

## Солнечный модуль FSM 200F



### Электрические параметры

Пиковая мощность (Pmax) (0 ~ +3Вт), Вт	200
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	36.3
Ток при пиковой мощности (Imp), А	5.50
Ток короткого замыкания (Isc), А	6.06
Напряжение холостого хода (Voc), В	42.83
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

### Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1435 x 796 x 2.5
Вес, кг	4

### Температурные коэффициенты

НОСТ* ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ), $^{\circ}\text{C}$	45
Термокоэффициент (Pmax), %/ $^{\circ}\text{C}$	-0.47
Термокоэффициент (Isc), %/ $^{\circ}\text{C}$	+0.1
Термокоэффициент (Voc), %/ $^{\circ}\text{C}$	-0.38
Термокоэффициент (Vmp), %/ $^{\circ}\text{C}$	-0.38
Термокоэффициент (Imp), %/ $^{\circ}\text{C}$	+0.1
Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +80

\*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

### Фотоэлементы

Технология	Монокристалл
Количество элементов, шт	66
Размер элементов, мм	125 x 125

### Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP65
Коннекторы	MC4
Длина кабеля ( $\pm 5\text{мм}$ ), мм	900
Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	2.5
Количество диодов, шт	2
КПД солнечного модуля, %	17.6
КПД солнечного элемента, %	19.4

### Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света 1000Вт/м<sup>2</sup>, воздушная масса AM 1.5,  
Номинальная температура 25 $^{\circ}\text{C}$