ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Сонячна панель JA Solar JAM66D45-635/LB
635 Вт · N-type · двостороння (Bifacial) · срібляста рама · кабелі 200/400 мм

1. Призначення

Фотоелектричний модуль призначений для перетворення сонячного випромінювання на електричну енергію у складі сумісної сонячної електростанції. Двостороння конструкція дозволяє додатково використовувати світло, що потрапляє на зворотний бік модуля.

2. Перед монтажем

Перевірте модель на заводській етикетці, цілісність скла, рами, кабелів і роз’ємів. Звірте електричні параметри (Voc, Isc, Vmp, Imp, допустимий системний струм і напругу) з офіційним паспортом саме вашої ревізії модуля. Не використовуйте пошкоджений модуль.

3. Правила безпеки

Монтаж, електричні підключення та обслуговування мають виконувати кваліфіковані фахівці. Модуль виробляє постійну напругу під освітленням навіть без підключеного інвертора. Не торкайтеся оголених контактів, не роз’єднуйте з’єднувачі під навантаженням, не працюйте під час дощу чи грози. Використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту та захист від падіння.

4. Монтаж

Монтуйте модулі на сертифікованій несучій конструкції відповідно до інструкції JA Solar для цієї серії. Дотримуйтеся дозволених зон кріплення, моментів затягування, зазорів для вентиляції та вимог до вітрових і снігових навантажень. Не наступайте на скло, не свердліть раму та не затіняйте модуль без необхідності. Для двосторонньої генерації забезпечте вільний доступ відбитого світла до задньої поверхні.

5. Електричне підключення

Перевірте полярність перед з’єднанням. Використовуйте тільки сумісні конектори, кабелі та захисну апаратуру, розраховані на фактичні струми й напруги системи. Не допускайте натягу, перегинів і контакту кабелів з гострими краями. Заземлення та захист від перенапруг виконуються відповідно до проєкту й чинних норм. Довжина кабелів заявлена продавцем: 200/400 мм; фактичну комплектацію перевірте перед монтажем.

6. Експлуатація та догляд

Періодично оглядайте скло, раму, кріплення, кабелі й роз’єми. Очищуйте поверхню м’якою водою та неабразивними матеріалами, коли модуль охолов. Не застосовуйте агресивні розчинники, металеві щітки, високий тиск води на роз’єми або різкі температурні перепади. Перед будь-якими роботами дотримуйтеся процедури безпечного відключення системи.

7. Ознаки несправності

За наявності тріщин, слідів перегріву, пошкодженої ізоляції, ослаблених з’єднань або аномального зниження виробітку зверніться до кваліфікованого спеціаліста. Самостійно не розбирайте модуль і не ремонтуйте з’єднувальну коробку.

8. Документація та гарантія

Зберігайте етикетку, серійний номер, чек і документи на встановлення. Точні габарити, масу, допустимі навантаження, електричні характеристики, умови гарантії та схеми кріплення беріть із чинного офіційного datasheet і installation manual JA Solar для JAM66D45-635/LB.

Примітка: Це довідкова інструкція українською мовою, складена для зазначеної моделі; вона не замінює оригінальну технічну документацію виробника чи проєкт електроустановки.