

## **Домашняя солнечная электростанция под ключ 16 кВт, 220 В, V с фотомодулями и монтажом, установка на крыше ферм, складов, теплицах, на огородах и полях**

Солнечная электростанция 20000 Вт, 20 кВт 48 V, В, Вольт под ключ, домашняя электростанция на солнечных батареях с 4 аккумуляторами LiFePo4 для частного дома, дачи, коттеджа, фермы, производства

Автономная солнечная электростанция СЭС мощностью 20 кВт, 20000Вт, 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 14 кВт, 2 гибридных инвертора на 16 кВт, 16000Вт 48В, Вольт и 4 аккумулятора литий-железо-фосфатные LiFePo4 48 V 100Ah общей ёмкостью 20 кВт

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 2 инвертора 16кВт плюс 4 аккумулятора LiFePo4 48V 100 Ah 20 кВт, 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, кофемашина, 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



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) - 2шт

- Аккумуляторная батарея Dyness DL5.0C 51.2v 100ah, 5.12kwh LiFePo4(DL5.0C) - 4шт

- Солнечные модули (панели) – общей мощностью 14кВт Jinko JKM-445N-54HL4R-V - 32 шт
- Комплект креплений на кровлю, крышу
- Монтаж солнечной станции
- Настройка инвертора



**Характеристики инвертора:**

<b>Тип ИБП</b>	<b>Автономный</b>
----------------	-------------------

<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 LiFePO4, 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.



use.com.ua

#### Характеристики аккумулятора:

<b>Номинальное напряжение</b>	51,2 В
<b>Номинальная емкость</b>	100 Ач
<b>Энергия</b>	5120 Вт·ч

<b>Внутреннее сопротивление</b>	<200 мОм
<b>Циклическая долговечность</b>	>6000 циклов @0.2C 80% DOD
<b>Саморазряд</b>	<3% в месяц
<b>Эффективность заряда</b>	100% @0.2C
<b>Эффективность разряда</b>	96-99% @1C
<b>Напряжение заряда</b>	44,8-57,6
<b>Режим заряда</b>	CC/CV
<b>Ток заряда</b>	50-75 A
<b>Напряжение разряда</b>	37.5 В
<b>Диапазон рабочих температур</b>	0 °C ~ 55 °C
<b>Диапазон температур хранения</b>	-20 °C ~ 55 °C
<b>Класс защиты</b>	IP65

<b>Размеры</b>	558*545*150 мм
<b>Вес</b>	54кг
<b>Тип клемм</b>	50А через клеммы
<b>BMS</b>	15S100A

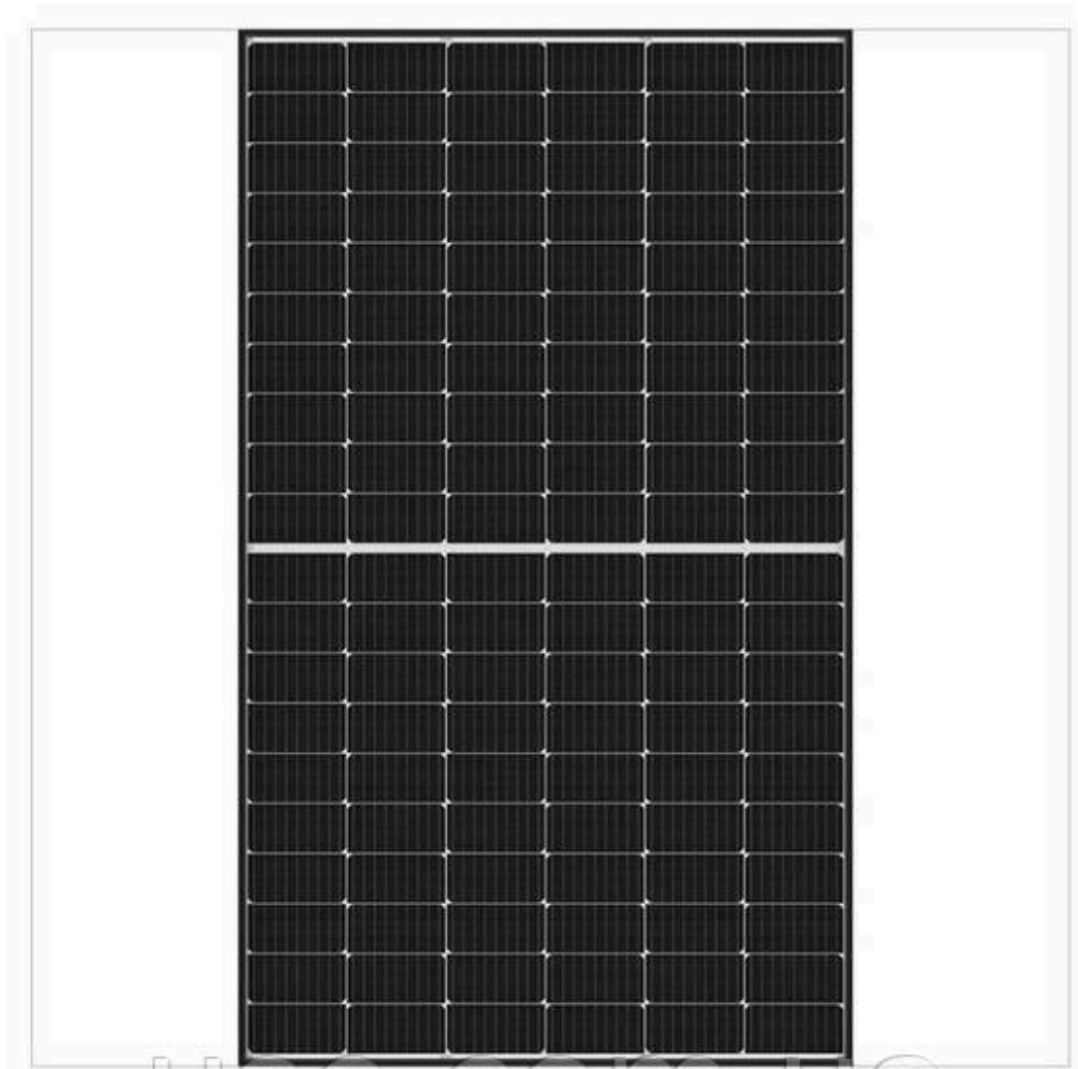
### **Аккумуляторный модуль Dyness DL5.0C 51.2V 100Ah, 5.12 кВт·ч (LiFePO4)**

Надежный аккумуляторный модуль с литий-железо-фосфатной технологией (LiFePO4), обеспечивающий длительное и безопасное хранение энергии. Подходит для домашних, офисных и промышленных систем резервного питания.

#### **Основные преимущества:**

- **Ёмкость 5.12 кВт·ч:** достаточно для обеспечения продолжительной работы ваших устройств.
- **Высокая стабильность:** напряжение 51.2V и 100Ah для надежной работы даже под большой нагрузкой.
- **Модульная система:** возможность подключения 4 модулей для создания масштабируемой системы.
- **Безопасность:** литий-железо-фосфатная технология обеспечивает долгий срок службы и высокую огнестойкость.

Dyness DL5.0C — это оптимальное решение для создания резервных систем питания, солнечных станций или автономных энергосистем.



use.com.ua

**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)

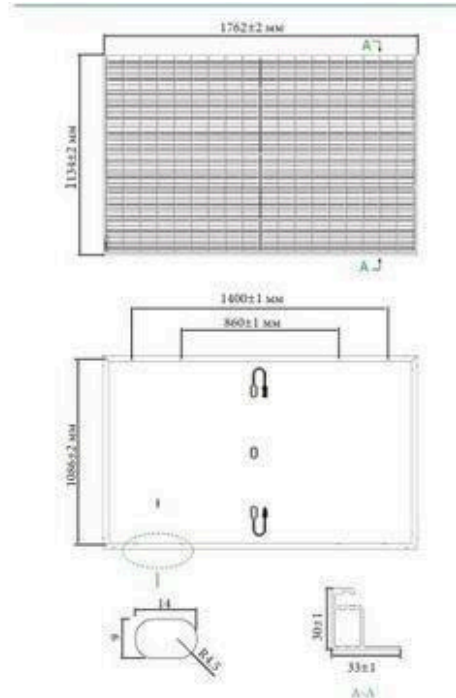
Максимальна потужність - Pmax [Вт]	430	435	440	445	450
Макс. напруга живлення - Vmp [В]	32.38	32.59	32.81	33.02	33.21
Максимальна сила струму - Imp [А]	13.28	13.35	13.41	13.48	13.55
Напруга холостого ходу - Voc [В]	38.95	39.16	39.38	39.59	39.78
Струм короткого замикання - Isc [А]	13.73	13.80	13.86	13.93	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)

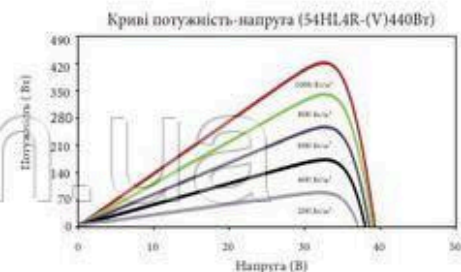
Максимальна потужність - Pmax [Вт]	323	327	331	335	338
Макс. напруга живлення - Vmp [В]	30.10	30.33	30.56	30.76	30.90
Максимальна сила струму - Imp [А]	10.73	10.78	10.83	10.89	10.94
Напруга холостого ходу - Voc [В]	37.00	37.20	37.41	37.61	37.79
Струм короткого замикання - Isc [А]	11.09	11.14	11.19	11.25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