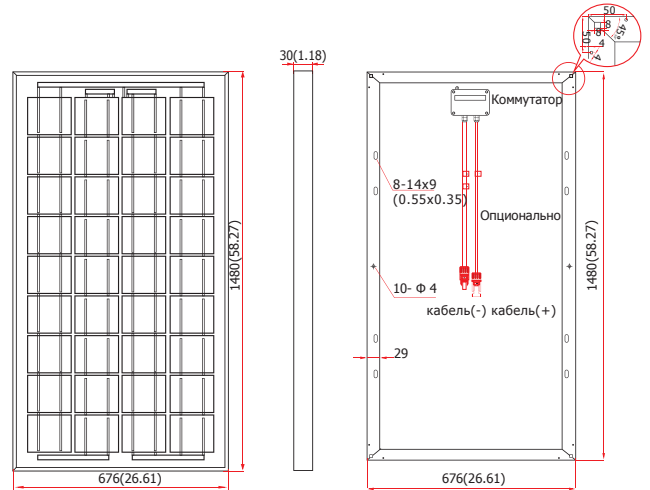


МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 120Вт - 160Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SDM-120, SDM-130, SDM-135,
SDM-140, SDM-150, SDM-160

ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



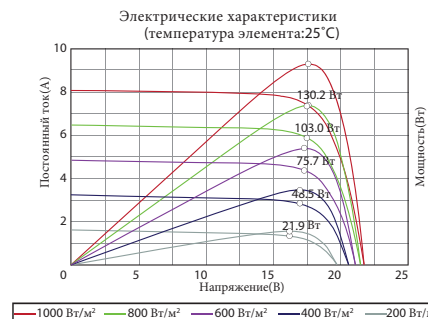
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDM-120	SDM-130	SDM-135	SDM-140	SDM-150	SDM-160
Номинальная макс. мощность (Pmax)	120Вт	130Вт	135Вт	140Вт	150Вт	160Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.40В	17.41В	17.60В	17.60В	17.85В	18.13В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	6.89А	7.47А	7.67А	7.95А	8.41А	8.83А
Холодное напряжение (Voc)	21.75В	21.75В	21.96В	21.96В	21.96В	21.96В
Ток короткого замыкания (Isc)	7.63А	8.10А	8.41А	8.41А	8.61А	9.05А
КПД модуля	12.10%	12.98%	13.46%	13.97%	15.00%	15.99%
КПД ячейки	14.12%	15.29%	15.55%	16.47%	17.45%	18.61%
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 ячейек	Монокристаллические 156мм x 156мм
Структура сот	36 ячейек в группе
Размеры	1480 x 676 x 30 мм
Вес	11.18кг (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)	-0.460% / °C
Коэффициент температуры (Voc)	-0.346% / °C
Коэффициент температуры (Isc)	0.065% / °C
Температурный режим работы	45.3 ± 2 °C

