ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Гібридний інвертор Sunerise JC6248MH, 6,2 кВт

Довідковий посібник для власника та кваліфікованого монтажника. Не замінює офіційну інструкцію виробника.

1. Призначення

Інвертор призначений для роботи у складі сонячної електростанції: перетворення постійного струму сонячних панелей або акумулятора на змінний струм для живлення навантажень, а також керування джерелами енергії за підтримуваними режимами.

Заявлена потужність моделі - 6,2 кВт. Перед монтажем звірте точні електричні параметри, схему підключення та підтримувані режими з шильдиком і паспортом конкретного пристрою.

2. Основні вимоги безпеки

• Монтаж, введення в експлуатацію та ремонт виконує лише кваліфікований електрик.

• На клемах сонячних панелей напруга може бути присутня навіть після відключення мережі. Акумулятор також є незалежним джерелом енергії.

• Перед роботою відключіть мережу, фотоелектричні кола та акумулятор згідно з процедурою виробника; витримайте вказаний час розряду конденсаторів і перевірте відсутність напруги.

• Не торкайтеся оголених провідників, не відкривайте корпус і не змінюйте внутрішні компоненти.

• Використовуйте захисне заземлення, автомати, роз’єднувачі, захист від перенапруг та інші засоби, передбачені проєктом і нормами.

3. Місце встановлення

• Монтуйте на стійкій негорючій поверхні у вертикальному положенні; залишайте вентиляційні зазори за паспортом.

• Уникайте прямих сонячних променів, опадів, конденсату, пилу, легкозаймистих матеріалів і джерел тепла.

• Не перекривайте отвори охолодження. Дотримуйтеся дозволених температури, вологості та ступеня захисту корпусу.

4. Підключення системи

1. Перевірте модель, комплектність, відсутність пошкоджень і відповідність проєкту електростанції.

2. Забезпечте заземлення та встановіть необхідні захисні апарати на входах і виходах.

3. Під’єднуйте сонячні панелі лише після перевірки полярності, напруги холостого ходу та допустимого струму за паспортом інвертора.

4. Підключіть лише сумісний акумулятор із відповідною напругою, захистом і, за потреби, BMS-зв’язком; дотримуйтеся схеми виробника.

5. Під’єднайте мережевий вхід та вихід навантаження, не змішуючи резервний вихід з мережею без передбаченої схеми перемикання.

6. Перед подачею живлення перевірте затягування клем, ізоляцію, полярність, захисні апарати та правильність усіх з’єднань.

5. Запуск і налаштування

1. Виконайте послідовність увімкнення, зазначену в офіційному посібнику саме для JC6248MH.

2. Встановіть тип акумулятора, межі заряджання/розряджання та параметри мережі відповідно до документації обладнання.

3. Налаштуйте пріоритети сонячної генерації, акумулятора й мережі тільки в межах доступних режимів.

4. Перевірте індикацію, відсутність аварій, стабільність вихідної напруги та роботу навантажень без перевищення номіналу.

6. Щоденна експлуатація

• Стежте за повідомленнями дисплея, станом акумулятора, генерацією та потужністю споживання.

• Не підключайте навантаження, пускові струми яких перевищують допустимі значення інвертора.

• При перегріві, незвичних звуках, запаху гару або повторюваних помилках припиніть використання й зверніться до фахівця.

7. Догляд та технічне обслуговування

• Регулярно оглядайте корпус, кабелі, з’єднання й вентиляційні отвори без розбирання пристрою.

• Очищуйте поверхню лише після безпечного відключення; не застосовуйте воду під тиском, розчинники чи абразиви.

• Періодичну перевірку електричних з’єднань і захисту доручайте кваліфікованому спеціалісту.

8. Дії у разі несправності

• Запишіть код помилки та умови її появи. Не скидайте захисні спрацювання багаторазово без встановлення причини.

• У разі диму, займання або пошкодження ізоляції відійдіть на безпечну відстань, викличте аварійні служби та не торкайтеся обладнання.

• Після усунення несправності повторний запуск виконуйте відповідно до інструкції виробника.

УВАГА: точні значення PV-діапазону, MPPT, струмів заряджання, номінальної напруги акумулятора, ступеня IP, кількості фаз та протоколів зв’язку тут не наведено, оскільки вони не підтверджені офіційним паспортом конкретної моделі. Перед підключенням обов’язково перевірте ці дані.