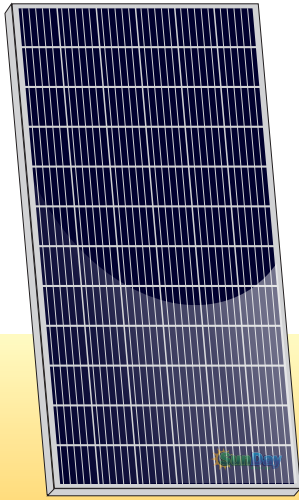
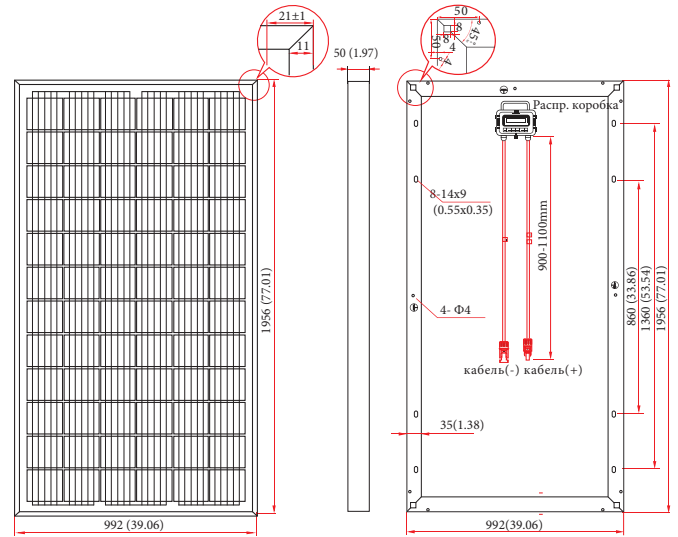


ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 285Вт - 330Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SDP-285, SDP-290, SDP-300, SDP-305,
SDP-310, SDP-315, SDP-320, SDP-325,
SDP-330

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

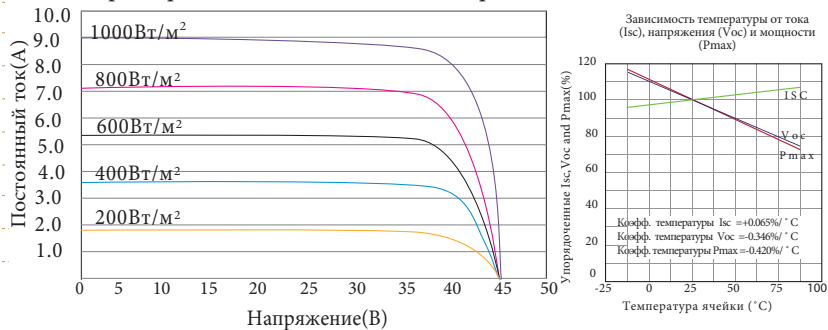
Модель	SDP-285	SDP-290	SDP-295	SDP-300	SDP-305	SDP-310	SDP-315	SDP-320	SDP-325	SDP-330
Номинальная макс. мощность (Pmax)	285Вт	290Вт	295Вт	300Вт	305Вт	310Вт	315Вт	320Вт	325Вт	330Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	36.10В	36.30В	36.70В	37.08В	37.44В	37.94В	38.23В	38.60В	38.70В	38.80В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	7.90А	8.00А	8.04А	8.10А	8.15А	8.18А	8.24А	8.30А	8.40А	8.51А
Холостое напряжение (Voc)	43.30В	43.50В	43.90В	44.35В	44.71В	45.07В	45.43В	45.72В	45.72В	45.80В
Ток короткого замыкания (Isc)	8.45А	8.55А	8.60А	8.65А	8.70А	8.72А	8.78А	8.84А	8.88А	9.00А
КПД модуля	14.77%	15.00%	15.28%	15.54%	15.80%	16.00%	16.30%	16.58%	16.70%	17.00%
КПД ячейки	16.30%	16.55%	16.80%	17.10%	17.40%	17.70%	18.00%	18.30%	18.50%	18.80%
Допустимое отклонение напряжения	0 to +6Вt									
Максимальное напряжение	DC 1500В									
Диапазон рабочих температур	-40°С ~ +85°С									
Максимальный ток предохранителя	20А									
Количество обходных диодов	3									

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

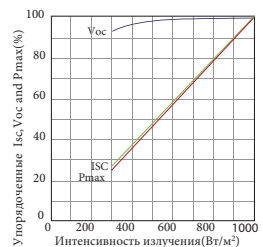
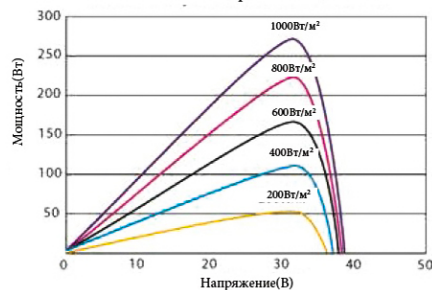
Тип ячеек	156мм x 156мм
Структура сот	72 ячейки в группе
Размеры	1956 x 992 x 50 мм
Вес	22.00кг
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Кабель	4мм ² (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики постоянного тока (кривые I-V)



Характеристики напряжения питания (кривая P-V)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.410% / °С
Коэффициент температуры (Voc)	-0.330% / °С
Коэффициент температуры (Isc)	0.062% / °С
Номинальная рабочая температура ячейки	45.3 ± 2 °С