

Напівгнучкий сонячний фотогальванічний модуль ALT-FLX-50, ALT-FLX-100, ALT-FLX-150 Керівництво користувача



ЗМІСТ

1. Комплект поставки	3
2. Опис та робота	3
3. Вказівки щодо заходів безпеки	6
4. Гарантійні зобов'язання	7



1. Комплект поставки

До складу комплекту поставки входить:

- ◇ Напівгнучкий сонячний фотогальванічний модуль (фотомодуль).
- ◇ Керівництво користувача.
- ◇ Упаковка.

2. Опис та робота

Фотомодулі ALT-FLX-50, ALT-FLX-100, ALT-FLX-150 призначені для зарядки акумуляторів (АКБ), що перезаряджаються типу SLA (герметичний свинцево-кислотний), GEL (гелевий) і AGM.

	Увага. Не допускається використовувати дані фотомодулі для зарядки літій-іонних акумуляторів без застосування спеціального зарядного контролера, так як це може привести до пошкодження акумулятора.
	Увага. Є ризик перезарядки акумулятора. Щоб повністю захистити акумулятор, необхідний контролер сонячної зарядки (не входить в комплект). Якщо у вас немає контролера сонячної зарядки, рекомендується проводити зарядку протягом обмеженого часу, при цьому необхідно контролювати ступінь заряду відповідно до рекомендацій виробника акумулятора.
	Увага. Заряджайте акумулятор тільки в режимах, рекомендованих виробником акумулятора. Якщо зарядка акумулятора проводиться безпосередньо від фотомодуля (без застосування зарядного контролера) - контролюйте режими заряду (напруга, струм) безпосередньо. У разі виходу режимів заряду за гранично допустимі значення для даного акумулятора, зарядку необхідно припинити.

У фотомодулях ALT-FLX-50, ALT-FLX-100, ALT-FLX-150 застосовується інноваційна конструкція, яка дозволяє їх розташовувати майже на будь-якій поверхні, плоскій або криволінійній.

Високоякісні елементи забезпечують довгострокове використання цих фотомодулів.

Технічні характеристики даних фотомодулів наведені в таблиці.

Модель	Напруга акумулятора, В	Тип акумулятора	Напруга холостого ходу*, В	Струм КЗ*, А	Напруга в ТМП*, В	Струм в ТМП*, А	Максимальна вихідна потужність*, Вт	Габаритні розміри, мм
ALT-FLX-50	12	SLA, AGM, GEL	20,5	3,16	17	2,67	50	690×520×2,5
ALT-FLX-100	12		20,5	6,19	17	5,25	100	690×940×2,5
ALT-FLX-150	12		20,5	9,28	17	7,88	150	690×1396×2,5

*- заміряно при STC (інтенсивність випромінення 1000 Вт/м2, AM 1,5 м/с, t=25°С)

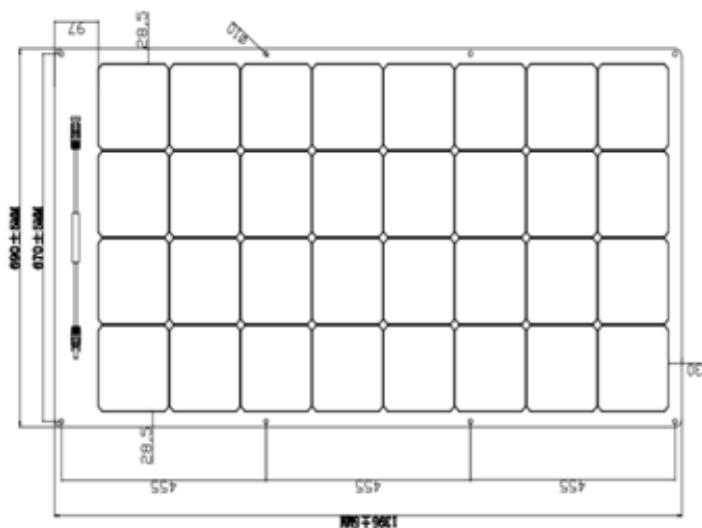
Габаритні розміри фотомодулів ALT-FLX-50, ALT-FLX-100, ALT-FLX-150 наведені на малюнках 1 - 3.



Малюнок 1 – Фотомодуль ALT-FLX-50



Малюнок 2 – Фотомодуль ALT-FLX-100



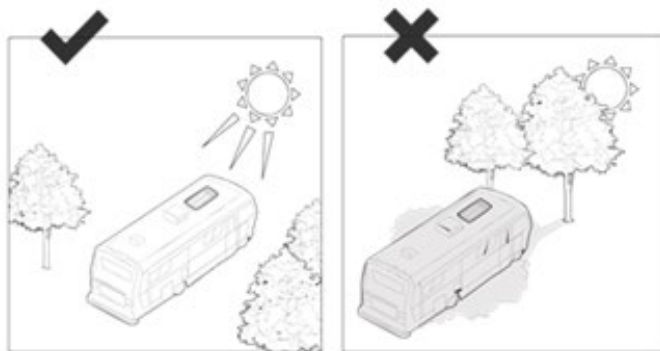
Малюнок 3 – Фотомодуль ALT-FLX-150

В процесі експлуатації керуйтеся вказівками щодо заходів безпеки, наведеними в розділі 2, також не допускається згинати фотомодулі ALT-FLX-50, ALT-FLX-100, ALT-FLX-150 на кут, більше 20° (див. Малюнок 4), так як це може привести до пошкодження фотомодуля.



Малюнок 4

Для забезпечення максимальної продуктивності фотомодулей ALT-FLX-50, ALT-FLX-100, ALT-FLX-150 розміщуйте їх під сонячним світлом так, щоб на фотомодуль падало максимальну кількість світла. Звертайте увагу на такі об'єкти, як дерева або виступає частини будівель, які можуть перешкодити панелі виробляти зарядний струм (див. Малюнок 5).



Малюнок 5

3. Вказівки щодо заходів безпеки

◇ Дотримуйтесь правил електричної безпеки при установці, підключенні проводки, експлуатації та обслуговуванні цього фотомодуля. Цей фотомодуль виробляє постійний електричний струм при опроміненні сонячним світлом або іншими джерелами світла.

◇ Фотомодулі ALT-FLX-50, ALT-FLX-100, ALT-FLX-150 призначені для зарядки акумуляторів, номінальною напругою 12В, не використовуйте дані фотомодулі для зарядки акумуляторів з іншими номіналами, так як це може привести до пошкодження акумулятора або фотомодуля.

◇ Дотримуйтесь правильної полярності протягом прокладки силового кабелю.

◇ Працюйте безпечно! Не надягайте прикраси при роботі з електричним або електронним обладнанням. Користуйтеся засобами захисту очей при роботі з акумулятором. Дотримуйтесь обережності при роботі на драбині або на даху.

◇ Дотримуйтесь інструкцій з безпеки виробника акумулятора.

◇ Деякі акумуляторні батареї можуть виділяти горючий газоподібний водень. Не допускайте іскріння під час роботи в місцях наявності горючих газів або парів. Користуйтеся засобами захисту шкіри і очей від акумуляторної кислоти. При попаданні на шкіру або одяг кислоти або іншого агресивного речовини, яке може накопичуватися в акумуляторі, ретельно промийте це місце водою. Слідкуйте за чистотою клем і корпусу.

◊ Не намагайтеся заряджати акумулятори, що не підлягають перезарядці або замерзлі акумулятори. Заряджайте тільки ті типи акумуляторів, які наведені в розділі 1.

◊ Для постійної установки, або якщо сонячна панель використовується без нагляду, встановіть контролер сонячної зарядки (не входить в комплект).

◊ Очищуйте сонячну панель чистою вологою тканиною.

4. Гарантійні зобов'язання

У гарантії може бути відмовлено у таких випадках:

◊ Якщо обладнання пошкоджено в процесі транспортування;

◊ Якщо обладнання пошкоджено внаслідок неправильної установки;

◊ Якщо виконувався ремонт обладнання не уповноважений сервісний центр або фахівцями;

◊ При неправильному використанні обладнання.

◊ Якщо обладнання експлуатувалося в умовах, які не відповідають зазначеним у цьому керівництві.

◊ Якщо пошкодження викликані аномальними погодними умовами.

◊ У разі відсутності гарантійного талона або чека.

◊ Виробник не несе відповідальність за будь-які збитки, спричинені використанням даного пристрою не за призначенням або з порушенням умов експлуатації, наведених в цьому керівництві.

◊ Габарити і параметри фотомодуля можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.



ГОЛОВНИЙ ОФІС «ALTEK»

Україна, м. Дніпро, пр.Слобожанський, 31Д

+38 (056) 732-06-38

info@altek.ua

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР «ALTEK»

Україна, м. Дніпро, вул. Журналістів, 9

+38 (068) 140-20-20

service@altek.ua