

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)

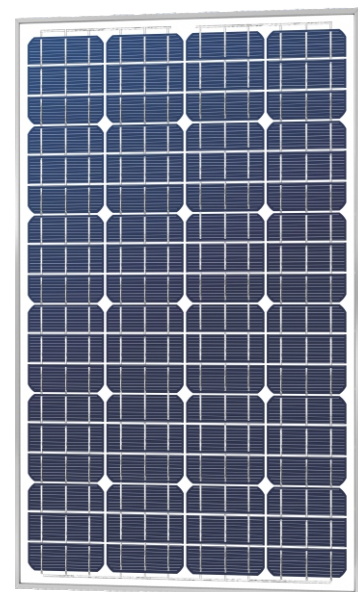
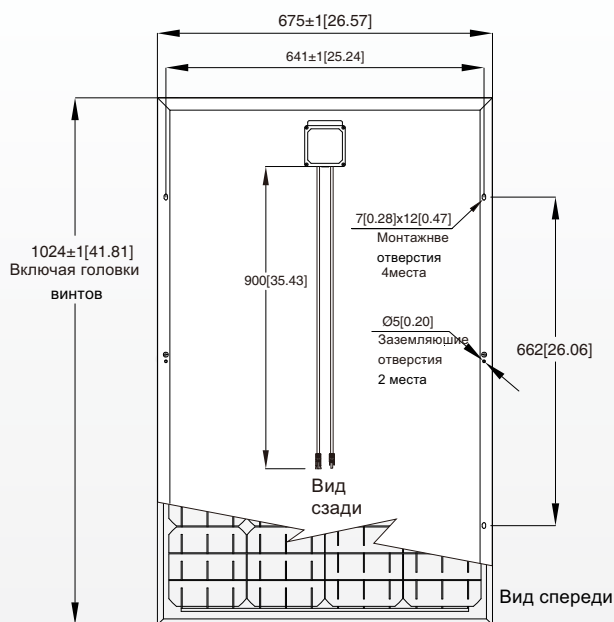


СХЕМА МОДУЛЯ

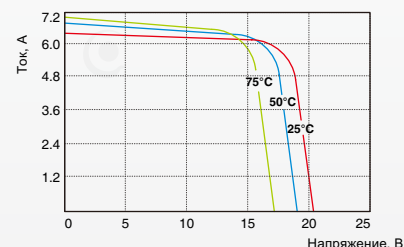
Размеры без скобок в мм.
Размеры в квадратных [] скобках
в дюймах.



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.