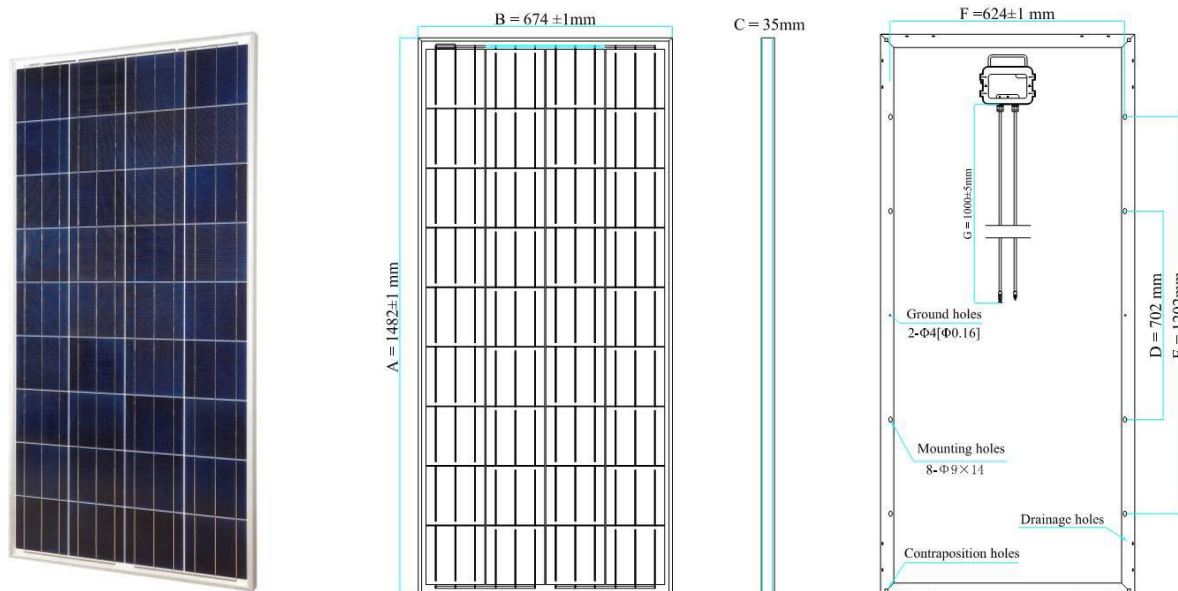


Солнечный модуль FSM 160P



Электрические параметры

Пиковая мощность (P _{max}) (0 ~ +6Вт), Вт	160
Напряжение при пиковой мощности (V _{mp}), В	18.8
Ток при пиковой мощности (I _{mp}), А	8.51
Ток короткого замыкания (I _{sc}), А	9.21
Напряжение холостого хода (V _{oc}), В	22.9
Максимальное напряжение в системе (V _{DC}), В	1000

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1482 x 674 x 35
Вес, кг	12.2
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

NOCT* (±2°C), °C	45
Термокоэффициент (P _{max}), %/°C	-0.45
Термокоэффициент (I _{sc}), %/°C	0.05
Термокоэффициент (V _{oc}), %/°C	-0.34
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85

*NOCT – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Поликристалл
Количество элементов, шт	36
Размер элементов, мм	156 x 156
Токопроводящие шины, шт	5

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннекторы	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	1000
Сечение кабеля, мм ²	4
КПД солнечного модуля, %	16.5
КПД солнечного элемента, %	18.5

Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света 1000Вт/м², воздушная масса AM 1.5,
Номинальная температура 25°C