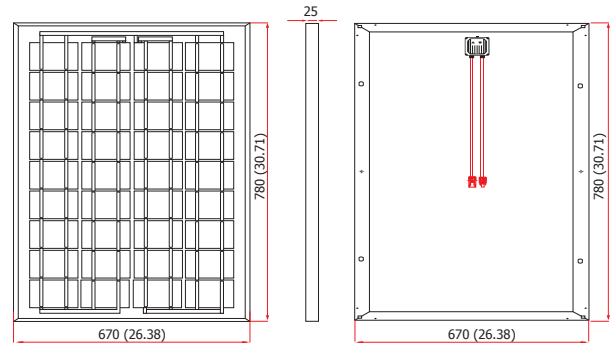


# ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 55W - 80W



SDP-55, SDP-60, SDP-65,  
SDP-70, SDP-80

## ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



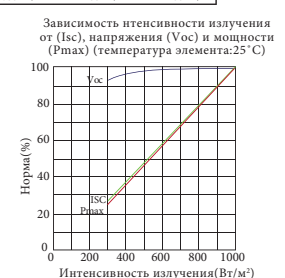
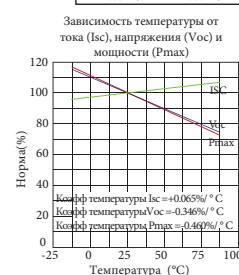
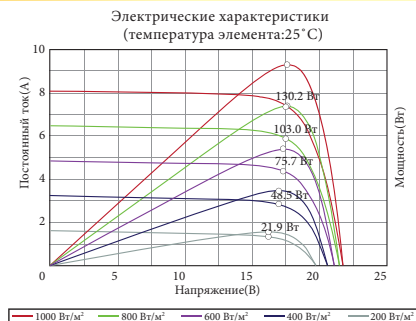
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDP-55	SDP-60	SDP-65	SDP-70	SDP-80
Номинальная макс. мощность (Pmax)	55Вт	60Вт	65Вт	70Вт	80Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.30В	17.30В	17.30В	17.40В	17.76В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	3.18А	3.49А	3.76А	4.03А	4.51А
Холодное напряжение (Voc)	21.20В	21.40В	21.50В	21.60В	21.65В
Ток короткого замыкания (Isc)	3.49А	3.86А	4.16А	4.56А	4.62А
КПД модуля	10.52%	11.48%	12.44%	13.39%	15.30%
КПД ячейки	12.56%	13.70%	14.84%	15.98%	18.30%
Допустимое отклонение напряжения	от 0 до +3%				
Максимальное напряжение	DC 1000В				
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ +85°C				
Максимальный ток предохранителя	15А				
Количество обходных диодов	3				

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	156мм x 78мм
Структура сот	36 ячеек в группе
Размеры	780 x 670 x 25 мм
Вес	6.15кг
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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.460% / °C
Коэффициент температуры (Voc)	-0.346% / °C
Коэффициент температуры (Isc)	0.065% / °C
Температурный режим работы	45.3 ± 2 °C