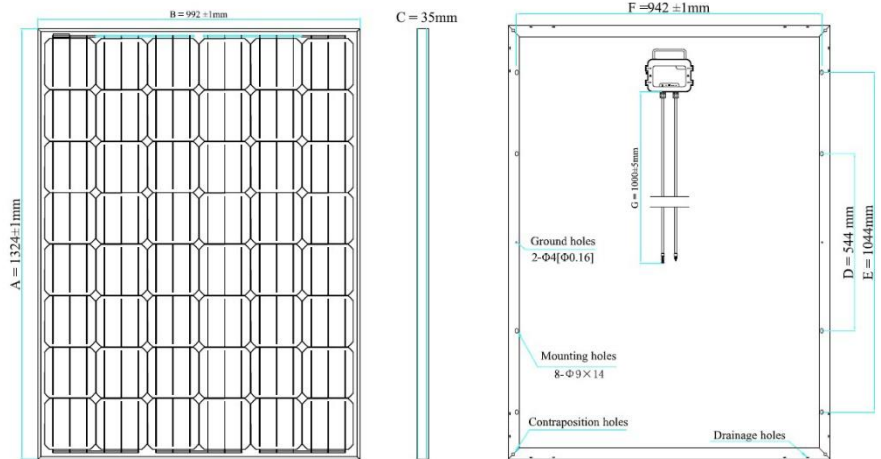


Солнечный модуль FSM 220M



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) (0 ~ +6Вт), Вт	220
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	25.2
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	8.63
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	9.34
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	31.1
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* ($\pm 2^\circ\text{C}$), $^\circ\text{C}$	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	48
Размер элементов, мм	156 x 156
Токопроводящие шины, шт	5

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннекторы	MC4
Длина кабеля ($\pm 5\text{мм}$), мм	1000
Сечение кабеля, мм^2	4
Количество диодов, шт	3
КПД солнечного модуля, %	16.6
КПД солнечного элемента, %	19.4

Стандартные условия тестирования (STC):

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