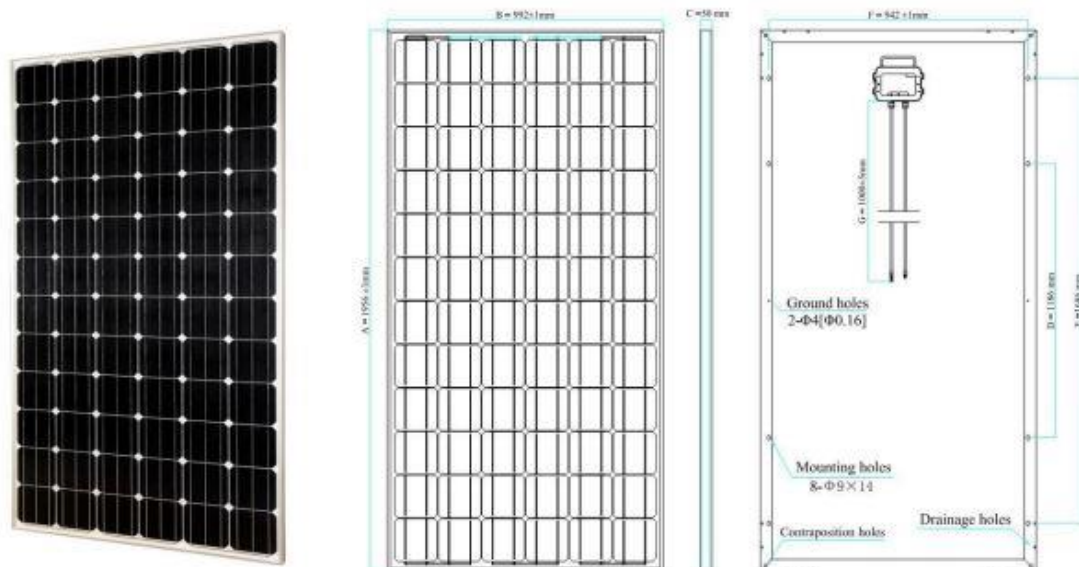


# Солнечный модуль FSM 330M



## Электрические параметры

Пиковая мощность ( $P_{max}$ ) (0 ~ +6Вт), Вт	330
Напряжение при пиковой мощности ( $V_{mp}$ ), В	38.0
Ток при пиковой мощности ( $I_{mp}$ ), А	8.68
Ток короткого замыкания ( $I_{sc}$ ), А	9.40
Напряжение холостого хода ( $V_{oc}$ ), В	46.3
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

## Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1956 x 992 x 50
Вес, кг	23.2
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	72
Размер элементов, мм	156 x 156

## Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP67
Коннекторы	MC4
Длина кабеля ( $\pm 5$ мм), мм	1000
Сечение кабеля, $\text{мм}^2$	4
Количество диодов, шт	3
КПД солнечного модуля, %	17.0
КПД солнечного элемента, %	19.4

## Стандартные условия тестирования (STC):

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