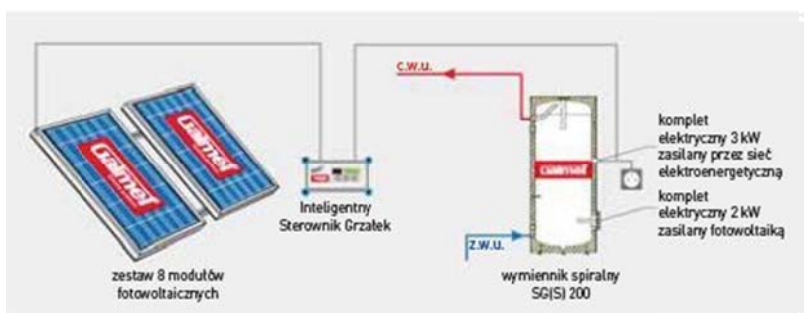
SELFA SV60P 1670x983x45



1.11.2014

	SV60P	ISG	PV	PV	
10-990710	4 панели	1 шт.	20м	1кВт 6/4"	2155,00
10-991015	6 панелей	1 шт.	20м	1,5кВт 6/4"	2710,00
10-991420	8 панелей	1 шт.	20м	2кВт 6/4"	3260,00
10-991725	10 панелей	1 шт.	20м	2,5кВт 6/4"	3815,00

\*



	PV	
SG(S) 100л	20 Евро	230,00
SG(S) 120л	20 Евро	255,00
SG(S) 140л	20 Евро	278,00
SG(S) 200л	20 Евро	345,00



	PV	
SGW(S) 100л	20 Евро	365,00
SGW(S) 120л	20 Евро	395,00
SGW(S) 140л	20 Евро	420,00
SGW(S) 200л	20 Евро	465,00
Электро - тэны 220В	2кВт 6/4"	50,00
	3кВт 6/4"	60,00

## Опросный лист для расчета по солнечной системе энергоснабжения

### 1. Реквизиты Заказчика:

Название компании \_\_\_\_\_

Страна \_\_\_\_\_ Город \_\_\_\_\_

Факс/Тел. \_\_\_\_\_

Имя контактного лица \_\_\_\_\_

### 2. Планируемое место расположения:

Страна \_\_\_\_\_ Город \_\_\_\_\_

Географические координаты (в градусах северной широты) \_\_\_\_\_

Название объекта (социальный, промышленный, сельскохозяйственный и т.д.) \_\_\_\_\_

### 3. Планируемое место сборки солнечных модулей

Крыша, земля, другое \_\_\_\_\_

Монтажная площадка, м<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

4. Планируемое время эксплуатации (круглый год/посезонно, месяцы): \_\_\_\_\_

5. Тип системы (Автономная/Резервная): \_\_\_\_\_

### 6. Информация по потребителю электроэнергии:

№	Название потребителя электроэнергии	Кол-во, штук	Средняя мощность, Вт	Время работы в день, часов
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Суммарное суточное потребление электроэнергии в кВт час на объекте: \_\_\_\_\_

7. Максимальная мощность (кВт) \_\_\_\_\_

8. Дополнительные требования \_\_\_\_\_

Система звукового и визуального оповещения \_\_\_\_\_

Необходимость дистанционного управления \_\_\_\_\_

Другое \_\_\_\_\_