

## **Автономная солнечная электростанция под ключ 8000W, Вт, для дома и дачи, коттеджа, фермы**

Солнечная электростанция 8000 Вт, 8 кВт 48 V, В, Вольт под ключ, домашняя электростанция на солнечных батареях с аккумулятором LiFePo4 для частного дома, дачи, коттеджа, фермы, производства

Автономная солнечная электростанция СЭС мощностью 9 кВт, 9000Вт, W 48 V, В, Вольт предлагается «под ключ» с установкой, монтажом и настройкой, (в стоимость не учтена работа и крепления)

Она подходит для установки на крыше зданий, ферм или производственных помещений, комплект включает солнечные панели на 9 кВт, гибридный инвертор на 9 кВт, 9000Вт 48В, Вольт и аккумуляторы литий-железо-фосфатные LiFePO4 48 V 200Ah

СЭС может быть установлена на любом участке: на огороде, ферме, теплице или возле частного дома. Цена зависит от необходимой мощности. Звоните для консультации и расчета стоимости системы, которая учитывает потребности и финансовые возможности клиента

Комплект инвертор 9кВт плюс аккумулятор LiFePO4 48V 200 Ah, гарантированно обеспечит питанием на случай отключения света дом, квартиру, офис, магазин, кафе, медицинский центр, банк, а подключив солнечные панели вы можете полностью автономно запитать ваше помещение, используя энергию солнца для зарядки аккумуляторов

В момент выключения света вся ваша техника продолжит работу, а вы вообще не почувствуете переход на аккумуляторы. Мощность позволяет включать в отключенном свете даже мощные электроприборы как микроволновая печь, электроплита, индукционная плита, электрочайник, бойлер, фен, морозильная камера, холодильник, насос, освещение, стиральная машина, утюг, компьютер, интернет, роутер, циркуляционный насос, Компьютеры и ноутбуки, принтеры, сканеры, маршрутизаторы и сетевое оборудование, кондиционеры, водонагреватели, бойлеры, кофемашинa, телевизор, микроволновая печь. стиральная машина, пылесос, кухонная плита, электрический чайник. обогреватель, сушилка для одежды, Стоматологические установки, медицинские стерилизаторы, медицинские холодильники, осветительные лампы для процедурных кабинетов, электрокардиографы (ЭКГ), электрохирургические аппараты, УЗИ, операционные лампы, инфузионные насосы, медицинские мониторы

**8 кВт**

## **ДОМАШНЯ СОЛЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ**



**інвертор  
8KVA 48V**



**LiFePO4  
48V 200ah**



**16 панелей  
445 W**

Местонахождение склада: г. Киев

Доставка по Украине: Новая почта, наложенный платеж!

Доставка по Киеву: Новая почта или самовывоз

Акции и скидки: ДА!

Участвуем ли мы в тендерах: ДА!

**Узнай свою персональную СКИДКУ и текущие акции по телефонам и получите техническую консультацию: +380 (66) 469-68-44+380 (98) 344-66-29 (Viber, Telegram, WhatsUp)**

**В комплект входит:**

- Гибридный инвертор Felicity IVEM 8KVA 48V RS485 MPPT(90-450)
- ААкумулятор FelicityESS LiFePO4 LUX-E-48200LG03 48V 200Ah
- Солнечные модули (панели) Jinko JKM-445N-54HL4R-V - 16

- Комплект креплений на кровлю, крышу
- Монтаж солнечной станции
- Настройка инвертора

Автономная солнечная электростанция 8кВт – ваш лучший помощник на ферме. Эта электростанция работает на солнечных батареях и предназначена для обеспечения вашего дома чистой и доступной энергией прямо из солнца. Готовые автономные солнечные электростанции становятся все более популярны среди фермеров и владельцев домов, которые ценят экономичность и экологичность. Эта домашняя электростанция на солнечных батареях может быть легко установлена на крыше вашего дома в качестве кровельной солнечной электростанции. Ее главное преимущество – это независимость от сети и надежное питание вашего хозяйства или дома. И еще один плюс – это возможность получить автономную солнечную электростанцию 8кВт под ключ, без дополнительных усилий и ненужных затрат. Что касается цены, мини-солнечная электростанция цена варьируется, но в долгосрочной перспективе, она окупается из-за экономии на электроэнергии и минимальных затрат на обслуживание. Пусть солнце работает в вашу пользу!



Технические характеристики аккумулятора **FelicityESS LiFePO4 LUX-E-48200LG03 48V 200Ah:**

Номинальное напряжение	48 В
Номинальный ток	100 А
Накапливаемая энергия	9600 Вт·ч
Подходит	Для источника бесперебойного питания, для портативной зарядной станции
Максимальный ток для заряда АКБ	150 А
Тип подключения	Proprietary
Материал корпуса	Металл
BMS плата	Есть
Протоколы связи	CAN, RS485
Класс защиты	IP21
Особенности модели	Защита от перегрева, дисплей, защита от перезарядки, защита от перенапряжения
Номинальная емкость	200 А·h

Ресурс аккумулятора	6000 циклов
---------------------	-------------

Батарея **FelicityESS LiFePO4 LUX-E-48200LG03** — это высокоэффективное литий-железофосфатное (LiFePO4) хранилище энергии, предназначенное для использования в солнечных энергосистемах и других автономных источниках питания. С номинальной мощностью 48V и емкостью 200Ah, она предоставляет значительный запас энергии, что делает её идеальным решением для средних и крупных объектов, как в частном, так и в коммерческом использовании. Технология LiFePO4 известна своей долговечностью, улучшенной безопасностью и стабильностью работы, что гарантирует долгий срок службы батареи и стабильную подачу энергии.

Эта батарея отличается высокой энергоёмкостью, что позволяет использовать её на протяжении длительного времени без необходимости частой подзарядки. Встроенные системы защиты от перезарядки, перегрева и коротких замыканий обеспечивают безопасную эксплуатацию устройства. Модель **LUX-E-48200LG03** легко интегрируется в уже существующие солнечные системы, что делает её отличным выбором для тех, кто хочет оптимизировать свое использование возобновляемых источников энергии. Эта батарея обеспечит стабильное и эффективное решение для энергоснабжения дома, дачи или малого бизнеса.



**Характеристики инвертора:**

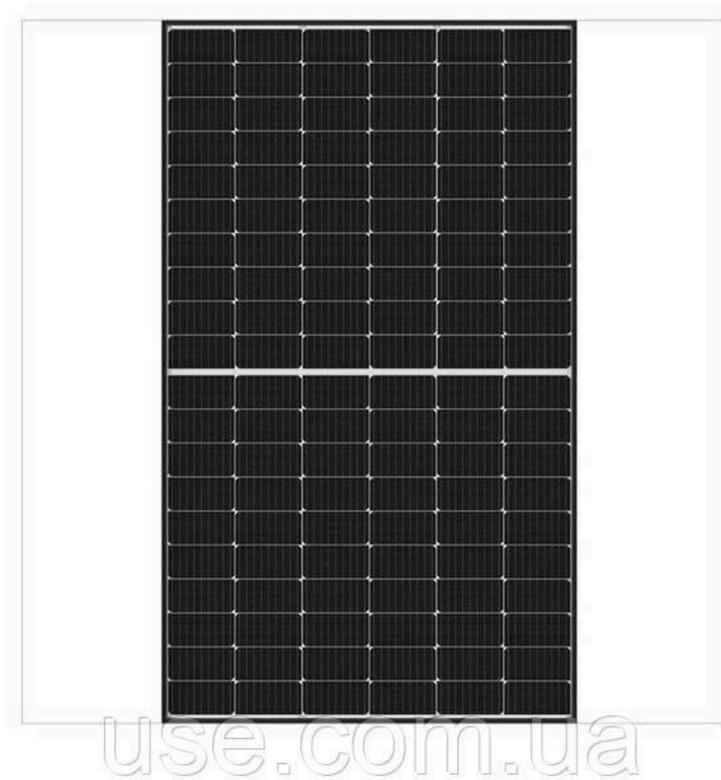
<b>Тип ИБП</b>	Автономный
<b>Кол-во фаз</b>	1
<b>Работа в параллели</b>	Да ( до 6 устройств)
<b>Количество МРРТ</b>	2
<b>КПД%</b>	97
<b>Номинальное напряжение,В</b>	230
<b>Номинальная мощность,Вт</b>	8000
<b>Пиковая мощность,Вт(в течении 5 сек)</b>	122000
<b>Частота выходного сигнала,Гц</b>	50/60
<b>Номинальное напряжение,В</b>	48
<b>Габариты,мм</b>	607*406*141
<b>Масса,кг</b>	23,7

Инвертор мощностью 8 кВт (8000 Вт) на 48 В с чистой синусоидой идеально подходит для обеспечения автономного энергоснабжения дома или квартиры. Устройство поддерживает

работу с аккумуляторами Gel, AGM и LiFePO<sub>4</sub>, что делает его универсальным решением для создания надежной энергосистемы.

Благодаря высокой мощности, инвертор способен обеспечивать стабильное питание бытовой техники, включая энергозатратные устройства, такие как кондиционеры, отопительные системы и чувствительная электроника. Это эффективное и надежное решение для создания энергоэффективной и независимой системы электроснабжения.

Гибридный, с правильной синусоидой, источник, блок, бесперебойного, резервного, гарантированного, питания, off-grid, MPPT, on-line, online, преобразования, двойного преобразования, с вмонтированным АВР, однофазный, для резервирования питания, дома, офиса, квартиры, склада, здания, дома, комнаты, дачи, бытового оборудования, электрооборудования, кухонной техники, дизельгенератора, бензогенератора.



**Технические характеристики панелей:**

Тип ячеек	N - тип моно
Количество ячеек	108 (54x2)
Размеры мм	1762×1134×30
Распределительная коробка	IP68
Максимальная мощность Вт	445
Максимальное напряжение питания В	33.02
Максимальная сила тока	13.48

Тип комірок	N-тип моно
Кількість комірок	108 (54×2)
Розміри	1762×1134×30 мм
Вага	21.0 кг
Скло	3.2 мм, антиблікове покриття, загартоване скло
Рама	Анодованій алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Protection Class	Клас II
IEC Клас пожежобезпеки	Клас С
Кабелі	4.0 мм <sup>2</sup> (+): 400 мм, (-): 200 мм

### Конфігурація упаковки

Розміри палети	1792×1120×1249 мм
Деталі упаковки	37 шт/в палеті, 72 шт/стовпа, 962 шт/ 40HQ в контейнері

### Специфікація (STC)

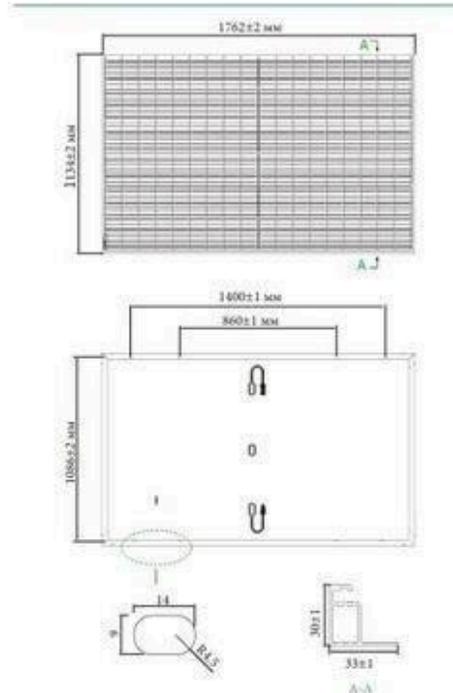
Максимальна потужність - Pmax [Вт]	430	435	440	445	450
Макс. напруга живлення - Vmp [В]	32.38	32.59	32.81	33.02	33.21
Максимальна сила струму - Imp [А]	13.28	13.35	13.41	13.48	13.55
Напруга холостого ходу - Voc [В]	38.95	39.16	39.38	39.59	39.78
Струм короткого замикання - Isc [А]	13.73	13.80	13.86	13.93	14.00
Ефективність STC [%]	21.52	21.77	22.02	22.27	22.52
Толеранс потужності	0 ~ + 3%				
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29 %/°C				
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25 %/°C				
Температурний коефіцієнт Isc	0.045 %/°C				

STC: Випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup>, температура комірки 25°C, AM=1.5.

### Специфікація (NOCT)

Максимальна потужність - Pmax [Вт]	323	327	331	335	338
Макс. напруга живлення - Vmp [В]	30.10	30.33	30.56	30.76	30.90
Максимальна сила струму - Imp [А]	10.73	10.78	10.83	10.89	10.94
Напруга холостого ходу - Voc [В]	37.00	37.20	37.41	37.61	37.79
Струм короткого замикання - Isc [А]	11.09	11.14	11.19	11.25	11.30

NOCT: Випромінювання 800 Вт/м<sup>2</sup>, температура навколишнього середовища 20°C, AM=1.5, швидкість вітру 1 м/с



Примітка: Щоб дізнатися про конкретні розміри та діапазон допусків, зверніться до відповідних детальних креслень модуля.

### Електричні характеристики



Солнечная панель мощностью 445Вт представляет собой идеальное решение для обеспечения энергией вашего дома или дачи. Благодаря монокристаллической технологии, она обеспечивает высокую эффективность и долговечность, что делает её отличным выбором для солнечных электростанций, гибридных систем и даже для ветровых электростанций. Эта солнечная панель легко подключается к гибричному инвертору, что упрощает процесс интеграции в существующие системы и обеспечивает стабильное и надежное питание.

Её универсальность позволяет использовать её не только в стационарных установках, но и в портативных решениях, таких как туристические солнечные панели или солнечные батареи для аварийного освещения. С панелью от такого бренда вы можете быть уверены в высоком качестве и надежности. Подходящее решение для фотоэлектрических

генераторов, солнечных батарей для рыбалки и других активностей на природе, эта панель станет незаменимым элементом вашей энергетической системы.