

Фотоелектричні модулі ALM-340P-144

Паспорт

1. Основні відомості про виріб

Фотоелектричні модулі (ФЕМ) ALM-340P-144 призначені для перетворення сонячної енергії в постійний електричний струм. Використовуються в складі сонячних електростанцій, систем автономного електропостачання. Фотоелектричні модулі ALM-340P-144 виготовлені з використанням полікристалічних сонячних елементів. Сонячні елементи ФЕМ ALM-340P-144 виготовлені з 9 струмопровідними шинами (9BB).

Технічні характеристики ФЕМ представлені в таблиці 1.

Таблиця 1

Параметр	ALM-340P-144
Кількість сонячних елементів, шт	144
Розміри сонячних елементів, мм	156×78
Номинальна потужність (P _m)*, Вт	340*
Напруга при P _m *, В	37,4*
Струм при P _m *, А	9,09*
Напруга холостого ходу (V _{oc}), В	46,4*
Струм короткого замикання (I _{sc}), А	9,45*
ККД, %	17,14
Максимальна напруга системи, В	1000
Максимально допустимий номінал запобіжника стрінгу, А	15
Робоча температура	-40...+85°C
Температурні коефіцієнти:	
V _{oc} , %/°C	-0,29%/°C
I _{sc}	+0,049%/°C
P _m	-0,39%/°C
Допустимий тиск снігу	≤ 5400 Па
Допустимий тиск вітру	≤ 3800 Па
Габаритні розміри	2000×992×40мм
Товщина скла	3,2 мм
Основа	Лист EVA
Рама	Анодований алюміній
Вага	22,5
Ступінь захисту розподільчої коробки	IP67
* - заміряно при STC (AM 1,5, 1000 Вт/м ² , 25°C);	

Габаритне креслення ФЕМ ALM-340P-144 представлено на рисунку 1.

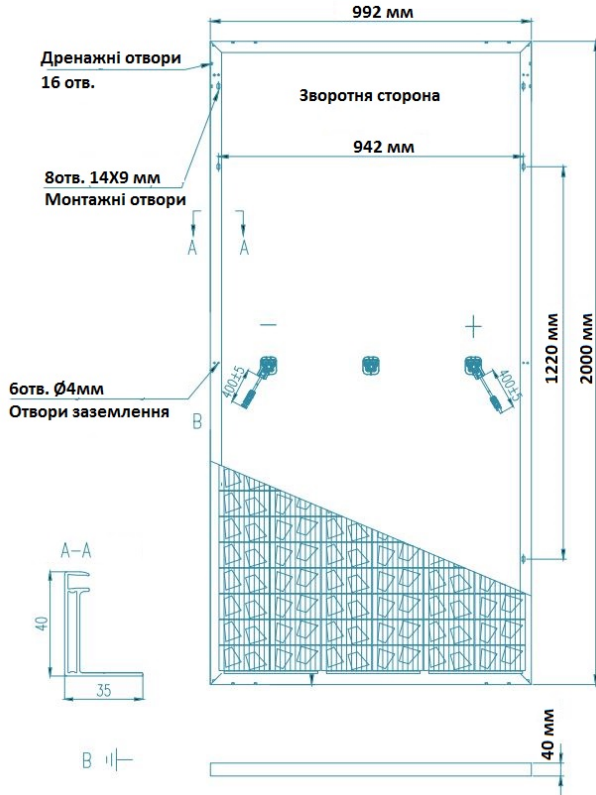


Рисунок 1

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.