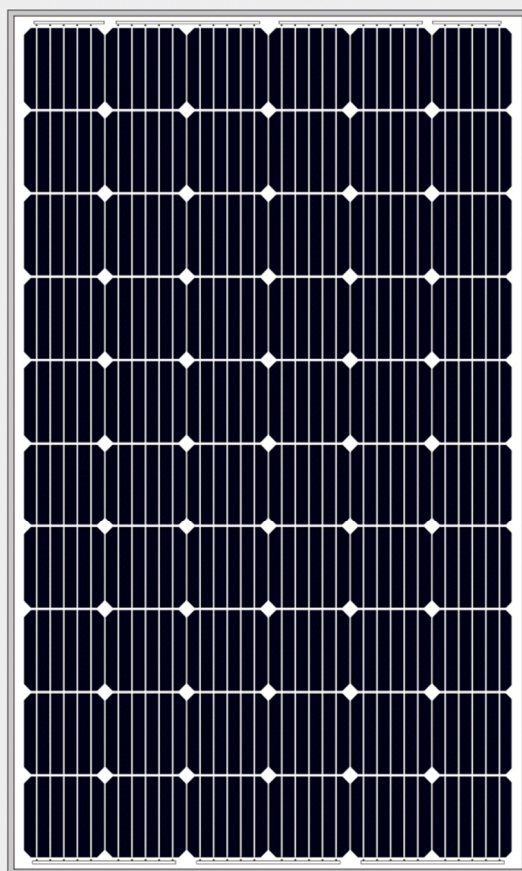




# BSM290M-60/5BB

## Монокристаллический модуль 60 элементов 290Вт



### Преимущества



Поликристаллические модули предназначены для независимых и связанных с сетью солнечных электростанций



Высокие выходные параметры, высокий КПД



Поверхность с высокими показателями поглощения солнечных лучей и высокими грязеотталкивающими свойствами, что предотвращает потерям мощности от грязи и пыли



Высокая продуктивность при низком уровне солнечной радиации



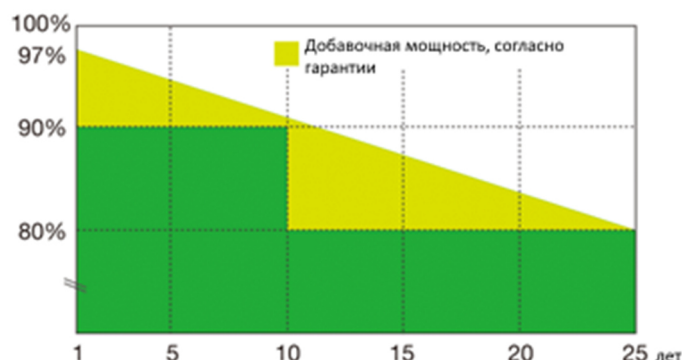
Высокие параметры механического сопротивления



Высокое сопротивление солям и амиаку, сертифицировано в TÜV NORD

### Гарантия

- 10 лет гарантии на модуль
- 25 лет гарантии на линейную потерю мощности не более чем на 20%



### Обеспечение качества

- Положительное отклонение мощности
- 100% двойная проверка снижает риск наличия дефектов
- Модули сортируются по току, для повышения надежности системы
- Устойчивость к процессам деградации

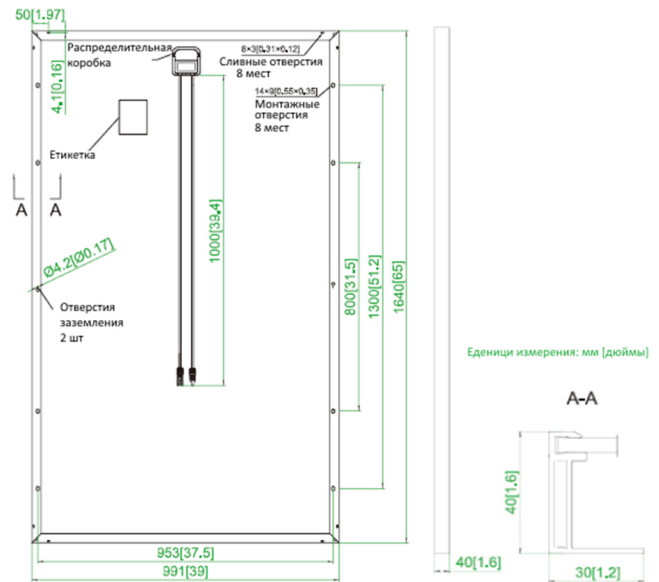
### Основные параметры

Размеры элементов (мм)	156*156 (моно)
Вес (кг)	19
Размеры (Д*Ш*Г) (мм)	1640*991*40
Количество элементов и конфигурация	60 (6*10)
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Тип соединения	стандарт MC4
Толщина стекла(мм)	3,2÷4

### Рабочие параметры

Максимальное напряжение системы	DC 1000V (IEC)
Рабочая температура (°C)	-40÷+85
Максимальный ток (А)	15
Максимальная статическая нагрузка спереди (Pa)	5400
Максимальная статическая нагрузка сзади (Pa)	2400
Номинальная рабочая температура (°C)	45±2
Класс продукции	Клас А

### Чертеж



### Электрические параметры

Модель фотоэлектрического модуля	BSM290M-60
Заявленная максимальная мощность (Вт)	290
Напряжение холостого хода (В)	39.92
Напряжение при максимальной мощности (В)	31.9
Ток короткого замыкания (А)	9.71
Ток при максимальной мощности (А)	9.09
Эффективность модуля	19.9
Возможное отклонение (Вт)	-0~+5
Температурный коэффициент тока короткого замыкания (%/°C)	+0.059
Температурный коэффициент напряжения холостого хода (%/°C)	-0.33
Температурный коэффициент максимальной мощности (%/°C)	-0.41

Данные получены при условиях окружающей среды: солнечная инсоляция 1000Вт/м<sup>2</sup> температура 25°C масса воздуха 1,5 кг/м<sup>3</sup>

### Нагрузочная характеристика

