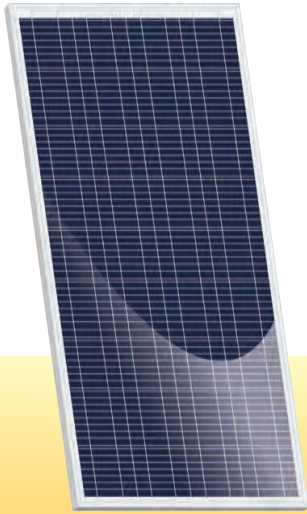
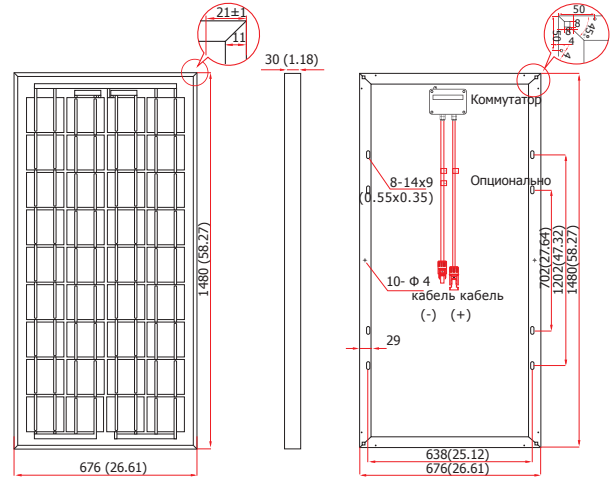


ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 120Вт - 150Вт



СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ:
SDP-120, SDP-125, SDP-130,
SDP-135, SDP-140, SDP-150

ХАРАКТЕРИСТИКИ Единица: мм (дюйм)



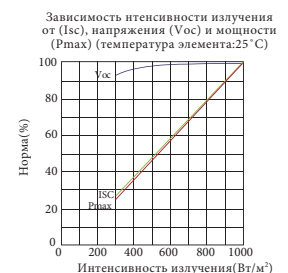
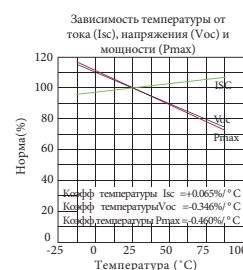
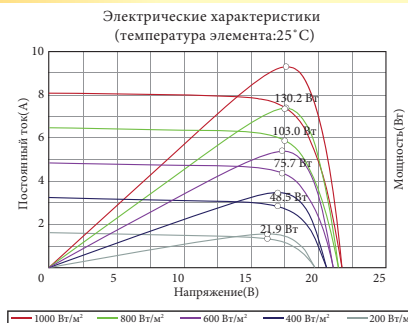
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | SDP-120 | SDP-125 | SDP-130 | SDP-135 | SDP-140 | SDP-150 |
|---|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Номинальная макс. мощность (P _{max}) | 120Вт | 125Вт | 130Вт | 135Вт | 140Вт | 150Вт |
| Оптимальное рабочее напряжение (V _{mp}) | 17.40В | 17.40В | 17.41В | 17.60В | 17.60В | 17.80В |
| Оптимальный рабочий ток (I _{mp}) | 6.89А | 7.18А | 7.47А | 7.67А | 7.95А | 8.43А |
| Холодное напряжение (V _{oc}) | 21.75В | 21.75В | 21.75В | 21.96В | 21.96В | 21.96В |
| Ток короткого замыкания (I _{sc}) | 7.63А | 7.80А | 8.10А | 8.41А | 8.41А | 8.65А |
| КПД модуля | 12.10% | 12.48% | 12.98% | 13.46% | 13.97% | 14.50% |
| КПД ячейки | 14.12% | 14.71% | 15.29% | 15.88% | 16.47% | 17.12% |
| 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 ячеек | 156мм x 156мм |
| Структура сот | 36 ячеек в группе |
| Размеры | 1480 x 676 x 30 мм |
| Вес | 13.18кг |
| Передняя панель | 3.2мм закалённое стекло |
| Материал рамы | Анодированный алюминиевый сплав |
| Распределительная коробка | IP67, 3 диода |
| Кабель | 4мм ² (IEC) / 12AWG (UL), 1000мм (650мм опциональный) |
| Соединители | MC4 или совместимый с MC4 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

| | |
|---|--------------|
| Коэффициент температуры (P _{max}) | -0.460% / °C |
| Коэффициент температуры (V _{oc}) | -0.346% / °C |
| Коэффициент температуры (I _{sc}) | 0.065% / °C |
| Температурный режим работы | 45.3 ± 2 °C |