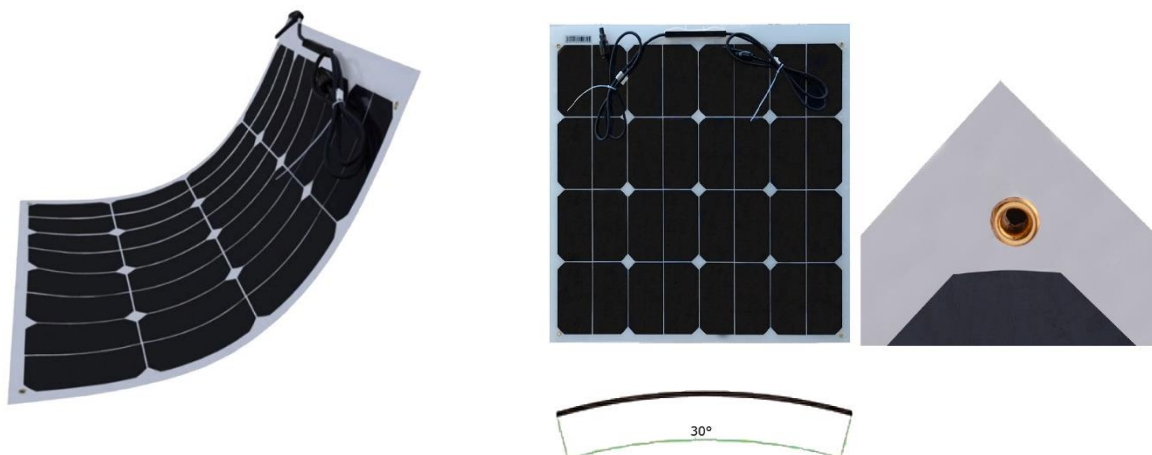


## Солнечный модуль FSM 55F



### Электрические параметры

Пиковая мощность (Pmax) (0 ~ +3Вт), Вт	55
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	17.7
Ток при пиковой мощности (Imp), А	2.82
Ток короткого замыкания (Isc), А	3.0
Напряжение холостого хода (Voc), В	21.7
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

### Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	570 x 540 x 3
Вес, кг	1.2

### 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	32
Размер элементов, мм	125 x 62.5

### Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP65
Коннекторы	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	300
Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	2.5
КПД солнечного модуля, %	17.6
КПД солнечного элемента, %	20

### Стандартные условия тестирования (STC):

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