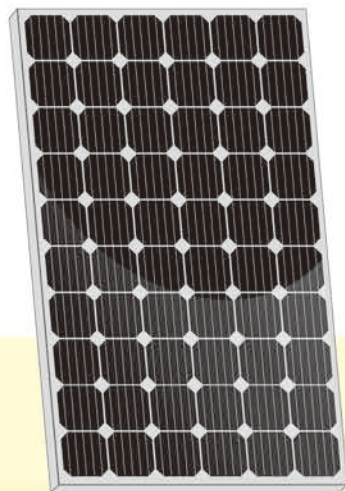


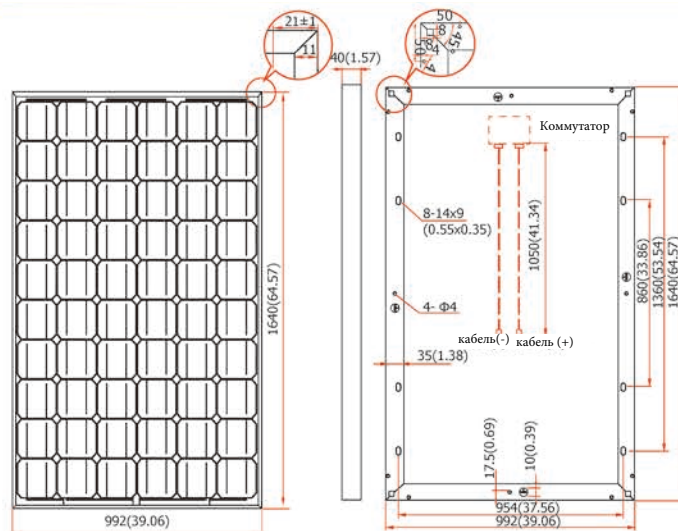
МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ

МОДУЛИ 260 Вт - 300 Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SDM-260, SDM-265, SDM-270, SDM-275, SDM-280,
SDM-285, SDM-290, SDM-295, SDM-300,

ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SDM-260	SDM-265	SDM-270	SDM-275	SDM-280	SDM-285	SDM-290	SDM-295	SDM-300
Номинальная макс. мощность (P _{max})	260Вт	265 Вт	270 Вт	275 Вт	280 Вт	285 Вт	290 Вт	290 Вт	300 Вт
Оптимальное рабочее напряжение (V _{mp})	31.25 В	31.30 В	31.5 В	31.70 В	31.80 В	32.00 В	32.30 В	32.42 В	32.67 В
Оптимальный рабочий ток (I _{mp})	8.32 А	8.47 А	8.57 А	8.68А	8.81 А	8.91 А	9.01 А	9.10 А	9.19 А
Холодное напряжение (V _{oc})	37.78 В	37.40 В	37.60 В	37.80 В	38.00 В	38.20 В	38.40 В	38.60 В	38.80 В
Ток короткого замыкания (I _{sc})	8.83 А	9.08 А	9.20 А	9.33 А	9.45 А	9.57 А	9.68 А	9.75 А	9.88 А
КПД модуля	15.88 %	16.30%	16.60 %	16.90 %	17.20 %	17.60 %	17.90 %	18.02 %	18.44%
КПД ячейки	18.10 %	18.60%	18.90 %	19.10 %	19.20 %	19.50 %	19.80 %	20.10 %	20.47 %
Допустимое отклонение напряжения	от 0 до +3%								
Максимальное напряжение	DC 1000В								
Диапазон рабочих температур	-40°С ~ +85°С								
Максимальный ток предохранителя	20А								
Количество обходных диодов	2								

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячеек	Монокристаллические 156мм x 156мм
Структура сот	60 ячеек в группе
Размеры	1640 x 992 x 40 мм
Вес	19.50кг (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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Коэффициент температуры (P _{max})	-0.420% / °С
Коэффициент температуры (V _{oc})	-0.346% / °С
Коэффициент температуры (I _{sc})	0.065% / °С
Температурный режим работы	45.3 ± 2 °С

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

