

Солнечная электростанция 16кВт под ключ, электростанция на солнечных батареях 16000W, Вт, 220 Вольт, В, V, монтаж на крыше или участке, огороде

Солнечная электростанция 16000 Вт, 16 кВт 48 V, В, Вольт под ключ, домашняя электростанция на солнечных батареях с 8 аккумуляторами AGM для частного дома, дачи, коттеджа, фермы, производства

Автономная солнечная электростанция СЭС мощностью 16 кВт, 16000Вт, 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 8 аккумуляторов агм AGM 12 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 2 инвертора 16кВт плюс 8 аккумуляторов AGM 12V 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, 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

**СОНЯЧНА
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ**

16 кВт



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 AGM RITAR DC12-200 - 8шт
- Солнечные модули (панели) – общей мощностью 14кВт Jinko JKM-445N-54HL4R-V - 32 шт
- Комплект креплений на кровлю, болты
- Установка солнечных панелей
- Настройка инвертора



Характеристики инвертора:

Тип ИБП	Автономный
Кол-во фаз	1
Работа в параллели	Да (до 6 устройств)
Количество MPPT	2
КПД%	97
Номинальное напряжение,В	230

Номинальная мощность,Вт	8000
Пиковая мощность,Вт(в течении 5 сек)	122000
Частота выходного сигнала,Гц	50/60
Номинальное напряжение,В	48
Габариты,мм	607*406*141
Масса,кг	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.

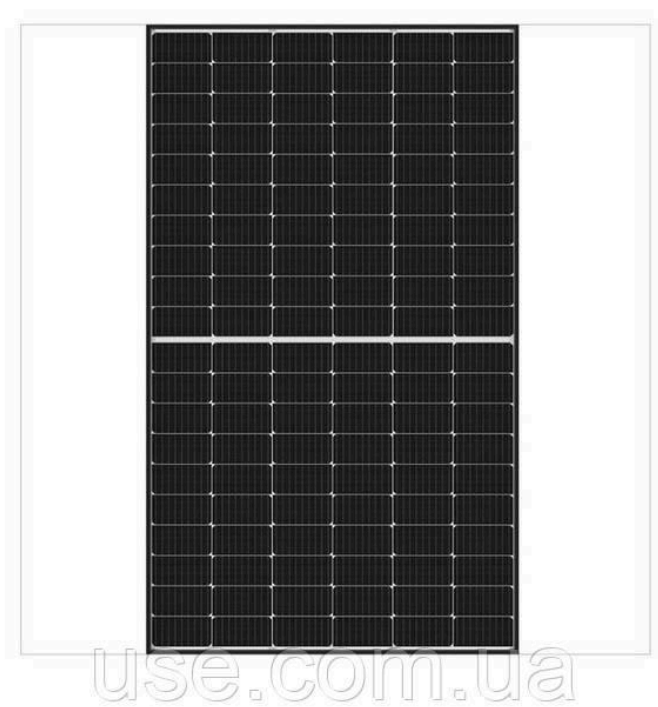
Гибридный, с правильной синусоидой, источник, блок, бесперебойного, резервного, гарантированного, питания, off-grid, MPPT, on-line, online, преобразования, двойного преобразования, с вмонтированным AVR, однофазный, для резервирования питания, дома, офиса, квартиры, склада, здания, дома, комнаты, дачи,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



Характеристики аккумулятора:

Тип	AGM свинцово-кислотный
Номинальная ёмкость, Ah	200
Номинальное напряжение, V	12
Макс. ток заряда, A	30
Макс. ток разряда	1000A (5 сек)
Внутреннее сопротивление	≤5.5 мОм
Тип клеммы	M8
Материал корпуса	пластик
Длина, мм	522

Ширина, мм	240
Высота, мм	219
Высота с клеммами, мм	224



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 ² (+): 400 мм, (-): 200 мм

Конфігурація упаковки

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

Специфікація (STC)

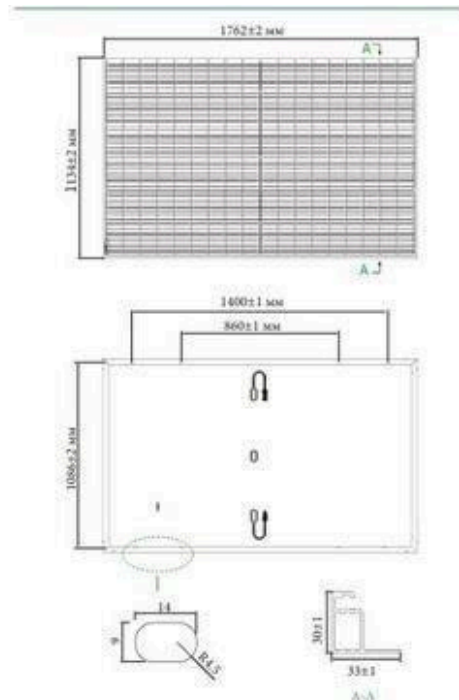
Максимальна потужність - P _{max} [Вт]	430	435	440	445	450
Макс. напруга живлення - V _{mp} [В]	32.38	32.59	32.81	33.02	33.21
Максимальна сила струму - I _{mp} [А]	13.28	13.35	13.41	13.48	13.55
Напруга холостого ходу - V _{oc} [В]	38.95	39.16	39.38	39.59	39.78
Струм короткого замикання - I _{sc} [А]	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}	-0.25 %/°C				
Температурний коефіцієнт I _{sc}	0.045 %/°C				

STC: Випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1.5.

Специфікація (NOCT)

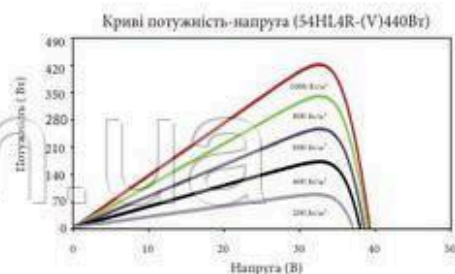
Максимальна потужність - P _{max} [Вт]	323	327	331	335	338
Макс. напруга живлення - V _{mp} [В]	30.10	30.33	30.56	30.76	30.90
Максимальна сила струму - I _{mp} [А]	10.73	10.78	10.83	10.89	10.94
Напруга холостого ходу - V _{oc} [В]	37.00	37.20	37.41	37.61	37.79
Струм короткого замикання - I _{sc} [А]	11.09	11.14	11.19	11.25	11.30

NOCT: Випромінювання 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, AM=1.5, швидкість вітру 1 м/с



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

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.