



**Сонячна панель  
для відеоспостереження  
з акумулятором**

Інструкція користувача

## Обмеження відповідальності

В МАКСИМАЛЬНИХ МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ЦЕ КЕРІВНИЦТВО ТА ОПИСАНИЙ ВИРІБ, З ЙОГО АПАРАТНИМ, ПРОГРАМНИМ ТА МІКРОПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, НАДАЮТЬСЯ «ЯК Є» ТА «ЗІ ВСІМА НЕДОЛІКАМИ ТА ПОМИЛКАМИ». GREENVISION НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО ОЧІКУВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, КОМЕРЦІЙНІ ЯКОСТІ, ЗАДОВІЛЬНУ ЯКІСТЬ АБО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ ХАРАКТЕРНОЇ МЕТИ. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДБУВАЄТЬСЯ НА ВАШ ВЛАСНИЙ РИЗИК. КОМПАНІЯ GREENVISION НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРЕД ВАМИ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, ЛОГІЧНО ВИТІКАЮЧІ, ВИПАДКОВІ АБО НЕПРЯМІ ЗБИТКИ, ВКЛЮЧАЮЧИ, КРІМ ІНШОГО, ПОШКОДЖЕННЯ, ЩО ВЕДУТЬ ДО ВТРАТИ КОМЕРЦІЙНОГО ПРИБУТКУ, ПЕРЕРИВАННЯ ДІЛОВОЇ АКТИВНОСТІ АБО ВТРАТИ ДАНИХ, ПСУВАННЯ СИСТЕМ АБО ВТРАТИ ДОКУМЕНТАЦІЇ, НЕВАЖЛИВО, ЧИ ВНАСЛІДОК ПОРУШЕННЯ КОНТРАКТУ, ЦИВІЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛИСТЬ), ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВИРІБ, АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ, НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ GREENVISION ПОВІДОМЛЯЛА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ АБО ВТРАТ. ВИ УСВІДОМЛЮЄТЕ, ЩО ПРИРОДА ІНТЕРНЕТУ НЕСЕ ПРИТАМАННІ РИЗИКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ, І КОМПАНІЯ GREENVISION НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕНОРМАЛЬНУ РОБОТУ, ВТРАТУ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ АБО ІНШІ ЗБИТКИ В РЕЗУЛЬТАТІ КІБЕР-АТАК, ХАКЕРСЬКИХ АТАК, ЗАРАЖЕНЬ ВІРУСАМИ АБО ІНШИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ В ІНТЕРНЕТІ, ОДНАК, КОМПАНІЯ GREENVISION В РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ НАДАСТЬ СВОЄЧАСНУ ТЕХНІЧНУ ПІДТРИМКУ. ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ ВІДПОВІДНО ДО ВСІХ ЗАСТОСОВУВАНИХ ЗАКОНІВ, І ВИ НЕСЕТЕ ОДНООСІБНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДПОВІДНО ДО ЗАСТОСОВУВАНОВОГО ЗАКОНУ. ЗОКРЕМА, ВИ НЕСЕТЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ВИРОБУ СПОСОБОМ, ЯКИЙ НЕ ПОРУШУЄ ПРАВА ТРЕТІХ СТОРІН, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, ПРАВА РОЗГОЛОШЕННЯ, ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІНШІ ПРАВА ЩОДО КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ. ВИ НЕ ПОВИННІ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ЗАБОРОНЕНОГО КІНЦЕВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ РОЗРОБКУ ЧИ ВИРОБНИЦТВО ЗБРОЇ МАСОВОГО ЗНИЩЕННЯ, РОЗРОБКУ ЧИ ВИРОБНИЦТВО ХІМІЧНОЇ АБО БІОЛОГІЧНОЇ ЗБРОЇ, БУДЬ-ЯКІ ДІЇ В КОНТЕКСТІ, ПОВ'ЯЗАНОМУ З ЯДЕРНОЮ ВИБУХОВОЮ РЕЧОВИНОЮ АБО НЕБЕЗПЕЧНИМ ЯДЕРНИМ ПАЛИВНИМ ЦИКЛОМ, АБО НА ПІДТРИМКУ ПОРУШЕНЬ ПРАВ ЛЮДИНИ. У РАЗІ БУДЬ-ЯКИХ СПЕРЕЧАНЬ МІЖ ЦИМ КЕРІВНИЦТВОМ ТА ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ОСТАННІЙ МАЄ ПЕРЕВАГУ.

## **Установка**

Безпечне використання пристрою можливе тільки на висоті менше ніж 2000 метрів над рівнем моря.

Не встановлюйте пристрої для професійної експлуатації в місцях, де можуть перебувати діти.

За необхідності монтажу пристрою на стіні або стелі виконайте установку згідно з інструкціями, наведеними в посібнику зі швидкого запуску. Щоб уникнути травм, виконуйте монтаж пристрою до підлоги/стіни належним чином згідно з інструкціями зі встановлення.

Не торкайтеся гострих країв або кутів.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Якщо для встановлення пристрою потрібен спеціальний кронштейн нашої компанії, використовуйте тільки відповідний кронштейн. Використання іншого обладнання (візків, підставок або тримачів) може призвести до травм унаслідок нестійкості пристрою. Детальну інформацію про модель кронштейна див. у технічних характеристиках пристрою.

## **Транспортування**

Використовуйте оригінальну або схожу упаковку для транспортування пристрою.

## **Технічне обслуговування**

Якщо виріб не працює належним чином, зверніться до дилера або до фахівців найближчого сервісного центру. Компанія-виробник не несе відповідальності за несправності, що виникли внаслідок несанкціонованого ремонту або технічного обслуговування. Деякі компоненти пристрою (наприклад, електролітичні конденсатори) потребують регулярної заміни. Середній термін служби цих компонентів може відрізнятись, тому радимо періодично їх перевіряти. Подробиці уточнюйте у продавця.

## **Очищення**

Для очищення внутрішніх і зовнішніх поверхонь кришки виробу використовуйте м'яку суху тканину. Не використовуйте лужні мийні засоби.

## Вимоги до робочого середовища

Переконайтеся, що робоче середовище задовольняє вимогам належної роботи пристрою. НЕ піддавайте пристрій впливу екстремально високих і низьких температур, бруду, високої вологості та інтенсивного електромагнітного випромінювання. Вимоги до температури та вологості вказані в технічних характеристиках пристрою.

Якщо пристрій випускає дим, неприємний запах або шум, негайно відключіть електроживлення, витягніть шнур живлення і зверніться до сервісного центру.

## Батарея

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ!** Не проковтуйте батарею. Небезпека хімічного опіку!

- Пристрій містить батарею. Якщо ви випадково проковтнете цю батарею, це може спричинити серйозні опіки внутрішніх органів і навіть призвести до летального результату через 2 години.
- Зберігайте нові та використані батареї подалі від дітей.
- Якщо відсік для батареї не закривається досить щільно, припиніть експлуатацію виробу та обмежте доступ дітей до нього.
- Якщо ви думаєте, що батарея була проковтнута або будь-яким іншим чином потрапила в організм, негайно зверніться до лікаря.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У разі встановлення батареї неприпустимого типу існує ризик вибуху.

- Встановлення батареї неприпустимого типу може створити загрозу для безпеки (наприклад, у випадку деяких типів літійових батарей).
- Не кидайте батарею у вогонь або гарячу піч, не здавлюйте і не розрізайте батарею, оскільки це може призвести до вибуху.
- Знаходження батареї в середовищі з надзвичайно високою температурою може призвести до вибуху або до витoku горючої рідини чи газу.
- Знаходження батареї в середовищі з надзвичайно низьким тиском повітря може призвести до вибуху або до витoku горючої рідини чи газу.
- Утилізуйте використані батареї відповідно до інструкцій. У батареї зі знаками + та - + маркує позитивні клеми пристрою, що використовується з постійним струмом або генерує його, а - - негативні клеми пристрою, що використовується з постійним струмом або генерує його.

## Сонячна панель

Щоб отримати максимальну кількість змінного струму від сонячної панелі, потрібно дотримуватися низки правил:

- Дотримуватися оптимального кута нахилу в різні пори року. Тут слід дотримуватися географічної широти регіону.
- На сонячний модуль має падати найбільша кількість світла, водночас потрібно стежити, щоб він не перебував у затемненні від інших об'єктів, будівель, дерев.
- Площину з батареями орієнтувати строго перпендикулярно сонячним променям.
- Надійно фіксувати конструкції на даху будинку з урахуванням можливих погодних умов - сильний вітер, сніг, який може посилити навантаження.

## Процес встановлення

Крок 1 Відкрийте упаковку і покладіть пристрій на рівну поверхню.

Крок 2 Зберіть і закріпіть сонячну панель і монтажний кронштейн камери за допомогою гвинтів і гайкових ключів.

Для універсального шарніра зверніть увагу на те, щоб відрегулювати положення отвору для кріпильного гвинта відповідно до застосовного кута (20 °, 40 °, 60 °).

Крок 3 Встановіть камеру і приєднайте її до кабелів живлення.

Прикріпіть камеру до кронштейна і відрегулюйте кут і напрямок камери за потреби. Зверніть увагу, що кут панелі також має бути відрегульований.

Крок 4 Під'єднайте літієву батарею до сонячної панелі.

Крок 5 Встановіть весь модуль сонячної енергії на кронштейн для кріплення на стовп.

Крок 6 Встановлення завершено. Перевірте орієнтацію всього пристрою, кут нахилу сонячної панелі та орієнтацію камери.

## Щоденне обслуговування

Інструменти: сходи, викрутка, мультиметр, відро, швабра та ізольовані рукавички.

Увага:

- Не піддавайте систему впливу дощу, особливо під час технічного обслуговування.
- Під час технічного обслуговування надягайте ізолювальні рукавички.
- Інтервал обслуговування: двічі на рік.

## Інструкція

Для забезпечення довготривалої високої продуктивності Системи рекомендується зазначити такі пункти:

Перевірте, чи не пошкоджено ізоляційні шари всіх відкритих кабелів сонячним світлом, контактом із предметами навколо кабелю, сухою гниллю або зруйновано комахами чи щурами. У разі пошкодження виконайте технічне обслуговування або

негайно замініть кабель.

Перевірте, чи немає на клемних колодках слідів корозії, пошкодження ізоляції, обгорання або знебарвлення, а також герметичності.

Перевірте, чи немає бруду, комах, що гніздяться, або корозії. Якщо так, регулярно очищайте систему.

У районах з особливими погодними умовами рекомендується виконувати технічне обслуговування, яке забезпечить правильну роботу системи. У сухих, запилених і дощових районах пил, що утворюється на системі, може вплинути на її ефективність вироблення електроенергії. У холодних, засніжених і замерзлих районах сніг і лід, що покривають систему, можуть призвести до зниження потужності, що виробляється, і навіть до відмови системи. Необхідно регулярно очищати систему від пилу і снігу.

Регулярно перевіряйте ріст рослин навколо системи. Якщо будь-які рослини затінюють систему, негайно приберіть їх.

Замінюйте LiFePO<sub>4</sub> батареї кожні 5-7 років, а свинцеві кожні 3-5 років залежно від фактичного стану батареї. Старі батареї працюють менш ефективно.

**GREEN**  **VISION**

GREENVISION.UA