

Акумулятор SolarEdge Home 400V. Інструкції з транспортування та зберігання. Вказівка щодо застосування

Зміст

Історія редакцій документа.....	1
Огляд	1
Техніка безпеки.....	1
Упакування та поводження з акумулятором	2
Технічні вимоги до упакування побутових акумуляторів SolarEdge Home BAT-10K1PS0B-XX.....	2
Запобіжні заходи під час поводження з акумулятором.....	2
Зберігання	3
Транспортування та вантажні операції	4
Загальні інструкції щодо транспортування	4
Перевезення автомобільним транспортом	4
Перевезення повітряним транспортом	4
Пошкоджена упаковка й повторне упакування	4
Пошкоджена упаковка.....	4
Повторне упакування	5

Історія редакцій документа

- Редакція 1.3 (липень 2022 р.) — до метричних додані значення вимірювань в англійській системі одиниць. Незначні правки.
- Редакція 1.2 (березень 2022 р.) — перейменовано на SolarEdge Home
- Редакція 1.1 (жовтень 2021 р.)
 - Розширено опис таблиць та додано зображення вантажного піддона
- Редакція 1.0 (вересень 2021 р.) — перший випуск

Огляд

Цей документ призначений для надання сертифікованим монтажникам SolarEdge та персоналу центру обробки й виконання замовлень потрібної інформації про упакування, зберігання та перевезення акумулятора SolarEdge BAT-10K1PS0B-XX, де **XX** означає BAT-10K1PS0B-01, BAT-10K1PS0B-02 або BAT-10K1PS0B-12. Для отримання додаткової інформації звертайтеся до [центру підтримки SolarEdge](#).

Техніка безпеки

Для отримання детальної інформації про техніку безпеки й види небезпеки, що становлять літій-іонні акумулятори, які є в складі побутового акумулятора SolarEdge Home, див. [Інструкцію щодо дій у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій](#). Усі логістичні компанії, що є частиною ланцюга поставок, несуть відповідальність за ознайомлення та дотримання всіх застосовних норм і правил щодо зберігання, обробки та транспортування небезпечних вантажів, як описано в Інструкції щодо дій у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.

Упакування та поводження з акумулятором

Технічні вимоги до упаковки побутових акумуляторів SolarEdge Home 400V

Акумулятор SolarEdge Home упаковується в ящик, призначений для безпечного зберігання акумулятора та його деталей. Для подальшого перевезення упаковані акумулятори можна розміщувати в штабель, максимум по 4 ящики.

У Таблиця 1 та Таблиця 2 наведено розмірно-вагові характеристики вантажних місць, якщо вони упаковані як:

- один ящик із побутовим акумулятором SolarEdge Home;
- піддон зі штабелем, що складається з чотирьох ящиків з акумуляторами SolarEdge Home.

Таблиця 1. Один ящик із побутовим акумулятором SolarEdge Home

Параметри або габарити вантажного місця	Значення
Вага	163,9 кг / 361,3 фунта
Довжина	1219 мм / 48 дюймів
Ширина	1016 мм / 40 дюймів
Висота	500 мм / 19,7 дюйма

Таблиця 2. Піддон зі штабелем, що складається з чотирьох ящиків із побутовими акумуляторами SolarEdge Home

Параметри або габарити вантажного місця	Значення
Вага	655,6 кг / 1445,1 фунта
Довжина	1219 мм / 48 дюймів
Ширина	1016 мм / 40 дюймів
Висота	2000 мм / 78,7 дюйма

Запобіжні заходи під час поводження з акумулятором



УВАГА!

Зберігайте акумулятор SolarEdge Home в його оригінальній транспортній упаковці, доки він не буде встановлений. Упаковку слід розташовувати в горизонтальному положенні на звороті, лицьовою стороною догори.



УВАГА!

Окремі ящики з акумуляторами SolarEdge Home не слід знімати з піддонів, доки вони не будуть відвантажуватись для остаточної доставки за місцем призначення.



УВАГА!

Кожен акумулятор SolarEdge Home необхідно транспортувати в його транспортному ящику. Зберігайте кожен акумулятор у його ящику, доки вантаж не досягне пункту монтажу.



УВАГА!

Переконайтеся, що пакування не має проколів. Забезпечте захист пакування від впливу погодних умов та екстремальних температур.

**УВАГА!**

Акумулятор SolarEdge Home є важким та важить приблизно 160 кг. Під час роботи з виробом необхідно використовувати відповідні засоби індивідуального захисту, такі як рукавички й захисне взуття.

**УВАГА!**

Вилковий навантажувач використовується лише для того, щоб скласти ящики на піддон або зняти їх. Операції з підняття та опускання ящиків виконуються лише в призначених для навантажувача положеннях готовності.

Необхідно дотримуватися таких правил при навантаженні/розвантаженні піддонів з акумуляторами SolarEdge Home на складі:

- Не можна складати чи перевозити інші предмети поверх ящиків з акумуляторами SolarEdge Home.
- Розташовувати та запаковувати в один штабель можна не більше 4 (чотирьох) акумуляторів SolarEdge Home в оригінальних ящиках. Штабель розміщується та кріпиться на звичайному піддоні для транспортування.
- Кожен ящик розміщується на окремому піддоні з піднятим краєм. Це допомагає запобігти бічному ковзанню ящика в штабелі.
- Кожен ящик у штабелі потрібно розміщувати так, щоб він був звернений у протилежний бік від попереднього. Це збалансує розподіл ваги в штабелі.



Рисунок 1. Піддон, завантажений не більше ніж чотирма ящиками для транспортування акумуляторних блоків Solar Energy

Зберігання

Інформація про зберігання в цьому розділі стосується умов зберігання побутового акумулятора SolarEdge Home, упакованого в оригінальний ящик. Максимально прийнята тривалість зберігання становить 12 місяців із дати відвантаження в наступних температурних діапазонах.

Тривалість зберігання	Допустимий діапазон температур
Загалом до 3х тижнів на кожного власника, на якого розповсюджується відповідна гарантія*	від -30°C до 60°C (від -22°F до 140°F)
До 12 місяців із дати відвантаження	від -10°C до 30°C (від -14°F до 86°F)

* Власник, на якого розповсюджується відповідна гарантія означає особу/організацію, яка придбала акумулятор SolarEdge Home в компанії SolarEdge (тобто дистриб'ютор) АБО особу/організацію, яка виконала його монтаж.

Гарантія на акумулятор SolarEdge Home анулюється при зберіганні акумулятора більше 12 місяців із дати відвантаження.

Транспортування та вантажні операції

Загальні інструкції щодо транспортування

Акумулятор SolarEdge Home належить до небезпечних вантажів класу 9 у разі комерційного транспортування автомобільним, залізничним або морським транспортом (на кораблі).

Відповідальність за вантаж передається разом із правом власності. Таким чином, кожен дистриб'ютор несе відповідальність за перевезення виробу відповідно до чинних норм і правил транспортування.

Номер ООН та належне транспортне найменування акумулятора SolarEdge Home:

- UN 3480, літій-іонні акумулятори

Номер ООН та належне транспортне найменування акумулятора залишаються незмінними незалежно від виду транспорту у будь-якій країні.

Кожен дистриб'ютор несе відповідальність за те, щоб персонал, який надає послуги з транспортування акумулятора SolarEdge Home або пропонує такі послуги, був кваліфікований відповідно до чинних норм і правил транспортування.

Перевезення автомобільним транспортом

Інструкції щодо перевезення небезпечних вантажів класу 9 автомобільним транспортом можуть відрізнятися залежно від регіону:

- На території Сполучених Штатів, Австралії та Нової Зеландії: вантажівки звільнюються від нанесення попереджувального знака, а водії не зобов'язані мати дозвіл/ліцензію на перевезення шкідливих речовин і матеріалів.
- На території Європи: вантажівки, що перевозять вантаж вагою менше ніж 300 кг, звільнюються від нанесення попереджувального знака, а водії не зобов'язані мати дозвіл/ліцензію на перевезення шкідливих речовин і матеріалів. Вантажівки, що перевозять вантаж вагою понад 300 кг, повинні мати попереджувальний знак, а водії зобов'язані мати дозвіл/ліцензію на перевезення шкідливих речовин і матеріалів.
- Перевезення в усі інші регіони: див. місцеві норми та правила.

У всіх регіонах, незалежно від ваги вантажу, водій повинен бути попереджений, що партія відправленого товару містить небезпечні вантажі класу 9 та існує вимога оформлювати документи на перевезення небезпечних вантажів. Ці документи можуть бути оформлені у вигляді коносаменту (BOL), наряд-завдання або замовлення на постачання.

На додаток до наведених вище інструкцій слід обов'язково дотримуватись усіх застосовних національних, регіональних, місцевих норм і правил щодо зберігання та транспортування небезпечних вантажів класу 9.

Перевезення повітряним транспортом

Акумулятор SolarEdge Home не можна перевозити повітряним транспортом.

Пошкоджена упаковка й повторне упакування

Пошкоджена упаковка

Якщо ящик з упакованим акумулятором SolarEdge Home зазнав пошкоджень, його НЕ МОЖНА відвантажувати чи транспортувати.

Негайно зв'яжіться із сервісною службою SolarEdge у вашому регіоні. Сервісні номери телефонів й електронні адреси для кожного регіону можна знайти на сайті <https://www.solaredge.com/corporate/contact>.

Для технічної підтримки або отримання інформації про повернення пошкоджених виробів заповніть заявку на веб-сайті SolarEdge за адресою: <https://www.solaredge.com/service/support>.

ПРИМІТКА. Для будь-якого відправлення, окрім нового пристрою безпосередньо із заводу, схваленого SolarEdge, слід зв'язатися з партнером SolarEdge, який ініціював запит на транспортування, й отримати офіційне підтвердження того, що вони зв'язалися з SolarEdge, перевірили стан заряду пристрою (SOC) і підтвердили його готовність до транспортування.

Повторне упакування

Повторне упакування акумулятора SolarEdge Home заборонено!

У разі пошкодження транспортного ящика зверніться до [служби підтримки компанії SolarEdge](#).