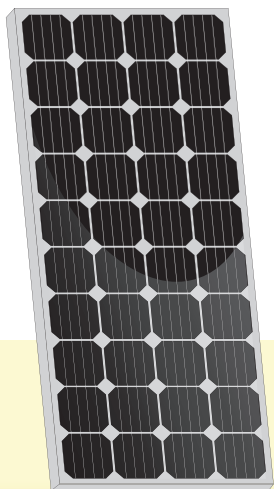
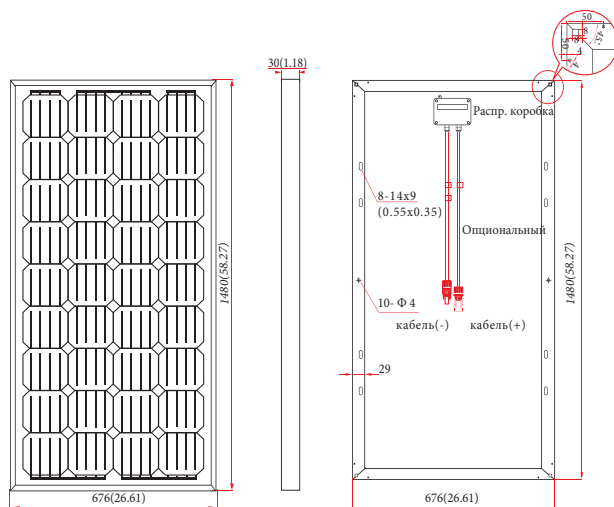


МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 150Вт - 180Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SSDM-150, SDM-160, SDM-170,
SDM-180

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDM-150	SDM-160	SDM-170	SDM-180
Номинальная макс. мощность (Pmax)	150Вт	160Вт	170Вт	180Вт
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	17.85В	18.08В	18.12В	18.15В
Оптимальный рабочий ток (Imp)	8.41А	8.85А	9.38А	9.92А
Холостое напряжение (Voc)	21.96В	22.11В	22.46В	22.64В
Ток короткого замыкания (Isc)	8.61А	9.05А	9.70А	10.19А
КПД модуля	15.00%	16.00%	17.00%	18.00%
КПД ячейки	17.45%	18.61%	18.80%	20.00%
Допустимое отклонение напряжения		0 to +5Вт		
Максимальное напряжение		DC 1000В		
Диапазон рабочих температур		-40°С ~ +85°С		
Максимальный ток предохранителя		15А		
Количество обходных диодов		2		

MECHANICAL

Cell Type	156mm x 156mm
Cell Arrangement	36 cells in series
Dimensions	1480 x 676 x 30 mm
Weight	11.18kg
Front Cover	3.2mm tempered glass
Frame Material	Anodized aluminium alloy
J-Box	IP65, 2 diodes
Cable	2.5mm ² (IEC) / 12AWG (UL), 900mm (650mm is optional)
Connectors	MC4 or MC4 compatible

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

Temperature Coefficient (Pmax)	-0.420% / °C
Temperature Coefficient (Voc)	-0.346% / °C
Temperature Coefficient (Isc)	0.065% / °C
Normal Operating Cell Temperature	45.3 ± 2 °C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(SDM-180)

Current-Voltage Characteristic (I-V Curve)

