

Солнечная электростанция 2 кВт, 2400W, Вт, под ключ, электростанция на солнечных батареях, 24 Вольт, В, V, монтаж на крыше или участке, огороде

Автономная солнечная электростанция 2,4 кВт, гибридный инвертор 3,2 кВт, чистая синусоида, автоматическое переключение дома на работу с аккумуляторов GEL 12V 100Ah, ампер часов, ач, герметичные, глубокого разряда, с возможностью установки солнечных фотомодулей, батарей 445 Вт на крышу помещения, фермы, производственного цеха, **гарантированно обеспечит питанием на случай отключения света дом, квартиру, офис, магазин, кафе**

Солнечная станция 2 кВт в комплекте с солнечными панелями на 1,3 кВт, гибридным инвертором 3,2 кВт, 3200Вт, W, 24 В Вольт, и 2 аккумуляторами 100 Ah, системой крепления,

Можно приобрести только солнечный инвертор с аккумуляторами, а позже установить солнечные панели соответствующей мощности

Домашние солнечные электростанции 2,4 кВт - лучшее решение для квартир и небольших домов, ведь в момент отключения света вся ваша техника продолжит работу, а вы вообще не почувствуете переход на аккумуляторы. Мощность позволяет включать в отключенном свете даже мощные электроприборы как микроволновка, индукционная плита, электрочайник, бойлер, фен, морозильная камера, холодильник, насос, освещение, стиральная машина, утюг, компьютер, интернет, роутер, циркуляционный насос, камеры видеонаблюдения, пожарная сигнализация,

Солнечная станция для монтажа на участке, участке, огороде, ферме, теплице, в любом месте, для частного дома, коттеджа, 2.4 кВт домашняя гибридная СЭС, цена станции может изменяться в зависимости от требуемой мощности

Купить электростанцию на солнечных батареях для предприятия - звоните по телефону для консультации и просчета цены на СЭС, ведь гибридные солнечные электростанции рассчитываются в зависимости от потребностей клиентов и их финансовой способности.

****Стоимость установки, монтажа и настройки работы солнечной электростанции 2 кВт рассчитывается индивидуально в зависимости от сложности монтажных работ.***

Установка солнечной станции 2 кВт под ключ в Киевской обл, выезд в другие регионы,

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



Местонахождение склада: г. Киев

Доставка по Украине: Новая почта, наложенный платеж!

Доставка по Киеву: Новая почта или самовывоз

В комплект входит:

- Гибридный инвертор MUST 3200W, 24V, ток заряда 60A, 160-275V, MPPT (60A, 30-160 Vdc) с правильной синусоидой с возможностью подключения солнечных панелей и аккумуляторов 2,4 кВт, 12 V
- Аккумулятор MERLION ORBUS 100 ah 12 V – 2 шт
- Солнечные модули (панели) –Jinko JKM 445 W - 3шт
- Комплект креплений на кровлю, крышу
- Монтаж солнечной станции*
- Настройка инвертора*

Комплекты солнечных электростанций являются идеальным выбором для тех, кто ценит надежность и энергоэффективность. Солнечные панели, входящие в состав этих комплектов, превращают солнечное излучение в электроэнергию, обеспечивая ваш дом или бизнес стабильным питанием. Купить солнечную электростанцию 2.4 кВт – это шаг к будущему, где вы можете контролировать свое энергоснабжение. Наша портативная солнечная панель легко устанавливается и работает бесшумно, позволяя вам получать чистую энергию, не причиняя вреда окружающей среде. Установка солнечных панелей –

это простой способ обеспечить ваш дом или ферму постоянным источником энергии. Солнечная панель для дома – это экологически чистое и эффективное решение для ваших потребностей в электроэнергии.

● **Гибридный солнечный инвертор MUST 3200W, 24V**, ток заряда 60А, 160-275V, MPPT (60А, 30-160 Vdc) В Вольт, однофазный, зарядное устройство, аккумулятор, солнечное зарядное устройство для дома, квартиры, офиса



use.com.ua



use.com.ua

Номинальная мощность Вт	3200 Вт
Номинальное напряжение В	230 В
Количество MPPT контроллеров шт	1
Тип системы	Гибридная (on-grid/off-grid)
КПД	98%
Поддержка аккумуляторов	Да
Тип выходного напряжения	Чистая синусоида
Рабочая температура	0°C до +50°C
Степень защиты	

	IP21
Размеры	367,4x254,5x103
Вес	5,5

Основные характеристики:

- *Номинальная мощность: 3200 Вт*
- *Пиковая мощность: 6400 Вт (в течение 5 секунд)*
- *Напряжение аккумулятора: 24 В*
- *Максимальный ток заряда от сети: 60 А*
- *Максимальный ток заряда (сеть + солнечная энергия): 120 А*
- *Максимальный ток разряда аккумулятора: 133 А*
- *КПД: 98%*
- *Тип зарядного устройства: MPPT (60 А, диапазон 30-160 В)*
- *Входное напряжение от сети: 160-275 В*
- *Диапазон входного напряжения MPPT: 30-160 В*
- *Максимальная мощность солнечной панели: 1600 Вт*
- *Входной ток MPPT: 18 А*

Входные характеристики переменного тока:

- *Номинальное напряжение: 230 В*
- *Форма входного сигнала: синусоида*

Выходные характеристики:

- *Номинальная мощность: 3000 Вт*
- *Выходное напряжение: 230 В*
- *Выходной ток: 14 А*
- *Форма выходного сигнала: чистая синусоида*
- *Частота: 50/60 Гц*

Характеристики зарядно-разрядного устройства:

- *Диапазон входного напряжения: 30-160 В*
- *Номинальное напряжение аккумулятора: 24 В*
- *Максимальный ток заряда: 60 А*

Типы поддерживаемых аккумуляторов:

- *GEL, AGM, свинцово-кислотные, LiFePO4, литий-ионные*

Интерфейсы и функции:

- *Поддержка работы с генератором*
- *Интерфейсы: RS232, USB*

Дополнительные характеристики:

- *Охлаждение: активное*
- *Рабочая температура: 0–50°C*
- *Температура хранения: 0–50°C*
- *Габариты: 367,4x254,5x103 мм*
- *Масса: 5,5 кг*
- *Класс защиты: IP21*

Гибридный солнечный инвертор **MUST 3200W, 24V** — это универсальное решение для создания автономной или гибридной энергосистемы в доме, квартире или офисе. С мощностью 3200 Вт и поддержкой однофазного подключения, этот инвертор идеально подходит для обеспечения стабильного электроснабжения от солнечных панелей и аккумуляторов.

Встроенный MPPT-контроллер с током заряда до 60 А и диапазоном напряжения 30-160 В DC гарантирует эффективное использование солнечной энергии, оптимизируя заряд даже при изменяющихся условиях освещенности. Инвертор поддерживает входное напряжение сети 160-275 В, что позволяет использовать его как резервный источник питания, автоматически переключаясь между солнечными и сетевыми источниками энергии.

Этот инвертор оснащен мощным зарядным устройством с током заряда 60 А, что обеспечивает быструю зарядку аккумуляторов, продлевая их срок службы и увеличивая эффективность всей системы. Надежная защита от перегрузок, перегрева и коротких замыканий обеспечивает безопасность эксплуатации.

● **Аккумулятор Gel, гелевый 12 V, В, 100 ампер часов, Ah, аг, АН, MERLION ORBUS**
АКБ, необслуживаемый, герметичный, глубокого разряда, способный выдавать постоянное напряжение, долго работать без подзарядки



use.com.ua

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	100 Ач
Тип клеммы	T9
Максимальный зарядный ток	20А
Максимальный ток разряда	800А (5 сек.)

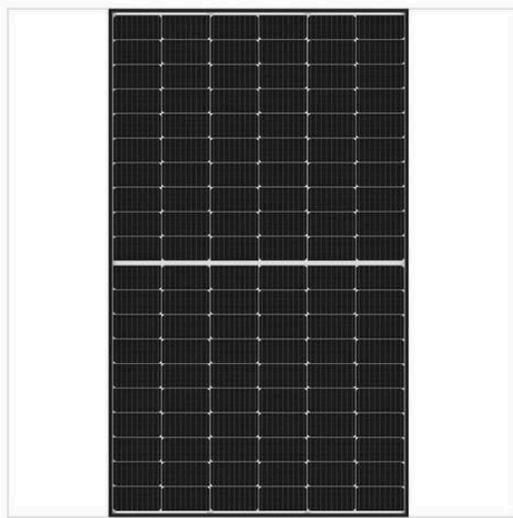
Саморазряд (25 С)	- 3 месяца: остаточная емкость 94% - 6 месяцев: остаточная емкость 88% - 12 месяцев: остаточная емкость 75%
Материал корпуса	ABS
Размеры (ДхШхВ)	329 x 172 x 218 мм
Вес	30,0 кг

Гелевый аккумулятор **MERLION ORBUS 12V 100Ah** — это надежное решение для систем, требующих длительной и стабильной подачи энергии. Благодаря технологии **глубокого разряда**, аккумулятор способен долго работать без подзарядки, сохраняя постоянное напряжение даже при интенсивных нагрузках.

Герметичная конструкция и отсутствие необходимости в обслуживании обеспечивают безопасность и удобство эксплуатации. Этот аккумулятор идеально подходит для использования в солнечных и ветровых энергетических системах, источниках бесперебойного питания (UPS), системах охраны и видеонаблюдения.

Технология **гелевого электролита** увеличивает срок службы батареи и повышает её устойчивость к циклическим разрядам, что делает **MERLION ORBUS 12V 100Ah** отличным выбором для долговременных автономных систем и резервного питания.

● **Солнечные модули (панели) – Jinko JKM 445 W = 3шт**



use.com.ua

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 коніронок	N- тип моно
Кількість коніронок	108 (54x2)
Розміри	1762x1134x30 мм
Вага	21.0 кг
Скло	3.2 мм, антибликове покриття, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Protection Class	Клас II
IEC Клас пожежобезпечки	Клас С
Кабелі	4.0 мм ² (+): 400 мм., (-): 200 мм

Конфігурація упаковки

Розміри палети	1792x1120x1249 мм
Деталі упаковки	37 шт/п палети, 72 шт/стопка, 962 шт/ 40HQ в контейнері

Специфікація (STC)

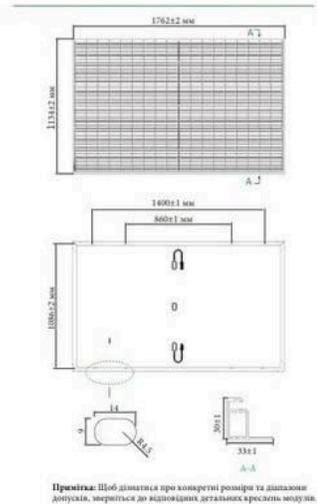
Максимальна потужність - P _{max} [Вт]	430	435	440	445	450
Макс. напруга живлення - V _{mp} [В]	32.38	32.59	32.81	33.02	33.21
Максимальна сила струму - I _{mp} [А]	13.28	13.35	13.41	13.48	13.55
Напруга холостого ходу - V _{oc} [В]	38.95	39.16	39.38	39.59	39.78
Струм короткого замикання - I _{sc} [А]	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 P _{max}	-0.29 %/°C				
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.23 %/°C				
Температурний коефіцієнт I _{sc}	0.045 %/°C				

STC: Випроменювання 1000 Вт/м², температура коніронок 25°C, AM=1.5.

Специфікація (NOCT)

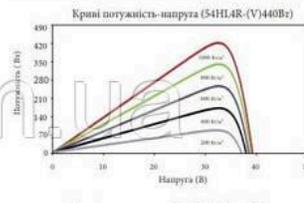
Максимальна потужність - P _{max} [Вт]	325	327	331	335	338
Макс. напруга живлення - V _{mp} [В]	30.10	30.33	30.56	30.76	30.90
Максимальна сила струму - I _{mp} [А]	10.71	10.78	10.83	10.89	10.94
Напруга холостого ходу - V _{oc} [В]	37.00	37.20	37.41	37.61	37.79
Струм короткого замикання - I _{sc} [А]	11.09	11.14	11.19	11.25	11.30

NOCT: Випроменювання 800 Вт/м², 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 деталей на веб-сайті модуля.

Електричні характеристики



Комплект из трех солнечных модулей **Jinko JKM 445 W** общей мощностью 1,335 кВт — это эффективное решение для использования солнечной энергии в частных домах или небольших коммерческих объектах. Каждая панель мощностью 445 Вт обеспечивает высокую производительность благодаря современным технологиям и отличной устойчивости к внешним факторам.

Панели **Jinko** известны своей надежностью и эффективностью даже при низком уровне освещения, что позволяет оптимально использовать солнечную энергию в любых климатических условиях. Данный комплект легко интегрируется в новые или существующие солнечные системы, обеспечивая стабильное энергоснабжение и снижая затраты на электричество.

Jinko JKM 445 W — это экологичное и долговечное решение для перехода на возобновляемые источники энергии.