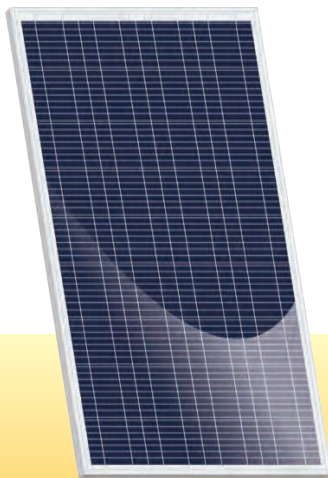
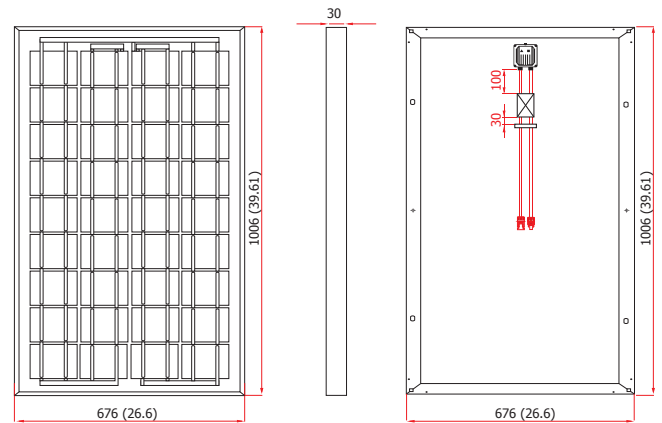


ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 85Вт - 105Вт



**СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SDP-85, SDP-90, SDP-95,
SDP-100, SDP-105**

ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



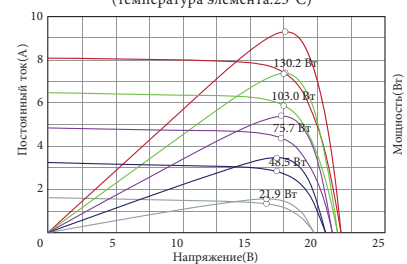
Модель	SDP-85	SDP-90	SDP-95	SDP-100	SDP-105
Номинальная макс. мощность (Pmax)	85Вт	90Вт	95Вт	100Вт	105Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.30В	17.30В	17.30В	17.30В	17.65В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	4.91А	5.21А	5.49А	5.78А	5.95А
Холодное напряжение (Voc)	21.20В	21.20В	21.30В	21.30В	21.50В
Ток короткого замыкания (Isc)	5.45А	5.68А	5.95А	6.21А	6.26А
КПД модуля	11.23%	11.89%	12.54%	13.21%	15.40%
КПД ячейки	12.94%	13.70%	14.46%	15.22%	17.88%
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

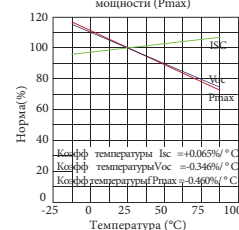
Тип ячеек	156мм x 104мм
Структура сот	36 ячеек в группе
Размеры	1006 x 676 x 30 мм
Вес	7.3кг
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Кабель	4мм ² (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

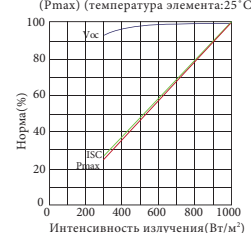
Электрические характеристики
(температура элемента: 25°C)



Зависимость температуры от тока (Isc), напряжения (Voc) и мощности (Pmax)



Зависимость интенсивности излучения от (Isc), напряжения (Voc) и мощности (Pmax) (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