

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ LiFePO4 АКУМУЛЯТОРНОЇ ЗБІРКИ

1. Загальні положення

1.1. LiFePO4 акумуляторна збірка є високотехнологічним джерелом резервного живлення, що складається з LiFePO4 акумуляторних комірок (елементів живлення), системи керування BMS, силових компонентів, дисплея, захисних елементів, комутації та корпусу.

1.2. Акумуляторна збірка призначена для використання:

- у системах резервного живлення;
- з гібридними та автономними інверторами;
- у телекомунікаційному обладнанні;
- у сонячних електростанціях;
- у системах автономного електроживлення.

1.3. Експлуатація акумуляторної збірки допускається лише відповідно до даних правил експлуатації та технічних характеристик виробу.

1.4. Монтаж, підключення та налаштування обладнання повинні виконуватись кваліфікованими спеціалістами з дотриманням вимог електробезпеки.

1.5. Перед початком експлуатації необхідно:

- перевірити цілісність корпусу;
- перевірити відсутність механічних пошкоджень;
- перевірити правильність підключення та полярності;
- перевірити надійність силових з'єднань;
- виконати коректні налаштування гібридного інвертора або зарядного обладнання.

1.6. Перед введенням акумуляторної збірки в експлуатацію на гібридному інверторі ОБОВ'ЯЗКОВО необхідно:

- вибрати тип акумулятора: LiFePO4 / Lithium;
- вказати ємність акумуляторної збірки;
- встановити допустимий струм заряду;
- встановити допустимий струм розряду;
- перевірити параметри зарядної напруги;
- вимкнути режим Equalization.

2. Вимоги до монтажу та підключення

2.1. Монтаж та підключення повинні виконуватись виключно кваліфікованими спеціалістами.

2.2. Забороняється:

- підключення з переплутаною полярністю;
- коротке замикання клем;
- використання пошкоджених кабелів;
- використання кабелів недостатнього перерізу.

3. Температурний режим та умови експлуатації

3.1. Допустимий температурний режим:

- заряд: від +5°C до +45°C;
- розряд: від +15°C до +45°C;
- зберігання: від +5°C до +45°C.

3.2. Забороняється:

- заряджати збірку при температурі нижче +5°C;
- встановлювати біля джерел тепла;
- встановлювати під прямими сонячними променями;
- експлуатувати у герметичних або невентильованих приміщеннях.

4. Вимоги до приміщення

4.1. Акумуляторна збірка повинна експлуатуватись лише у сухих вентильованих приміщеннях.

4.2. Забороняється експлуатація:

- у сирих підвалах;
- у приміщеннях із ризиком підтоплення;
- поруч із відкритим вогнем;
- поруч із легкозаймистими матеріалами.

4.3. У місцях розміщення акумуляторних збірок обов'язково повинен бути встановлений справний вогнегасник, призначений для гасіння електрообладнання під напругою. Вогнегасник має знаходитись у легкодоступному місці та бути готовим до використання у будь-який момент.

5. Механічні пошкодження

5.1. Забороняються:

- удари;
- падіння;
- деформація корпусу;
- проколвання;
- механічне навантаження на корпус.

6. Попадання вологи або конденсату

6.1. Забороняється:

- попадання води;
- попадання конденсату;
- експлуатація при підвищеній вологості.

7. Перевищення допустимих струмів

7.1. Не допускається заряд або розряд струмами, що перевищують допустимі параметри акумуляторної збірки.

8. Коротке замикання

8.1. Забороняється:

- замикання клем;
- використання металевих предметів біля клем;
- підключення з порушенням полярності.

9. Самостійний ремонт та втручання у конструкцію

9.1. Категорично забороняється:

- відкривати корпус акумуляторної збірки;
- зривати або пошкоджувати гарантійні пломби;
- демонтувати дисплей;
- демонтувати кришки, панелі або захисні елементи;
- відключати або демонтувати BMS;
- втручатись у внутрішню проводку;
- самостійно замінювати акумуляторні комірки;
- модифікувати корпус або конструкцію.

9.2. Будь-яке втручання у конструкцію автоматично анулює гарантію.

10. Зберігання

10.1. Рекомендований рівень заряду при зберіганні: 40–60%.

10.2. При тривалому зберіганні необхідно виконувати підзаряд кожні 3–6 місяців.

11. Ознаки аварійного стану

При появі:

- запаху гару;
 - диму;
 - сильного нагріву;
 - здуття корпусу;
 - сторонніх звуків —
- необхідно негайно припинити експлуатацію та звернутись до сервісного центру.

12. Гарантійні обмеження

Гарантія НЕ поширюється у випадках:

- порушення правил експлуатації;
- механічних пошкоджень;
- попадання вологи;
- короткого замикання;
- перевищення допустимих струмів;
- самостійного ремонту;
- пошкодження або зриву пломб;
- відкриття корпусу;
- демонтажу дисплея або інших елементів;
- втручання у конструкцію;
- використання несумісного обладнання.

13. Відповідальність

13.1. Виробник не несе відповідальності за неправильний монтаж, підключення, налаштування або експлуатацію акумуляторної збірки.

Контактна інформація:

З питань експлуатації, гарантійного та післягарантійного обслуговування звертайтеся:

Телефон: +38 (093) 170-03-50

E-mail: man@utels.ua

Сайт: utels.ua