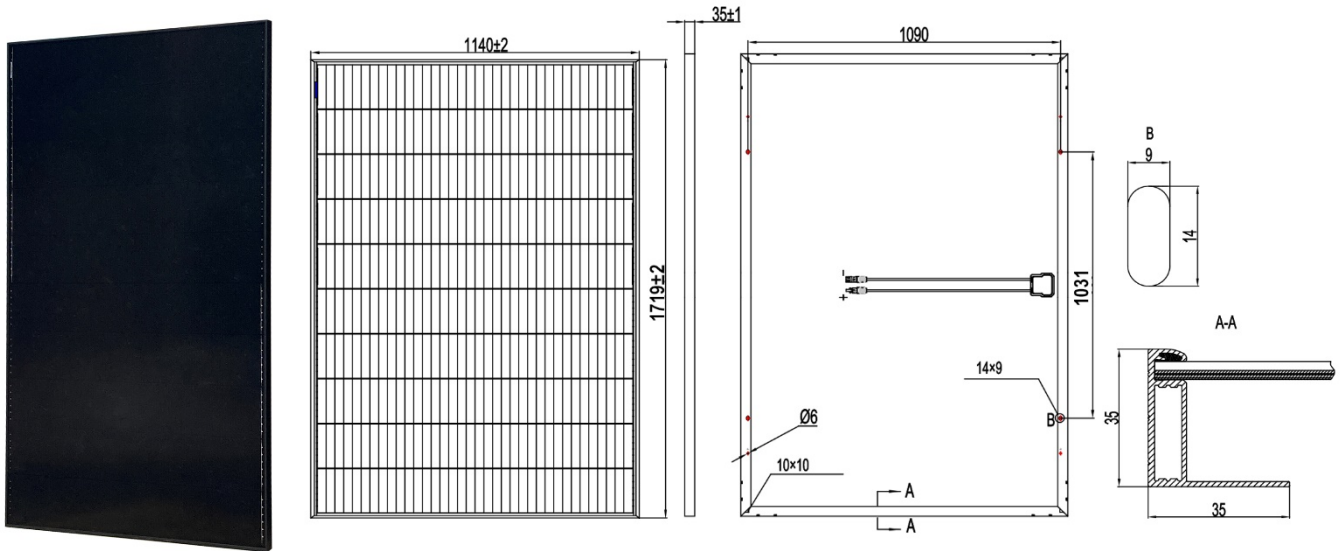


Солнечный модуль FSM 410M Shingled



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) ($0 \sim +5Вт$), Вт	410
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	38.8
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	10.57
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	46.6
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	11.07
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1719 x 1140 x 35
Вес, кг	22
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

НОСТ* ($\pm 2^{\circ}C$), $^{\circ}C$	45
Термокоэффициент (P_{max}), $\%/^{\circ}C$	-0.34
Термокоэффициент (I_{sc}), $\%/^{\circ}C$	0.04
Термокоэффициент (V_{oc}), $\%/^{\circ}C$	-0.27
Температура эксплуатации, $^{\circ}C$	-40 ~ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Моно (Shingled)
------------	-----------------

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннектор	MC4
Длина кабеля (± 5 мм), мм	1200
Сечение кабеля, мм ²	4
КПД солнечного модуля, %	21.8
Макс. механическая нагрузка, Па	5400

Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света 1000Вт/м², воздушная масса AM 1.5,
Номинальная температура 25 $^{\circ}C$