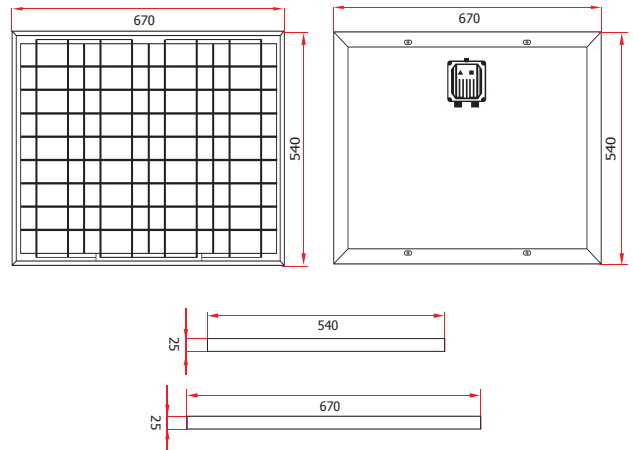


ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 35Вт - 60Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



**СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SDP-35, SDP-40, SDP-45,
SDP-50, SDP-60**



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

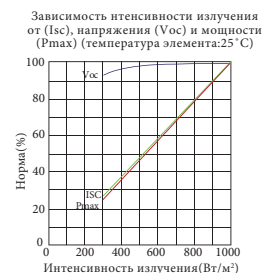
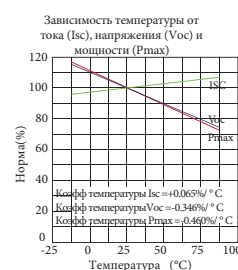
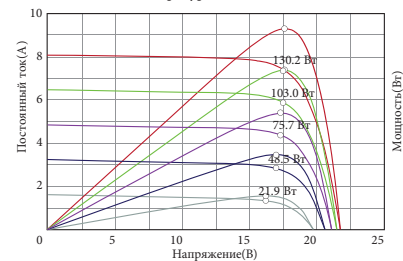
Модель	SDP-35	SDP-40	SDP-45	SDP-50	SDP-60
Номинальная макс. мощность (Pmax)	35Вт	40Вт	45Вт	50Вт	60Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.30В	17.30В	17.30В	17.50В	18.10В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	2.03А	2.32А	2.61А	2.86А	3.32А
Холодное напряжение (Voc)	21.20В	21.30В	21.50В	21.55В	22.11В
Ток короткого замыкания (Isc)	2.20А	2.57А	2.87А	3.05А	3.41А
КПД модуля	9.70%	11.06%	12.44%	13.80%	16.60%
КПД ячейки	13.40%	13.69%	15.41%	17.10%	19.50%
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	2				

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	156мм x 52мм
Структура сот	36 ячеек в группе
Размеры	540 x 670 x 25 мм
Вес	3,9кг
Передняя панель	3,2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Кабель	4мм ² (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические характеристики
(температура элемента: 25°C)



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