a.eco

ДОСТУПНАЯ ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

PERC

СОЛНЕЧНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Технология Multi Busbar
Технология Multi Busbar повышает эффективность солнечного модуля и обеспечивает лучший эстетический вид при установке на крыше

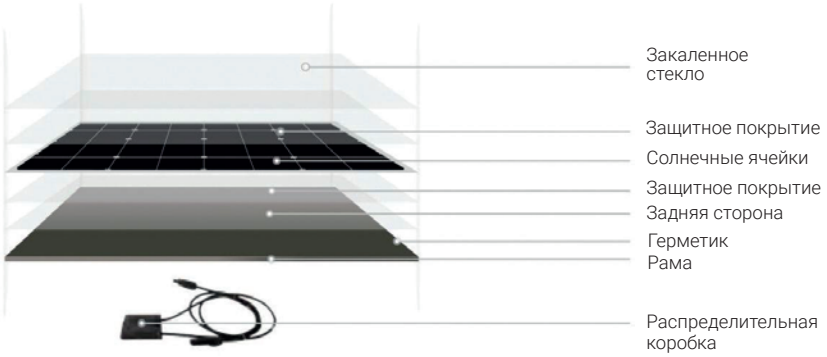
Высокий КПД
Более высокая эффективность модуля за счет использования технологии PERC

Устойчивость к деградации
Превосходная устойчивость к деградации благодаря технологии Anti-PID

Высокая производительность при низкой освещенности
Усовершенствованная конструкция стекла обеспечивает отличную производительность в условиях низкой освещенности

Устойчивость к суровым погодным условиям
Выдерживает ветровые (2400 Па) и снеговые (5400 Па) нагрузки

Устойчивость к экстремальным условиям окружающей среды
Высокая устойчивость к солевому туману и аммиаку

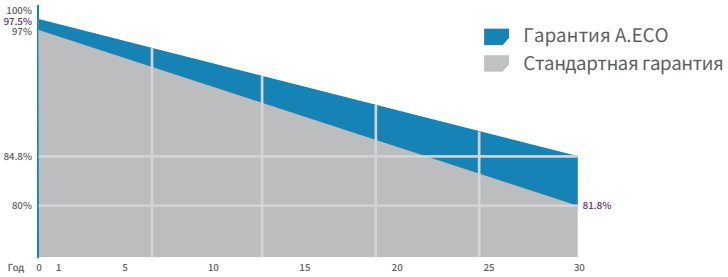


ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Стекло: Закаленное сверхпрозрачное
Защитное покрытие: Прозрачность >93%
Задняя сторона: Отражение >80%
Распределительная коробка: IP65/IP67 Макс. 15A
Гель: Устойчив к ультрафиолету, старению
Рама: Анодированный алюминий 6005-T5

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- 10 лет гарантия на изделие
- 30 лет гарантия линейного снижения выходной мощности



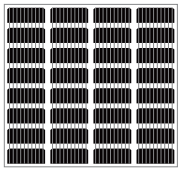
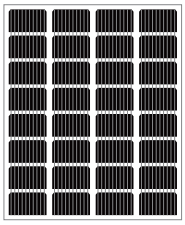
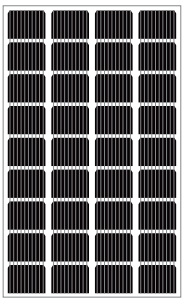
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- **Двойное EL-тестирование** для выявления дефектов, влияющих на производительность модуля
- **Индивидуальная упаковка модуля** для транспортировки
- **Официальная гарантия** 10 лет

8 (800) 500-01-07 sun@a.eco www.a.eco

ДОСТУПНАЯ ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

КОМПАКТНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ A.ECO

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	G100M	G150M	G200M
Номинальная мощность (Pmpp)	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Напряжение холостого хода (Voc)	19,85 В	19,85 В	22,33 В
Ток короткого замыкания (Isc)	6,08 А	9,13 А	10,81 А
Рабочее напряжение (Vmp)	17,26 В	17,26 В	19,42 В
Ток при максимальной мощности (Imp)	5,79 А	8,69 А	10,30 А
Максимальное напряжение системы	1000 В	1000 В	1000 В
Эффективность (КПД) солнечной ячейки	23%	23%	23%
Класс защиты	Класс А	Класс А	Класс А

Значения в стандартных условиях испытаний:
интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м²; температура ячейки 25°C;
допустимое отклонение от измерений +/-3 %

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Тип ячейки	Монокристаллические PERC		
Структура ячейки	2/5*4*8	3/5*4*8	3/4*4*9
Габариты модуля	650×770×25 мм	936×770×25 мм	1294×770×30 мм
Вес	4,5 кг	6,8 кг	9 кг
Переднее стекло	3,2 мм закаленное стекло		
Рама	Анодированный алюминий		
Распределительная коробка	IP65 / IP67 Макс. 15A		
Кабель подключения	4 мм²		
Коннектор	Совместимый		
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рабочая температура	-40°C ~ +85°C		
УПАКОВКА			
Кол-во в упаковке	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Габариты упаковки модуля	656×776×30 мм	942×776×30 мм	1300×776×35 мм
Кол-во на 1-й палете	36 шт.	36 шт.	31 шт.

Технические характеристики могут быть изменены производителем
без предварительного уведомления

8 (800) 500-01-07 sun@a.eco www.a.eco