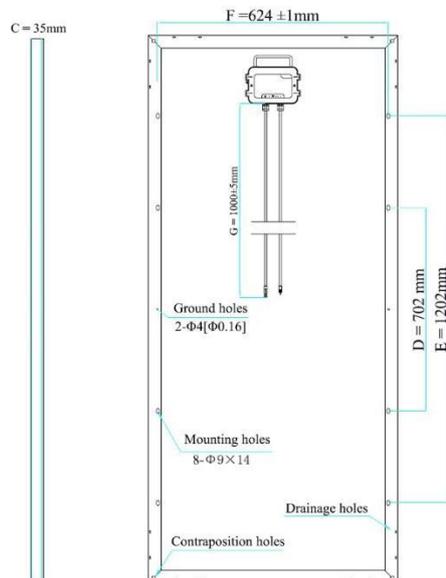
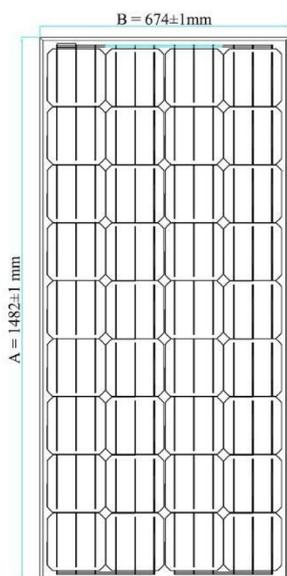


Солнечный модуль FSM 180M



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) (0 ~ +6Вт), Вт	180
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	19.1
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	9.42
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	10.25
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	23.1
Максимальное напряжение в системе (VDC), 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

НОСТ* ($\pm 2^{\circ}\text{C}$), $^{\circ}\text{C}$	45
Термокоэффициент (P_{max}), $\%/^{\circ}\text{C}$	-0.45
Термокоэффициент (I_{sc}), $\%/^{\circ}\text{C}$	0.05
Термокоэффициент (V_{oc}), $\%/^{\circ}\text{C}$	-0.34
Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

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

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннекторы	MC4
Длина кабеля (± 5 мм), мм	1000
Сечение кабеля, мм^2	4
КПД солнечного модуля, %	17.8
КПД солнечного элемента, %	20.2

Стандартные условия тестирования (STC):

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