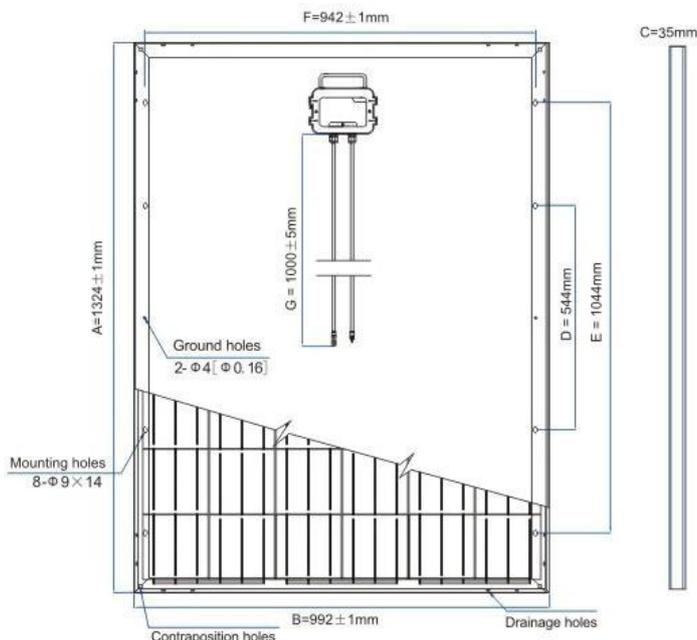


## Солнечный модуль FSM 210P



### Электрические параметры

Пиковая мощность (P <sub>max</sub> ) (0 ~ +6Вт), Вт	210
Напряжение при пиковой мощности (V <sub>mp</sub> ), В	25.1
Ток при пиковой мощности (I <sub>mp</sub> ), А	8.37
Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> ), А	9.05
Напряжение холостого хода (V <sub>oc</sub> ), В	30.6
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

### Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1324 x 992 x 35
Вес, кг	14.7
Материал рамы	Анодированный алюминий

### Температурные коэффициенты

НОСТ* (±2°C), °C	45
Термокоэффициент (P <sub>max</sub> ), %/°C	-0.45
Термокоэффициент (I <sub>sc</sub> ), %/°C	0.05
Термокоэффициент (V <sub>oc</sub> ), %/°C	-0.34
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85

\*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

### Фотоэлементы

Технология	Поликристалл
Количество элементов, шт	48
Размер элементов, мм	156 x 156
Токопроводящие шины, шт	5

### Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP67
Коннекторы	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	1000
Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	4
КПД солнечного модуля, %	16
КПД солнечного элемента, %	18.1

### Стандартные условия тестирования (STC):

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