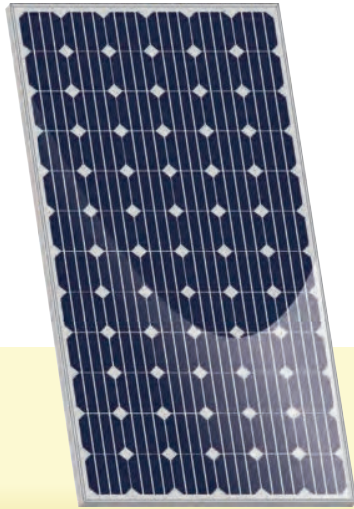
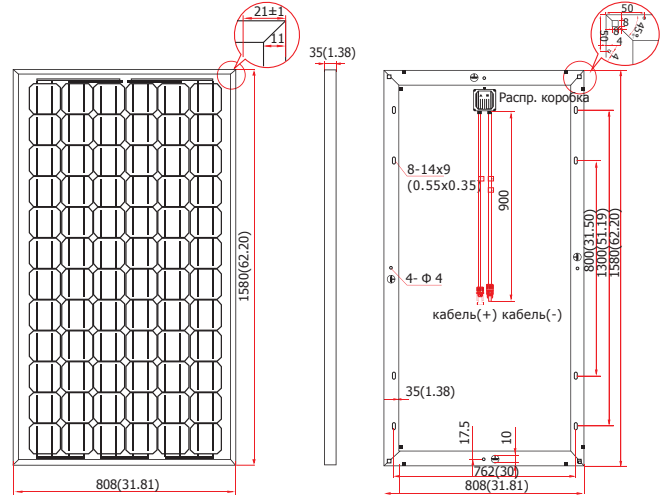


МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 190Вт - 210Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SDM-190, SDM-195, SDM-200,
SDM-205, SDM-210

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



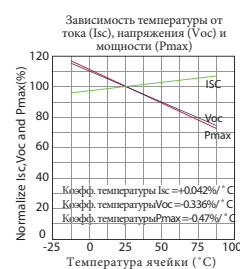
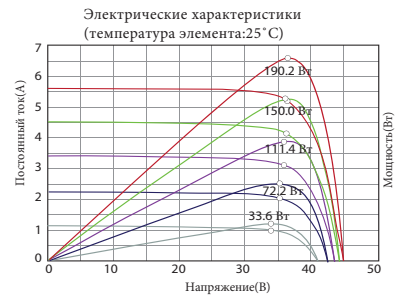
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDM-190	SDM-195	SDM-200	SDM-205	SDM-210
Номинальная макс. мощность (Pmax)	190Вт	195Вт	200Вт	205Вт	210Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	36.10В	36.60В	37.66В	38.30В	38.50В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	5.27А	5.32А	5.32А	5.35А	5.45А
Холодное напряжение (Voc)	43.37В	43.87В	44.93В	45.57В	45.73В
Ток короткого замыкания (Isc)	5.77А	5.83А	5.84А	5.88А	5.93А
КПД модуля	14.88%	15.27%	15.66%	16.05%	16.45%
КПД ячейки	17.25%	17.60%	18.00%	18.60%	19.00%
Допустимое отклонение напряжения	0 to +3%				
Максимальное напряжение	DC 1000В				
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ +85°C				
Максимальный ток предохранителя	10А				
Количество обходных диодов	3				

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	Монокрист. 125мм x 125мм
Структура сот	72 ячейки в группе
Размеры	1580 x 808 x 35мм
Вес	15.9кг (прибл.)
Передняя панель	3.2мм закалённое стекло
Материал рамы	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Кабель	4мм (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный)
Соединители	MC4 или совместимый с MC4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (Pmax)	-0.470% / °C
Коэффициент температуры (Voc)	-0.336% / °C
Коэффициент температуры (Isc)	0.042% / °C
Номинальная рабочая темп ячейки	45.3 ± 2 °C