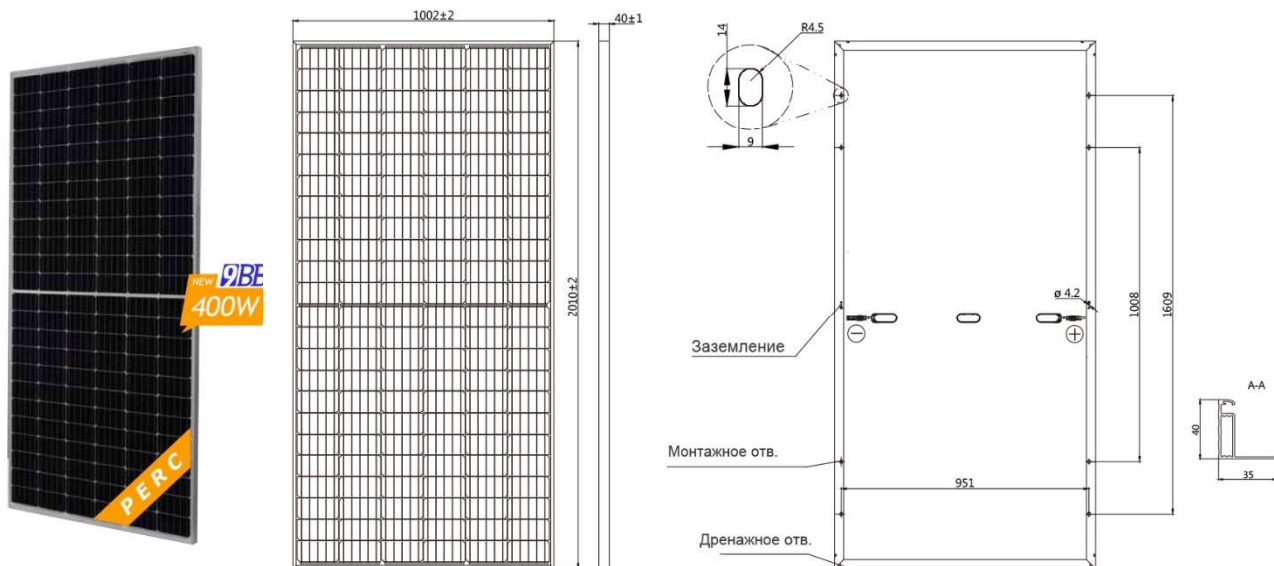


Солнечный модуль FSM 400M TP



Электрические параметры

Пиковая мощность (Pmax) (0 ~ +5Вт), Вт	400
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	41.8
Ток при пиковой мощности (Imp), А	9.57
Ток короткого замыкания (Isc), А	10.16
Напряжение холостого хода (Voc), В	49.6
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1500

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	2010 x 1002 x 40
Вес, кг	23
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

НОСТ* (±2°C), °C	45
Термокоэффициент (Pmax), %/°C	-0.350
Термокоэффициент (Isc), %/°C	0.051
Термокоэффициент (Voc), %/°C	-0.289
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Моно
Количество элементов, шт	144 (6x24)
Размер элементов, мм	158 x 79
Токопроводящие шины, шт	9

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннектор	MC4
Длина кабеля (±5мм), мм	1200
Сечение кабеля, мм ²	4
Количество диодов, шт	3
КПД солнечного модуля, %	19.9
КПД солнечного элемента, %	22.3
Макс. механическая нагрузка, Па	5400

Стандартные условия тестирования (STC):

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