

### 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	SIP280-24 ( 5BB )
Максимальная мощность (Pmax)	280.00
Максимальное напряжение (Vmp)	31.94
Максимальный рабочий ток (Imp)	8.77
Напряжение холостого хода (Voc)	38.33
Ток короткого замыкания (Isc)	9.41
Эффективность ( КПД ) ячейки ( % )	19.01
Эффективность ( КПД ) модуля ( % )	17.21
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	60(6×10)
Габариты	1640×992×35мм
Вес	18.40кг
Стекло	3.2мм текстурированное, закаленное
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распр. коробка	IP65 Rated
Кабель	4мм <sup>2</sup> Длина 90см, MC4 коннектор
Кол-во/коробке	2 шт

### Габариты

