



Комплект кабелів підключення Voltsmile Standard Power Cable Set

Інструкція користувача

1. Склад комплекту:

- Кабель живлення від акумулятора до інвертора «+» 4AWG, довжина 2 м – 1 шт.
- Кабель живлення від акумулятора до інвертора «-» 4AWG, довжина 2 м – 1 шт.
- Кабель зв'язку між акумулятором та інвертором 4AWG, довжина 2 м – 1 шт.

2. Призначення:

Комплект призначений для підключення акумуляторних батарей до інвертора з метою забезпечення безперебійної передачі електроенергії та даних між компонентами системи.

3. Підключення кабелів:

1. Кабелі живлення:

- Кабель «+» з'єднайте з плюсовою клемою акумуляторної батареї та інвертора.
- Кабель «-» підключіть до мінусової клеми акумулятора та інвертора.

2. Кабель зв'язку:

- Підключіть комунікаційний кабель до відповідних портів акумулятора та інвертора.
- Кабель зв'язку забезпечує обмін даними між системами BMS (системою керування акумулятором), зокрема про стан заряду/розряду, навантаження тощо.

4. Безпека:

Безпека при встановленні кабелів та підключенні системи є критично важливою. Неправильне підключення або нехтування основними принципами безпеки може призвести до серйозних наслідків, таких як пошкодження обладнання, коротке замикання або навіть небезпека для життя. Тому під час встановлення дотримуйтеся наступних рекомендацій:

- **Полярність:** Підключайте кабелі живлення відповідно до їхньої полярності («+» до плюсової клеми, «-» до мінусової). Неправильне підключення може спричинити коротке замикання, що може пошкодити батарею або інвертор.

- **Надійність з'єднань:** Переконайтеся, що всі з'єднання кабелів надійно закріплені. Погане з'єднання може призвести до втрати контакту, перегріву або пошкодження обладнання.

- **Захист кабелів:** Уникайте перегину або надмірного натягу кабелів, щоб не пошкодити їхню ізоляцію. Пошкоджений кабель може спричинити витік електрики або коротке замикання.

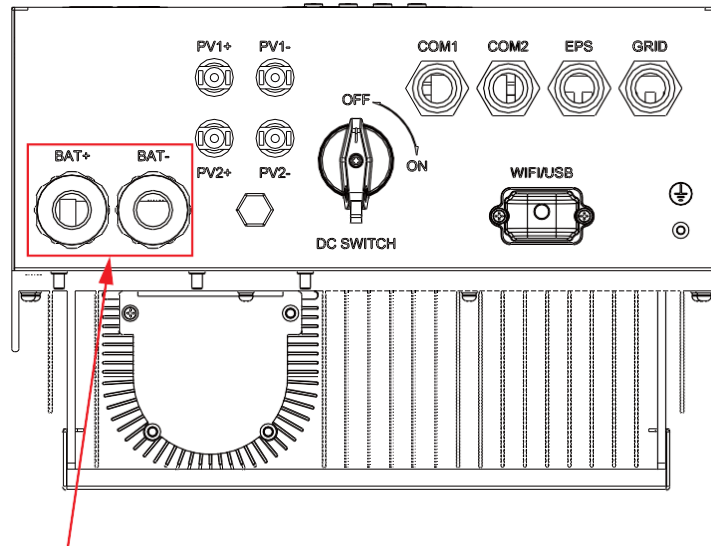
- **Температурні умови:** Не розміщуйте кабелі поблизу джерел тепла або в умовах підвищеної вологості. Вплив несприятливих умов може знизити ефективність кабелів або призвести до їх пошкодження.

- **Перевірка перед використанням:** Перед використанням перевірте кабелі на наявність механічних пошкоджень або ознак зносу. Не використовуйте кабелі з видимими дефектами, оскільки це може спричинити аварійну ситуацію.

5. Технічні характеристики:

- Тип кабелю: 4AWG
- Довжина: 2 метри

6. Підключення акумулятора до інвертора



Клеми, які ми використовуємо для підключення акумулятора до інвертора



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Коротке замикання в акумуляторі може призвести до травмування. Миттєвий високий струм, спричинений коротким замиканням, може вивільнити велику кількість енергії і може призвести до спалаху.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Переконайтеся, що інвертор та акумулятор, а також вимикачі відключені.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Заборонено під'єднувати та від'єднувати кабелі акумулятора під час роботи інвертора. Це може призвести до ураження електричним струмом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не підключайте один акумуляторний блок до декількох інверторів одночасно. Це може призвести до пошкодження інвертора.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Забороняється підключати навантаження між інвертором та батареями.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Уникайте переполюсування!!! В іншому випадку це призведе до пошкодження інвертора.