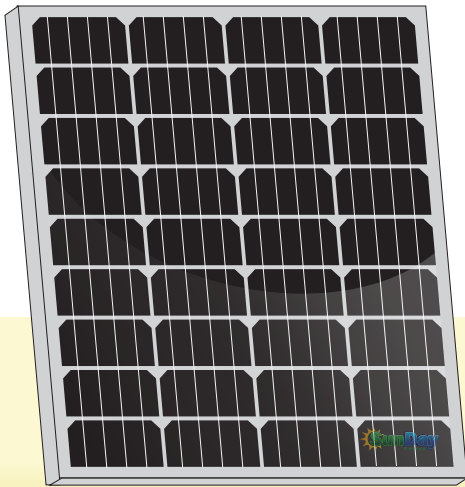
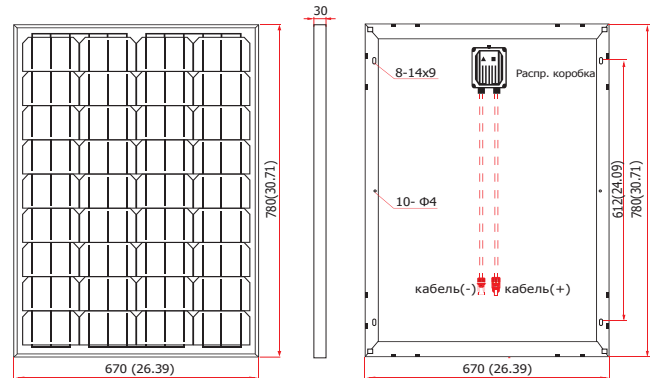


# МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 75Вт - 85Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ  
SDM-75, SDM-80, SDM-85

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

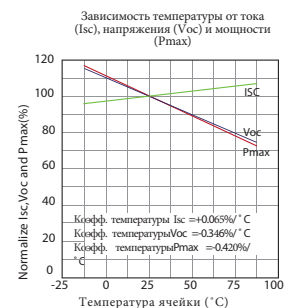
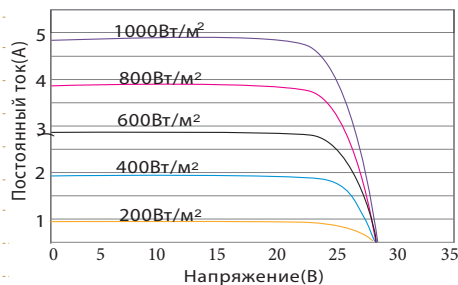
Модель	SDM-75	SDM-80	SDM-85
Номинальная макс. мощность (Pmax)	75Вт	80Вт	85Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.40В	17.65В	17.79В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	4.31А	4.54А	4.54А
Холостое напряжение (Voc)	21.65В	21.75В	21.75В
Ток короткого замыкания (Isc)	4.75А	4.78А	4.78А
КПД модуля	14.20%	15.20%	16.26%
КПД ячейки	17.10%	18.20%	18.80%
Допустимое отклонение напряжения		0 to +3%	
Максимальное напряжение		DC 1000В	
Диапазон рабочих температур		-40°C ~ +85°C	
Максимальный ток предохранителя		10А	
Количество обходных диодов		2	

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячейек	156мм x 78мм
Структура сот	36 ячейек в группе
Размеры	780 x 670 x 30 мм
Вес	6.15кг
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP65, 2 диода
Кабель	2.5мм <sup>2</sup> (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики постоянного тока (Кривые I-V)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.420% / °C
Коэффициент температуры (Voc)	-0.346% / °C
Коэффициент температуры (Isc)	0.065% / °C
Номинальная рабочая температура ячейки	45.3 ± 2 °C

