

# SIM150-12

Монокристаллический солнечный модуль

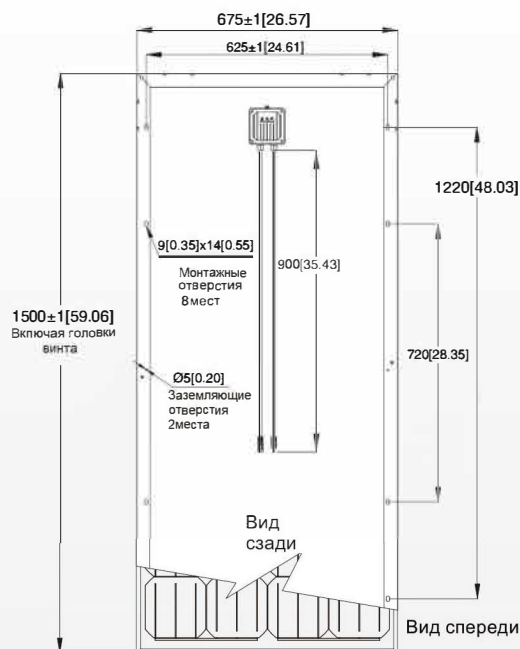
| ХАРАКТЕРИСТИКИ                                   | SIM150-12         |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Максимальная мощность (P <sub>max</sub> )        | 150Вт             |
| Рабочее напряжение (V <sub>mp</sub> )            | 17.2В             |
| Рабочий ток (I <sub>mp</sub> )                   | 8.72А             |
| Вольтаж без нагрузки (V <sub>oc</sub> )          | 21.6В             |
| Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> )       | 9.70А             |
| Температурный коэффициент V <sub>oc</sub>        | -(80±10)мВ/°C     |
| Температурный коэффициент I <sub>sc</sub>        | (0.065±0.015)%/°C |
| Температурный коэффициент P <sub>max</sub>       | -(0.5±0.05)%/°C   |
| NOCT (Воздух 20°C; Солнце 0.8кВт/м² Ветер 1 м/с) | 47±2°C            |
| Рабочая температура                              | -40°C to 85°C     |
| Максимальный вольтаж системы                     | 1000В DC          |
| Погрешность P <sub>max</sub>                     | ± 5%              |

\*STC: Плотность света 1000Вт/м, АМ 1.5 спектр, температура модуля 25°C

\*NOCT: Номинальная рабочая температура ячейки (справочная информация)



## СХЕМА МОДУЛЯ

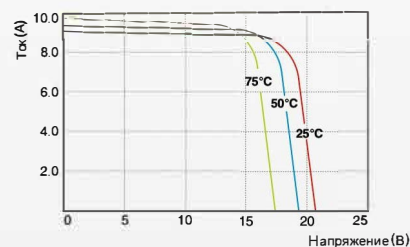


Размеры без скобок в мм.  
Размеры в квадратных [ ] скобках  
в дюймах

## 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



SIM150-12 I-V Curves

| Спецификация     | SIM150-12                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ячейки           | Монокристаллические                                         |
| Количество ячеек | 36(4X9)                                                     |
| Размеры модуля   | 1500мм [59.06 д] x675мм [26.57 д] x35мм [1.38 д]            |
| Вес              | 11.0кг                                                      |
| Упаковка(Картон) | 1540мм [60.63 д] x715мм [28.15 д] x85мм [3.35 д] / (2шт/уп) |

\* Гарантия 5 лет. Производитель гарантирует сохранение заявленных мощности более чем на 90 % в течении 10 лет;

сохранение заявленной мощности более 80 %

\* от номинальной в течении 20 лет.