

SIM100-12

Монокристаллический солнечный модуль

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | SIM100-12 |
|---|--------------------|
| Максимальная мощность (Pmax) | 100Вт |
| Рабочее напряжение (Vmp) | 18.2В |
| Рабочий ток (Imp) | 5.5А |
| Вольтаж без нагрузки (Voc) | 22.5В |
| Ток короткого замыкания (Isc) | 5,9А |
| Температурный коэффициент Voc | -(80±10)мВ/°С |
| Температурный коэффициент Isc | (0.065±0.015)%/ °С |
| Температурный коэффициент Pmax | -(0.5±0.05)%/ °С |
| NOCT (Воздух 20°С; Солнце 0.8кВт/м² ветер 1м/с) | 47±2°С |
| Рабочая температура | -40°С to 85°С |
| Максимальный вольтаж системы | 1000В DC |
| Погрешность Pmax | ± 5% |

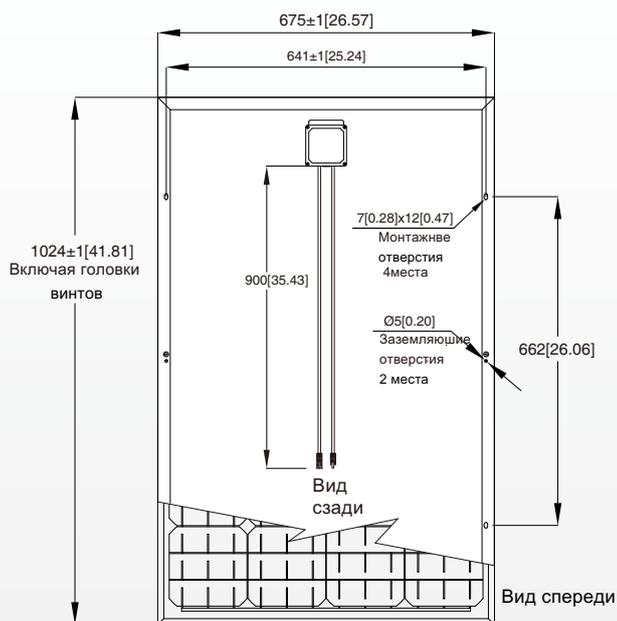
*STC: Плотность света 1000Вт/м², AM1.5 спектр, температура модуля 25°С

*NOCT:Номи рабочая температура ячейки (справочная информация)



СХЕМА МОДУЛЯ

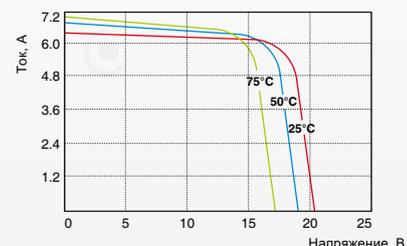
Размеры без скобок в мм.
Размеры в квадратных [] скобках
в дюймах.



Особенности

- Номинальное напряжение 12 В .
- Высокая производительность при низкой освещенности.
- Прочная рама из анодированного алюминия.
- Стекло высокой прозрачности с низким содержанием железа.
- Конструкция позволяющая выдерживать сильные ветер, дождь,град и снег.

Характеристики



SIM100-12 I-V Curves

| Спецификация | SIM100-12 |
|------------------|--|
| Ячейки | Монокристаллические |
| Количество ячеек | 36(4X9) |
| Размеры модуля | 1024мм[41.81д]x676мм[26.57д.]x35мм[1.18д.] |
| Вес | 16.8кг[37.04фунт]/2шт |
| Упаковка(Картон) | 1100мм[43.31д.]x715мм[28.15д.]x80мм[3.15д.]/(2шт/уп) |

Гарантия 2 года. Производитель гарантирует сохранение заявленной мощности более чем на 90% в течении 10 лет, сохранение заявленной мощности более 80% от номинальной в течении 20 лет.