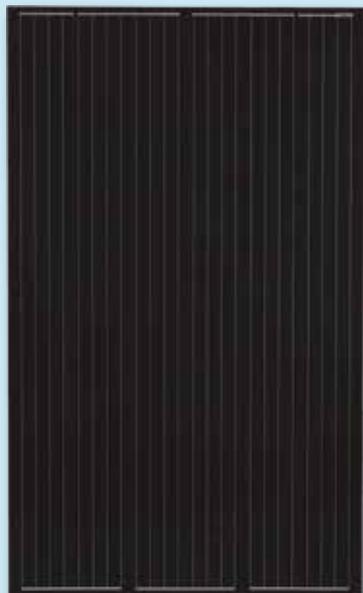


JAM6(K)(BK)

-60/265-285/4BB

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЕВЫЙ МОДУЛЬ



JA Solar Holdings Co., Ltd.

Компания JA Solar Holdings Co., Ltd. — это ведущий в мире производитель высокоэффективных фотогальванических изделий, которые преобразуют солнечный свет в электричество и применяются для выработки электроэнергии для жилых зданий, коммерческих объектов и энергоснабжающих служб. Компания была основана 18 мая 2005 года, акции компании обращаются на бирже NASDAQ начиная с 7 февраля 2007 года. JA Solar — это один из крупнейших в мире производителей фотогальванических элементов и модулей. Линейки стандартных и высокоэффективных продуктов компании являются одними из наиболее производительных и экономически эффективных в отрасли.

Адрес: Building No.8, Nuode Center, Automobile Museum East Road, Fengtai District, Beijing (Пекин)

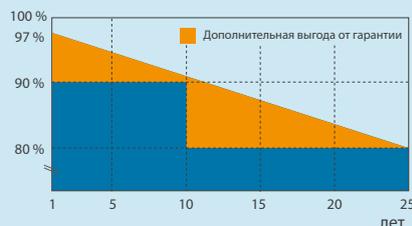
Тел.: +86 (10) 63611888

Факс: +86 (10) 63611999

Эл. почта: sales@jasolar.com market@jasolar.com

Отличная гарантия

- 10-летняя гарантия на изделия
- 25-летняя гарантия на линейную выходную мощность



Ключевые характеристики



Конструкция модуля JA 4BB уменьшает сопротивление последовательности элементов и напряжение между соединительными элементами ячеек, что повышает надежность и модуля и его коэффициент конверсии



Высокая выходная мощность более чем 275 Вт и КПД модуля до 17,12 %, что подтверждено сертификатом TÜV Rheinland



Противоотражательная и грязеотталкивающая поверхность сокращает энергопотери из-за грязи и пыли



Отличные показатели в условиях малого освещения



Отличное сопротивление при механических нагрузках: подтвержденная устойчивость при сильном ветре (2400 Па) и снеге (5400 Па)



Высокая устойчивость к воздействию соли и аммиака, подтвержденная сертификатом TÜV NORD

Надежное качество

- Положительное отклонение по мощности: 0 ~ +5 Вт
- 100 % двойная проверка электролюминесцентным методом обеспечивает отсутствие дефектов в модулях
- Модули классифицируются по силе тока, что повышает производительность системы
- Защита от ухудшения характеристик в результате разности потенциалов (PID)

Полный набор сертификатов

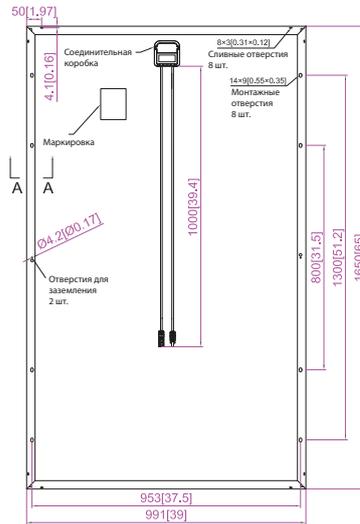
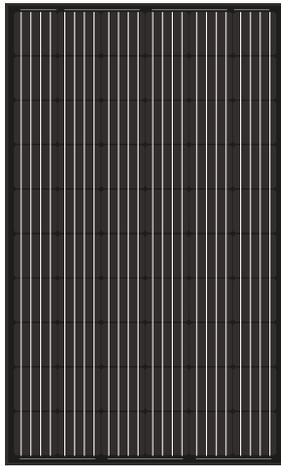
- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC, MCS и CE
- ISO 9001: 2008: Системы управления качеством
- ISO 14001: 2004: Системы управления охраной окружающей среды
- BS OHSAS 18001: 2007: Системы управления охраной труда и производственной безопасностью
- Экологическая политика: Первая компания-производитель фотогальванических элементов в Китае, которая прошла программу Intertek по оценке экологического ущерба и получила право на маркировку Green Leaf (зеленый лист) для своей продукции



Характеристики могут меняться по результатам технических испытаний. Компания JA Solar сохраняет за собой право на окончательное толкование.

JAM6(K)(BK)-60/265-285/4BB

Технические чертежи



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Элемент (мм) | Почти полный квадрат Моно 156,75x156,75 |
| Масса (кг) | 18,2 (прибл.) |
| Размеры (ДхШхВ) (мм) | 1650x991x40 |
| Поперечное сечение кабеля (мм ²) | 4 |
| Количество элементов и соединений | 60 (6x10) |
| Количество диодов | IP67, 3 диода |
| Контакт соединительной коробки | Совместимость с MC4 |
| Конфигурация упаковки | 27 на палету |

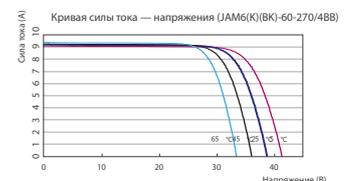
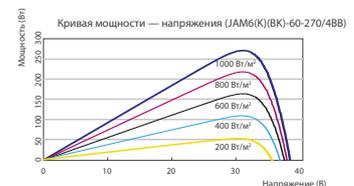
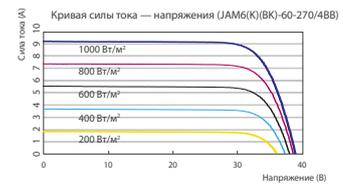
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|---|---------------------------------------|
| Максимальное системное напряжение | 1000 В пост. тока (IEC) |
| Рабочая температура | -40 °C ~ +85 °C |
| Предохранитель для последовательности, макс. | 15 А |
| Максимальная статическая нагрузка, спереди (например, снег и ветер) | 5400 Па (112 фунтов/фт ²) |
| Максимальная статическая нагрузка, сзади (например, ветер) | 2400 Па (50 фунтов/фт ²) |
| Норм. рабочая температура ячейки | 45±2 °C |
| Класс приложения | Класс А |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП | JAM6(K)(BK) -60-265/4BB | JAM6(K)(BK) -60-270/4BB | JAM6(K)(BK) -60-275/4BB | JAM6(K)(BK) -60-280/4BB | JAM6(K)(BK) -60-285/4BB |
|---|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Номинальная максимальная мощность при стандартных условиях испытания (Вт) | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 |
| Напряжение разомкнутого контура (Voc/B) | 38,23 | 38,39 | 38,52 | 38,65 | 38,78 |
| Напряжение максимальной мощности (Vmp/B) | 30,42 | 30,68 | 30,80 | 30,97 | 31,15 |
| Сила тока короткого замыкания (Isc/A) | 9,17 | 9,29 | 9,38 | 9,49 | 9,58 |
| Сила тока макс. мощности (Imp/A) | 8,71 | 8,80 | 8,93 | 9,04 | 9,15 |
| КПД модуля [%] | 16,21 | 16,51 | 16,82 | 17,12 | 17,43 |
| Отклонение по мощности (Вт) | | | -0 ~ +5 Вт | | |
| Температурный коэффициент для Isc (αIsc) | | | +0,059 %/°C | | |
| Температурный коэффициент для Voc (βVoc) | | | -0,330 %/°C | | |
| Температурный коэффициент для Pmax (γPmp) | | | -0,410 %/°C | | |
| Стандартные условия испытания | Освещенность 1000 Вт/м ² , температура элемента 25 °C, воздушная масса 1,5 | | | | |

КРИВАЯ I-V



Норм. рабочая температура ячейки

| ТИП | JAM6(K)(BK) -60-265/4BB | JAM6(K)(BK) -60-270/4BB | JAM6(K)(BK) -60-275/4BB | JAM6(K)(BK) -60-280/4BB | JAM6(K)(BK) -60-285/4BB |
|--|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Макс. мощность (Pmax) [Вт] | 193,72 | 197,37 | 201,03 | 204,68 | 208,34 |
| Напряжение разомкнутого контура (Voc) [В] | 34,94 | 35,20 | 35,50 | 35,77 | 35,97 |
| Напряжение максимальной мощности (Vmp) [В] | 28,03 | 28,32 | 28,51 | 28,71 | 28,90 |
| Сила тока короткого замыкания (Isc) [А] | 7,28 | 7,35 | 7,41 | 7,48 | 7,56 |
| Сила тока макс. мощности (Imp) [А] | 6,91 | 6,97 | 7,05 | 7,13 | 7,21 |
| Условия | Нормальная рабочая температура ячейки, освещенность 800 Вт/м ² , спектр колебаний амплитуды 1,5, температура воздуха 20 °C, скорость ветра 1 м/с | | | | |

Электрические характеристики, приведенные в этом каталоге, не относятся к конкретным модулям и не являются элементом предложения. Их назначение — дать возможность сравнить различные типы модулей.