ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Сонячний фотоелектричний модуль ASTRONERGY
CHSM66RN(DG)/F-BH · 625 Вт · N-type · BIFACIAL
Довжина кабелів: 350/250 мм

Це стислий україномовний посібник для користувача, складений за матеріалами виробника. Він не замінює офіційної інструкції з монтажу, паспорта конкретної партії та проєкту електроустановки.

1. Призначення та характеристики

Виробник / модель	ASTRONERGY / CHSM66RN(DG)/F-BH
Номінальна потужність	625 Вт (STC)
Тип	Монокристалічний N-type, двосторонній (bifacial), подвійне скло
Розміри	2382 × 1134 × 30 мм
Кабелі	350/250 мм (згідно з позначенням товару)
Особливість	Генерація електроенергії з переднього та заднього боків

2. Вимоги безпеки

• Монтаж, підключення, перевірку та ремонт виконує лише кваліфікований персонал відповідно до чинних норм.

• Під освітленням модуль виробляє постійний струм. Не торкайтеся відкритих контактів і не роз’єднуйте з’єднувачі під навантаженням: можливе ураження струмом або електрична дуга.

• Не використовуйте пошкоджені модулі, кабелі, ізоляцію, роз’єми чи скло. Не наступайте на модуль, не кладіть на нього предмети.

• Перед обслуговуванням вимкніть систему за передбаченою проєктом процедурою. Навіть після вимкнення інвертора освітлені модулі залишаються джерелом напруги.

3. Встановлення та підключення

• Оберіть місце без затінення з достатньою вентиляцією задньої поверхні. Для двосторонньої панелі відбивна поверхня під нею може збільшувати виробіток.

• Закріплюйте модуль лише на сумісній конструкції та в дозволених виробником зонах кріплення. Розрахуйте вітрові й снігові навантаження за проєктом.

• Не свердліть раму та не змінюйте заводські кабелі й роз’єми. Не допускайте натягу кабелів, їх тертя об гострі краї та занурення роз’ємів у воду.

• Перевірте сумісність з інвертором, напругу холостого ходу за мінімальної температури, струми, полярність, захист, заземлення і схему з’єднання. Точні граничні значення беріть із шильдика та паспорта модуля.

4. Щоденна експлуатація та догляд

• Модуль працює автоматично за наявності сонячного освітлення; потужність змінюється залежно від погоди, температури, кута освітлення та затінення.

• Регулярно оглядайте модулі з безпечної відстані: перевіряйте цілісність скла, рами, кріплень і відсутність видимих пошкоджень кабелів.

• Очищуйте поверхню лише за потреби, у прохолодний час, м’якою водою та м’якою неабразивною губкою або щіткою. Не застосовуйте металеві шкребки, агресивні хімікати та сильний струмінь води по з’єднаннях.

• За тріщин, запаху горілого, перегріву, іскріння чи помітного падіння виробітку припиніть експлуатацію за безпечною процедурою та зверніться до фахівця.

5. Зберігання та утилізація

До монтажу зберігайте модулі у заводському пакованні, у сухому захищеному місці, без ударів та навантажень на скло. Після завершення строку служби передайте модуль спеціалізованому оператору з перероблення електронного обладнання.

6. Офіційні джерела

Інструкція виробника (англійською):
Astronergy — Distributed PV Module Installation Manual (2025)

Центр документації виробника:
astronergy.com/download-center/installation-manual/

Примітка: значення струму, напруги, максимальної системної напруги, допустимих навантажень та моментів затягування навмисно не наведено без підтвердження версії паспорта саме вашого модуля.