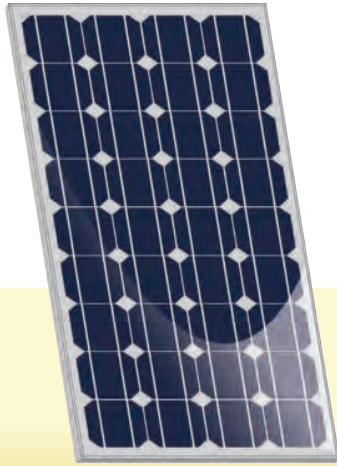
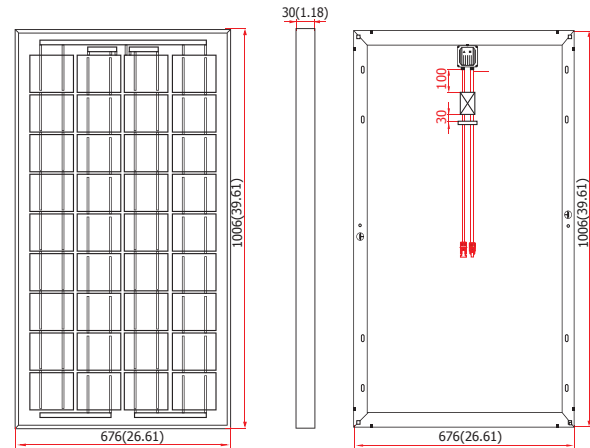


# МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ 100Вт



СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ:  
SDM-100

## ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



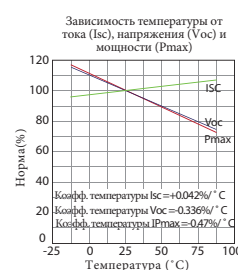
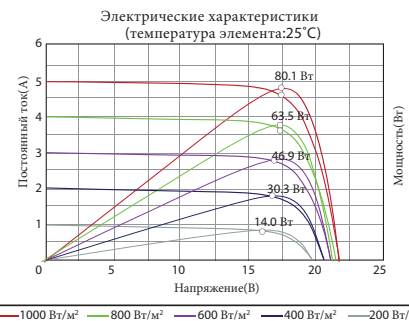
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDM-100
Номинальная макс. мощность (Pmax)	100Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	18.05В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	5.54А
Холостое напряжение (Voc)	22.44В
Ток короткого замыкания (Isc)	5.69А
КПД модуля	15.20%
КПД ячейки	16.38%
Допустимое отклонение напряжения	от 0 до +3%
Максимальное напряжение	DC 1000В
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ +85°C
Максимальный ток предохранителя	10А
Количество обходных диодов	3

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	Монокристаллические 156мм x 104мм
Структура сот	36 ячеек в группе
Размеры	1006 x 676 x 30 мм
Вес	8.23кг (прибл.)
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Кабель	4мм (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Кoeffициент температуры (Pmax)	-0.470% / °C
Кoeffициент температуры (Voc)	-0.336% / °C
Кoeffициент температуры (Isc)	0.042% / °C
Температурный режим работы	45.3 ± 2 °C