

Солнечная станция на 5 кВт, 48V, инвертор с аккумулятором LiFePO4 48100, 10 солнечных панелей, для дома

Сонячна електростанція для приватного будинку, дачі, котеджу 4,8 кВт, 4800 Вт, W, гібридний інвертор потужністю 3,6 кВт, 3600 Вт, 48 V, В, Вольт, і акумулятор літій-залізо-фосфатний, LiFePO4 100 Ah 48 Вольт, сумарно на 4800 Вт, 4,8 кВт, 4800 Вт на годину

Можливість підключення до паралелі. Збільшення потужності у майбутньому! Дуже важлива перевага цього комплекту живлення квартири, офісу, будинку, котеджу. Якщо вам недостатньо потужності, можна докупити ще один-два літій залізофосфатний АКБ і підключити до паралелю!

Автономний комплект живлення для будинку, квартири складається з гібридного інвертора Deye TAB SUN-3.6K-SG03LP1-EU (3.6kW, 48V,) і акумулятора 48V Dyness A48100

Дуже надійний набір, адже літєва батарея LiFePO4 порівняно зі свинцево-кислотними акумуляторами мають більш тривалий термін експлуатації (у 25 разів)

Достатньо, щоб забезпечити електропостачання в момент відсутності світла, для кухонної техніки, електроплити, комп'ютерів, серверної, а також праски, плойки, праски, електробритви, фена, пилососа, праски, міксеря, мікрохвильової печі, електрочайник, газового котла, холодильника, телевізора, мороз камери, роутер, циркуляційного насоса, освітлення, світильників, ламп, зарядки павербанків, гаджетів. У момент вимикання світла вся ваша техніка продовжить роботу, а ви взагалі не відчуєте перехід на акумулятори.

Місцезнаходження складу:	м. Київ
Доставка по Україні:	не врахована в ціні
Доставка по Києву:	Нова пошта, післяплата або самовивіз
Поточні акції та знижки:	ТАК!

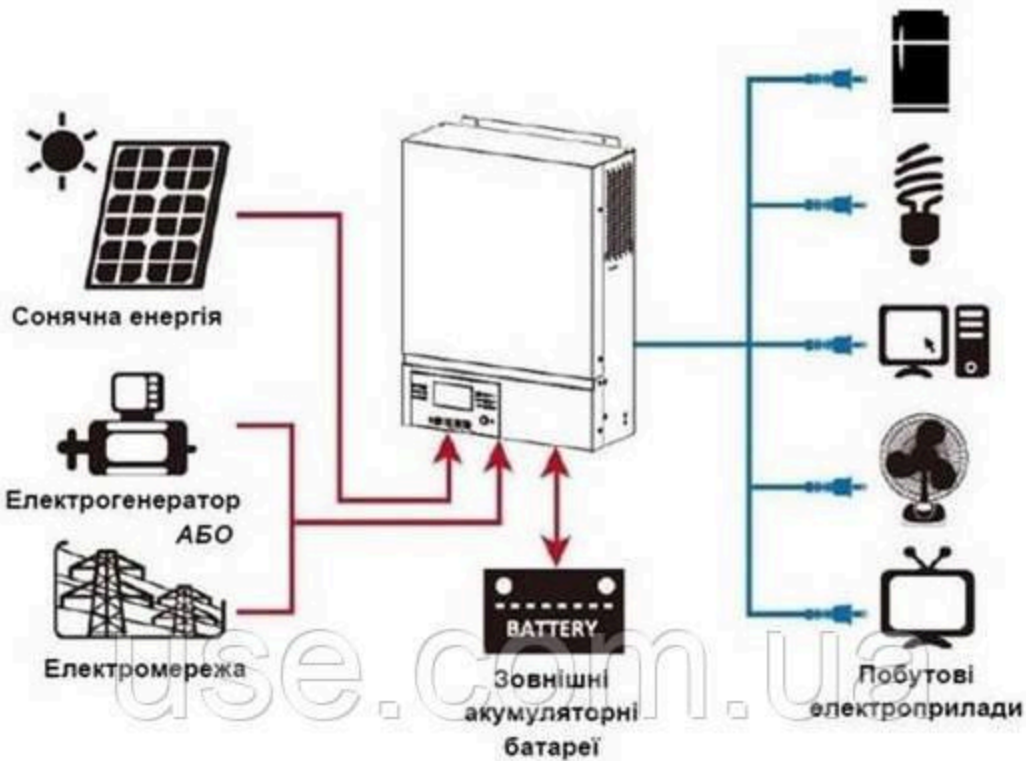
Характеристики Deye TAB SUN-3.6K-SG03LP1-EU:



Багатофункціональний інвертор/зарядний пристрій, що поєднує функції інвертора, сонячного зарядного пристрою. Спеціально розроблений для проблемних мереж з нестабільним рівнем напруги, зберігає працездатність від мережі в межах 110-280В без відключення від неї, при цьому на виході інвертора 220/230/240В.

Високовольтний контролер MPPT з максимальною потужністю сонячного поля до 4680Вт дозволяє зарядний струм для акумулятора до 90А або компенсувати споживачі на величину сонячного поля.

Має портативні розміри і може використовуватися як джерело безперебійного живлення.



Доступна конфігурація сили струму заряджання акумуляторних батарей, пріоритет вхідного живлення зарядного пристрою від мережі змінного струму/сонячних батарей та прийнятна вхідна напруга, що вибирається для різних видів застосування.

Застосовується в сонячних електростанціях та системах безперебійного живлення для серверного, медичного та іншого високоточного обладнання.

Синусоїдальна форма напруги високої якості на виході дозволяє підключати будь-які споживачі без винятку. У вас буде працювати і опалювальний котел, і циркуляційний насос!

Потужність, Вт	3600
Максимальна потужність, Вт	3600
Пікова потужність не більше 10 с, Вт	3960
Вихідний струм, А	22
Максимальний струм транзиту, А	35
Вихідна частота, Гц	50/60

Тип мережі	1ф (L/N/PE)
максимальна потужність сонячного поля, Вт	4680
Діапазон напруги, В	125-500
Номінальна напруга MPPT, В	370
Робочий діапазон MPPT, В	125-425
Старт MPPT, В	150
Струм MPPT, А	11
Кількість трекерів MPPT, шт	1
Кількість входів PV, шт.	1
Вхід акумулятора	
Тип батареї	AGM, GEL, LiFePO4, Li-ion
Діапазон напруги, В	40-60
Максимальний струм заряджання, А	90
Максимальний струм розрядки, А	90
Стадії заряджання	3 стадії + вирівнювання
Зовнішній датчик температури	є
Підтримка BMS	є CAN або RS485
Ефективність	
Максимальний ККД	97,6
ККД з євро класифікації	97,0
ККД MRRT	99,9
Температура експлуатації, С	-25 ... 60
Охолодження	примусове

Рівень шуму, dB	<30
Ступінь захисту від навколишнього середовища	IP65
Фізичні характеристики	
Габаритний розмір, мм	330×580×232
Вага, кг	25



Характеристики акумулятор Dyness A48100 48V100AH, LCD

Тип АКБ	Літій-залізо-фосфат (LiFePO4)
---------	-------------------------------

Номінальний запас енергії, кВт*год	4,8
Номінальна ємність, (А*ч)	100
Номінальна напруга, В	48
Робоча напруга, В	42-54
Рекомендований струм заряду/розряду, А	50
Максимальний струм заряду/розряду, А	75
Піковий струм заряду/розряду, А	100 (15 сек.)
Глибина розряду	85
Температура навколишнього середовища при заряді АКБ, (°C)	від 0 до +55
Температура при розряді, (°C)	від -20 до +55
Порти підключення	CAN/RS485/RS232
Сертифікація	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC60730/CEI-021/GOST-R/UKCA
Термін служби циклів	>6000
Рівень захисту	IP20
Максимальна кількість модулів, що підключаються	до 30 пристроїв паралельно
Розміри ШхГхВ, (мм)	504x597x155 мм
Вага, (кг)	45

Dyness A48100 – літій-залізо-фосфатний акумуляторний модуль із запасом енергії 4,8 кВт*год., підтримує як підлогову, так і настінну установку. Він розроблений з функцією OTA для віддаленого оновлення та моніторингу. Паралельно можна підключити до 30 модулів, що відкриває можливості швидкого масштабування системи запасу енергії, задовольняючи збільшені потреби користувачів.



Тип:	Сонячна батарея/панель
Потужність при E = 1000/m2 Вт:	440Вт
Розміри, мм:	2108x1048x35

Детальні характеристики:

- Номінальна потужність - 440 W
- Тип кристала - моно
- ККД фотомодуля - 20,37 %
- Допустиме відхилення потужності фотомодуля - 0+3%
- Номінальна напруга - 41,33 V
- Номінальний струм - 10,89 A
- Напруга при розімкнутому контурі - 50.38 V
- Струм короткого замикання - 11,41 A
- Коефіцієнт втрати потужності в залежності від нагрівання фотомодуля - -0,36%/°C
- Тип роз'єму - MC-4
- Робочі параметри навколишнього середовища для даного модуля - від -40°C до +85°C
- Габарити - 2108×1048×35 мм
- Вага - 24.4 кг

- Відмінна продуктивність при низькому освітленні;
- Гарантована надійність та суворі гарантії якості;
- Сертифіковані для витримування тяжких умов довкілля;
- Стійка до бруду поверхня мінімізує втрати потужності від бруду та пилу.

Якщо ви тільки починаєте придивлятися до сонячної енергетики, то ця інформація для вас! Сонячна електростанція на 5 кВт – це чудовий вибір для приватного будинку або невеликого бізнесу. Вона дозволяє значно зменшити витрати на електроенергію, забезпечує резервне живлення у разі відключень і допомагає зберігати екологію.

Що входить до комплекту?

1. **Інвертор.** Наприклад, гібридний Deye 3,6 кВт – це пристрій, який перетворює сонячну енергію у звичайну електрику. Його перевага в тому, що він працює і від сонця, і від акумуляторів, і навіть від мережі, коли це потрібно. Інвертор також має функцію віддаленого моніторингу, що дозволяє вам контролювати систему через смартфон.
2. **Акумулятор.** Літійовий акумулятор Dyness A48100 забезпечує зберігання енергії на випадок нічного використання або непередбачених ситуацій. Це ваш енергетичний "банк", який завжди під рукою.
3. **Сонячні панелі.** В комплект входять 10 високоефективних панелей, кожна потужністю 440 Вт. Вони ефективно працюють навіть у хмарну погоду.

Чому це вигідно?

- **Економія:** ви значно скорочуєте витрати на електроенергію.
- **Енергонезалежність:** забудьте про перебої з живленням.
- **Довговічність:** всі компоненти мають тривалий термін служби (гарантія на панелі до 25 років).

Якщо ви ще не впевнені, чи потрібна вам така система, ми допоможемо розрахувати вашу економію та підібрати ідеальне рішення під ваші потреби! Залиште заявку, і ми відповімо на всі ваші запитання.