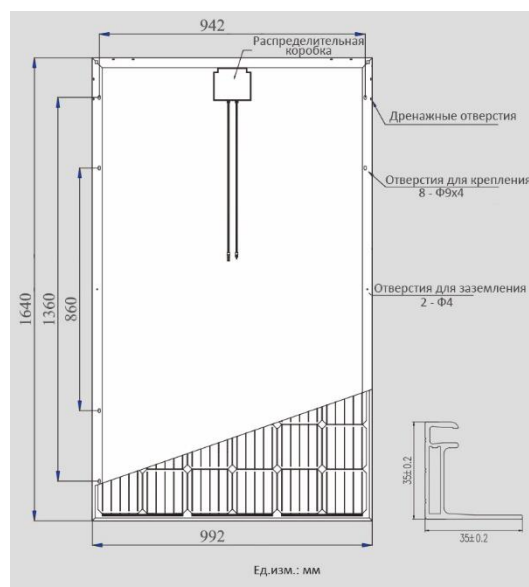


Солнечный модуль FSM 300М-60



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) (0 ~ +6Вт), Вт	300
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	32.6
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	9.20
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	10.01
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	39.4
Максимальное напряжение в системе (V_{DC}), В	1000

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1640 x 992 x 35
Вес, кг	17.7
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

НОСТ* ($\pm 2^\circ\text{C}$), $^\circ\text{C}$	45
Термокоэффициент (P_{max}), $\%/^\circ\text{C}$	-0.43
Термокоэффициент (I_{sc}), $\%/^\circ\text{C}$	0.04
Термокоэффициент (V_{oc}), $\%/^\circ\text{C}$	-0.32
Температура эксплуатации, $^\circ\text{C}$	-40 ~ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура элемента

Фотоэлементы

Технология	Монокристалл
Количество элементов, шт	60
Размер элементов, мм	156.75 x 156.75
Токопроводящие шины, шт	5

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP68
Коннекторы	MC4
Длина кабеля ($\pm 5\text{мм}$), мм	900
Сечение кабеля, мм^2	4
КПД солнечного модуля, %	18.4
КПД солнечного элемента, %	20.7
Закаленное стекло, мм	3.2
Количество диодов, шт	3

Стандартные условия тестирования (STC):

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