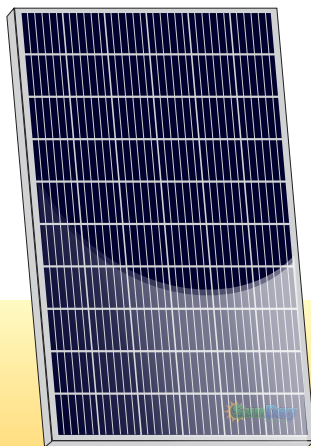
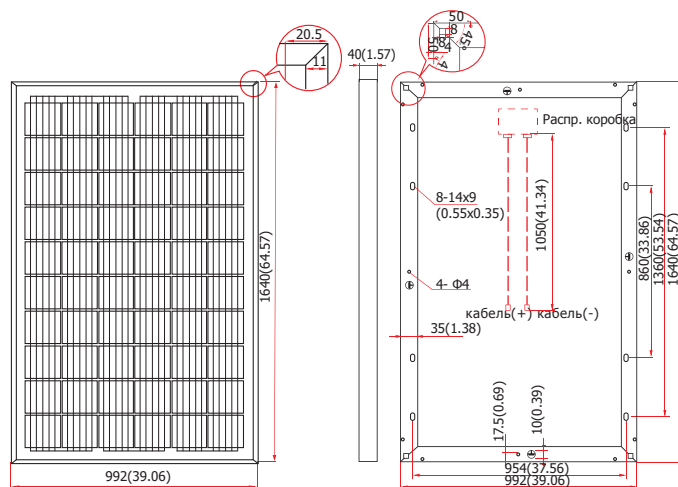


# ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 250Вт - 275Вт



**СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:**  
SDP-250, SDP-255, SDP-260,  
SDP-265, SDP-270, SDP-275

## ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDP-250	SDP-255	SDP-260	SDP-265	SDP-270	SDP-275
Номинальная макс. мощность (Pmax)	250Вт	255Вт	260Вт	265Вт	270Вт	275Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	30.34В	30.74В	31.14В	31.54В	31.99В	32.99В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	8.24А	8.30А	8.35А	8.41А	8.45А	8.49А
Холостое напряжение (Voc)	37.47В	37.77В	37.88В	38.70В	39.34В	39.94В
Ток короткого замыкания (Isc)	8.76А	8.78А	8.86А	8.91А	8.92А	8.95А
КПД модуля	15.37%	15.70%	15.88%	16.29%	16.60%	16.90%
КПД ячейки	17.20%	17.50%	17.80%	18.10%	18.49%	18.83%
Допустимое отклонение напряжения	0 to +6Вт					
Максимальное напряжение	DC 1000В					
Диапазон рабочих температур	-40°С ~ +85°С					
Максимальный ток предохранителя	20А					
Количество обходных диодов	3					

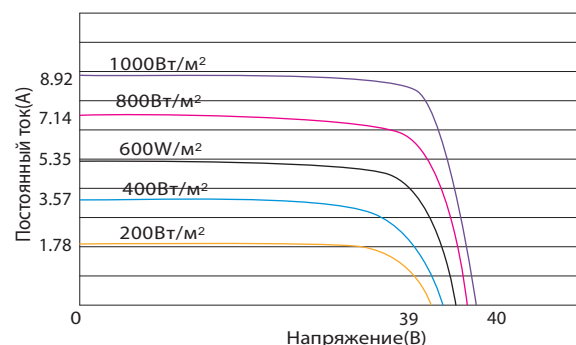
## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	156мм x 156мм
Структура сот	60 ячеек в группе
Размеры	1640 x 992 x 40 мм
Вес	18.00 кг
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Кабель	4мм <sup>2</sup> (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(SDP-270)

Характеристики постоянного тока (кривые I-V)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.410% / °С
Коэффициент температуры (Voc)	-0.340% / °С
Коэффициент температуры (Isc)	0.040% / °С
Номинальная рабочая температура ячейки	45.3 ± 2 °С