

## Солнечный модуль FSM 150F



### Электрические параметры

Пиковая мощность (Pmax) (-3 ~ +3Вт), Вт	150
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	25.52
Ток при пиковой мощности (Imp), А	5.97
Ток короткого замыкания (Isc), А	6.32
Напряжение холостого хода (Voc), В	30.11
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	45

### Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1460 x 540 x 3
Вес, кг	2.4

### Температурные коэффициенты

НОСТ* (±2°C), °C	45
Термокоэффициент (Pmax), %/°C	-0.47
Термокоэффициент (Isc), %/°C	+0.1
Термокоэффициент (Voc), %/°C	-0.38
Термокоэффициент (Vmp), %/°C	-0.38
Термокоэффициент (Imp), %/°C	+0.1
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +80

\*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

### Фотоэлементы

Технология	Монокристалл
Количество элементов, шт	44
Размер элементов, мм	125 x 125

### Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP67
Коннекторы	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	900
Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	4
КПД солнечного модуля, %	17.6
КПД солнечного элемента, %	19.6

### Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света 1000Вт/м<sup>2</sup>, воздушная масса AM 1.5,  
Номинальная температура 25°C