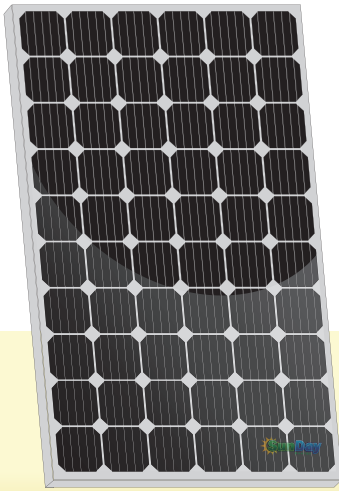
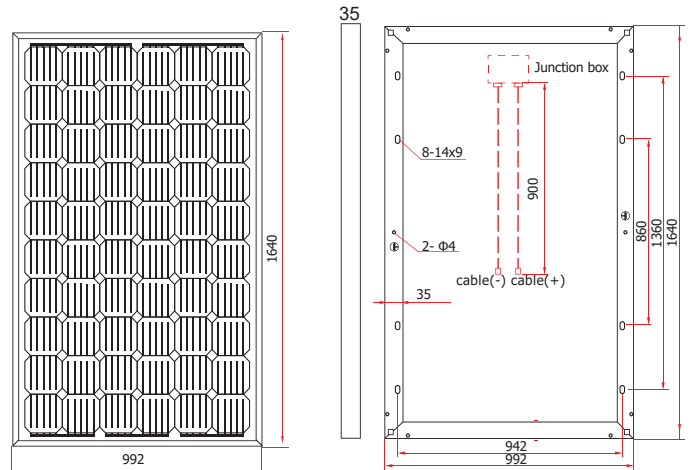


# МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 265Вт - 310Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ: SDM-265, SDM-270, SDM-275, SDM-280, SDM-285, SDM-290, SDM-295, SDM-300, SDM-305, SDM-310

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDM-265	SDM-270	SDM-275	SDM-280	SDM-285	SDM-290	SDM-295	SDM-300	SDM-305	SDM-310
Номинальная макс. мощность (Pmax)	265Вт	270Вт	275Вт	280Вт	285Вт	290Вт	295Вт	300Вт	305Вт	310Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	31.30В	31.50В	31.70В	31.80В	32.00В	32.20В	32.42В	32.67В	32.79В	32.91В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	8.47А	8.57А	8.68А	8.81А	8.91А	9.01А	9.10А	9.19А	9.30А	9.42А
Холостое напряжение (Voc)	37.40В	37.60В	37.80В	38.00В	38.20В	38.40В	38.60В	38.80В	38.95В	39.13В
Ток короткого замыкания (Isc)	9.08А	9.20А	9.33А	9.45А	9.57А	9.68А	9.75А	9.88А	10.03А	10.15А
КПД модуля	16.30%	16.60%	16.90%	17.20%	17.60%	17.90%	18.02%	18.44%	18.74%	19.05%
КПД ячейки	18.60%	18.90%	19.10%	19.20%	19.50%	19.80%	20.10%	20.47%	21.20%	21.47%
Допустимое отклонение напряжения	от 0 до +6%									
Максимальное напряжение	DC 1000В									
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ +85°C									
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 35 мм
Вес	18.00кг
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Кабель	4мм <sup>2</sup> (IEC) / 12AWG (UL), 900мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.420% / °C
Коэффициент температуры (Voc)	-0.346% / °C
Коэффициент температуры (Isc)	0.065% / °C
Номинальная рабочая температура ячейки	45.3 ± 2 °C

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(SDM-300)

Характеристики постоянного тока (кривые I-V)

