

### Особенности

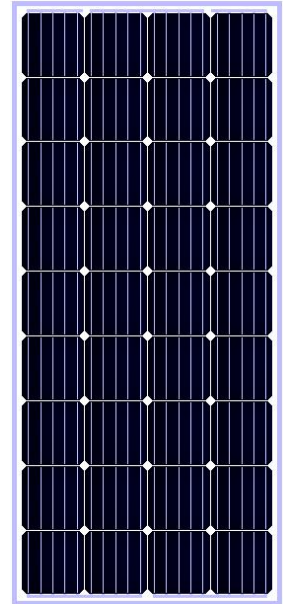
- Высокая эффективность преобразования
- Положительный толеранс 0~+3%
- Малый уровень деградации под воздействием солнечных лучей
- Устойчивость к ветровым, снежным нагрузкам и экстремальным температурам
- Passing IEC 61215 2400Pa mechanical load test

### Качество и безопасность

- Гарантия на компоненты и материалы панели 10 лет
- Гарантия на выходную мощность: 10 лет: 90%, 25 лет: 80%
- ISO 9001:2008 (Quality Management System) certified factory
- IEC61215, IEC61730, MCS CEC certified products
- TUV, CE conformity

### Область применения

- Установка на крышах частных домов в On-Grid системах
- Установка на крышах промышленных и коммерческих объектов в On-Grid системах
- Поля солнечных батарей
- В Off-Grid системах
- Прочие On-Grid и Off-Grid системы



### Спецификация

Характеристики	SIM180-12 ( 5BB )
Максимальная мощность (Pmax)	180.00
Максимальное напряжение (Vmp)	19.80
Максимальный рабочий ток (Imp)	9.10
Напряжение холостого хода (Voc)	23.80
Ток короткого замыкания (Isc)	9.80
Эффективность ( КПД ) ячейки (%)	19.66
Эффективность ( КПД ) модуля (%)	18.00
Максимальный вольтаж системы (V)	1000
Предохранитель (A)	15
Погрешность	0~+3%
Pmax Температурный коэффициент (W/°C)	-0.470%
Voc Температурный коэффициент (V/°C)	-0.380%
Isc Температурный коэффициент (A/°C)	+0.040%
NOCT Номинальная температура ячейки (°C)	47±2
Температура эксплуатации и хранения (°C)	-40~+85
Стандартные условия тестирования (STC)	1.000W/m <sup>2</sup> ; AM 1.5; 25+/-2°C

### Механические характеристики и упаковка

Тип ячейки	Монокристаллический 156×156мм
Кол-во ячеек	36(4×9)
Габариты	1487×678×30мм
Вес	11.60кг
Стекло	3.2мм текстурированное, закаленное
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распр. коробка	IP65 Rated
Кабель	2.5мм <sup>2</sup> Длина 90см, MC4 коннектор
Кол-во/коробке	2 шт

### Габариты

