

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, м² _____

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 _____

Переваги системи.

Система включає в себе:

Абсолютна автономність.

При встановленні індивідуальної сонячної системи немає необхідності у підведенні мережі і додаткових витратах на дозвілну документацию. Всі електроприлади, які необхідні Вам для щоденного використання, надаються повну енергетичну автономність.

Екологічна безпека.

Сонячна енергетика є абсолютно безпечною для навколишнього середовища. Використовуючи альтернативні джерела енергії, ми інвестуємо в чистоту природи, що нас оточує, зберігаючи її у первинному вигляді для наших дітей. Такі інвестиції у майбутнє завжди є нормою у всіх цивілізованих країнах.

Легкість у використанні.

Заплативши лише один раз при встановленні сонячної системи, Ви на 20 років забудете про проблеми, пов'язані з енергопостачанням. Використання даних систем не потребує жодних спеціальних навичок, оскільки вони працюють абсолютно автономно.

- 1 **Маса сонячних модулів:** основна частина системи, яка генерує електроенергію.
- 2 **Контролер заряду:** нагляд за процесом розряду-заряду блоку батарей, а також за робочими параметрами всієї системи.
- 3 **Блок акумуляторних батарей:** енергетичний резерв, який визначає можливість Вашої автономності.
- 4 **Інвертор:** перетворення постійного струму у змінний, для передачі до споживача.



Всі варіанти систем розраховані на:

Температурні параметри експлуатації обладнання -20...+50 °С.

Режим експлуатації – цілодобовий, щоденний.

Запас енергії забезпечує роботу обладнання для 1-го дня автономної роботи, за повної відсутності сонця до 2-х днів.

Довгострокова робота електростанції, забезпечується плинною резерву акумуляторних батарей 50%. Строк служби акумуляторних батарей до 18 років, за умови дотримання правил експлуатації.

Орієнтована вага стійки монтажних робіт 20% від вартості основного обладнання.

Склад основного обладнання може бути змінений з урахуванням побажань замовника.

Детально:

Блок віддаленого моніторингу для Інверторів серії ХРС, Хендлер та С4000 – РСС 01 комплектуються окремо.

Система має можливість роботи з мережею 220В і підключенням дизель та бензогенератора.

Гарантія:

Гарантійний період на пропонуване обладнання – 24 місяці.

Строк служби фотоелектричних модулів – 25 років, гарантійний період 3 роки.

Модулі та виробництво сертифіковано згідно ТИВ СЕРТ, ISO 9001:2000 certificate registration No.41100070453

	1 кВт/год	3 кВт/год	5 кВт/год	10 кВт/год	15 кВт/год
Перелік основного обладнання системи					
Фотоелектричний модуль	160 Вт 5 шт	160 Вт 14 шт	160 Вт 22 шт	160 Вт 44шт	160 Вт 66 шт
Контролер заряду	Solarix Omega 30A 1 шт	Solarix 4401 40A 1 шт	Solarix 4401 40A 2 шт	Solarix 4401 40A 3 шт	Solarix 4401 40A 4 шт
Акумуляторні батареї	12В 150А/ч 2 шт	12В 200А/ч 4 шт	2В 400А/ч 24 шт	2В 800А/ч 24 шт	2В 1000А/ч 24 шт
Інвертор	Leotop NOVA 1200Вт 1 шт	ХРС2200 1 шт	С 4000 1 шт	Хендлер 5000 1 шт	Хендлер 8000 1 шт

Забезпечує роботу наступного побутового обладнання (як приклад)

Енергосбер. лампа	44 Вт/год 4 шт/день 4шт, 18Вт	150 Вт/год 4 шт/день 10шт, 15Вт	200 Вт/год 4 шт/день 10шт, 20Вт	400 Вт/год 4 шт/день 20шт, 20Вт	800 Вт/год 4 шт/день 40шт, 20Вт
Кондиціонер	X	X	X	X	1000 Вт/год 3 шт/день
Ноутбук	40 Вт/год 4 шт/день	40 Вт/год 4 шт/день	40 Вт/год 4 шт/день	40 Вт/год 4 шт/день	40 Вт/год 4 шт/день
Телевізор	50 Вт/год 3 шт/день	50 Вт/год 4 шт/день	150 Вт/год 4 шт/день	150 Вт/год 3 шт/день	150 Вт/год 4 шт/день
Супутник, антена	20 Вт/год 3 шт/день	20 Вт/год 4 шт/день	20 Вт/год 4 шт/день	20 Вт/год 3 шт/день	20 Вт/год 3 шт/день
DVD-плеєр	20 Вт/год 2 шт/день	20 Вт/год 2 шт/день	20 Вт/год 2 шт/день	20 Вт/год 3 шт/день	20 Вт/год 3 шт/день
Муз.центр	X	X	80 Вт/год 4 шт/день	80 Вт/год 3 шт/день	80 Вт/год 3 шт/день
Холодильник	X	100 Вт/год 24 шт/день	100 Вт/год 24 шт/день	150 Вт/год 24 шт/день	150 Вт/год 24 шт/день
Пральна машина	X	900 Вт/год 40 шт/день	900 Вт/год 1 шт/день	1500 Вт/год 1 шт/день	1500 Вт/год 1 шт/день
СВЧ	X	X	X	900 Вт/год 0,3 шт/день	900 Вт/год 0,3 шт/день
Пилосос	X	X	900 Вт/год 2 р. на тижд. по 1 год	900 Вт/год 2 р. на тижд. по 1 год	900 Вт/год 2 р. на тижд. по 1 год

Номинальна потужність по виходу	1,2 кВт, тобто потужність Інвертора.	1,6 кВт, тобто потужність Інвертора ХРС 2200.	3,5 кВт, тобто потужність Інвертора С4000.	5 кВт, тобто потужність Інвертора Хендлер 6000.	7 кВт, тобто потужність Інвертора Хендлер 8000.
Робоча напруга за постійного струму	24 В.	48 В.	48 В.	48 В.	48 В.
Робоча напруга за змінного струму	230 В, 50 Гц.	230 В, 50 Гц.	230 В, 50 Гц.	230 В, 50 Гц.	230 В, 50 Гц.