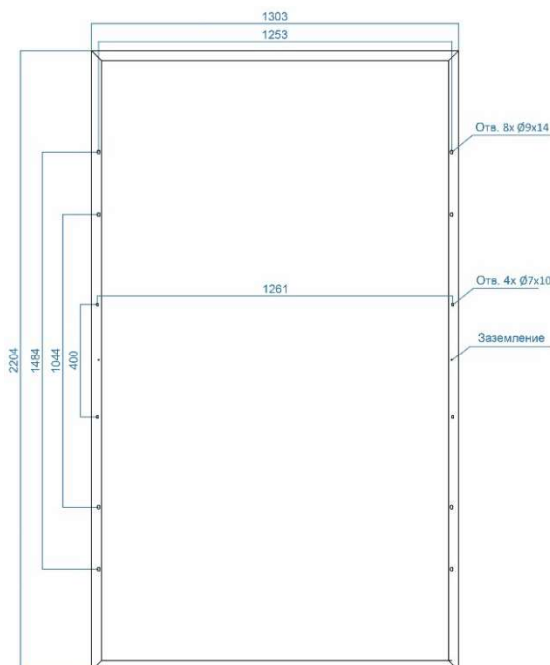


Солнечный модуль FSM 600M TP M12



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) ($0 \sim \pm 3\%$), Вт	600
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	51.40
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	11.68
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	62.10
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	12.27
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1500

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	2204 x 1303 x 35
Вес, кг	31.0
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

NMOT* ($\pm 3^{\circ}\text{C}$), $^{\circ}\text{C}$	42
Термокоэффициент (P_{max}), $\%/^{\circ}\text{C}$	-0.32
Термокоэффициент (I_{sc}), $\%/^{\circ}\text{C}$	0.054
Термокоэффициент (V_{oc}), $\%/^{\circ}\text{C}$	-0.26
Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	-40 \sim +85

*NMOT – номинальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Моно
Количество элементов, шт	180 (2x(6x15))
Размер элементов, мм	210x70
Токопроводящие шины, шт	9

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннектор	MC4
Длина кабеля ($\pm 5\text{мм}$), мм	1200
Сечение кабеля, мм^2	4
КПД солнечного модуля, %	21.2
Макс. механическая нагрузка, Па	5400

Стандартные условия тестирования (STC):

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