

## Фотоелектричний модуль

### ALM60-6-300M, ALM60-6-315M

### Паспорт

#### 1. Основні відомості про виріб

Фотоелектричні модулі (ФЕМ) ALM60-6-300M, ALM60-6-315M призначені для перетворення сонячної енергії в постійний електричний струм. Використовується в складі сонячних електростанцій, систем автономного електропостачання. Дані фотоелектричні модулі виготовлені з використанням монокристалічних сонячних елементів.

Технічні характеристики ФЕМ представлені в таблиці 1.

Таблиця 1

Параметр	ALM60-6-300M	ALM60-6-315M
Кількість сонячних елементів, шт	60	60
Розміри сонячних елементів, мм	156,75×156,75	156,75×156,75
Номинальна потужність (P <sub>m</sub> )*, Вт	300*	315*
Напруга при P <sub>m</sub> *, В	32,65*	33,7*
Струм при P <sub>m</sub> *, А	9,2*	9,35*
Напруга холостого ходу (V <sub>OC</sub> ), В	39,10*	40,1*
Струм короткого замикання (I <sub>SC</sub> ), А	9,75*	9,9*
ККД, %	18,3	19,2
Максимальна напруга системи, В	1500	
Максимально допустимий номінал запобіжника стрінгу, А	20	
Робоча температура	-40...+85°C	
Температурні коефіцієнти:		
V <sub>OC</sub> , %/°C	-0,29%/°C	
I <sub>SC</sub>	+0,05%/°C	
P <sub>m</sub>	-0,39%/°C	
Допустимий тиск снігу	≤ 5400 Па	
Допустимий тиск вітру	≤ 2400 Па	
Габаритні розміри	1650×992×35мм	
Товщина скла	3,2 мм	
Основа	Лист EVA	
Рама	Анодований алюміній	
Вага	18 кг	
Ступінь захисту розподільчої коробки	IP67	
* - заміряно при STC (AM 1,5, 1000 Вт/м <sup>2</sup> , 25°C);		

Габаритне креслення ФЕМ представлено на рисунку 2.

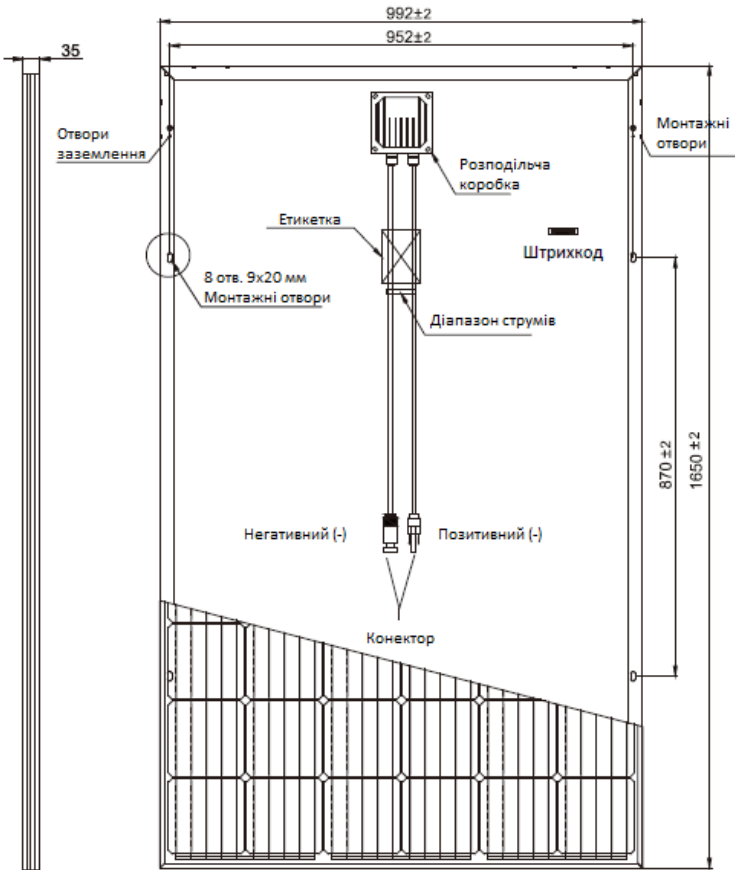


Рисунок 2

## 2. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін та умови гарантії наведені в додатку «Умови гарантії».

## 3. Утилізація

Утилізація фотоелектричних панелей проводиться відповідно до діючого на території України законодавства.