

# JAM6 (BK)

60/245-265

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЕВЫЙ МОДУЛЬ



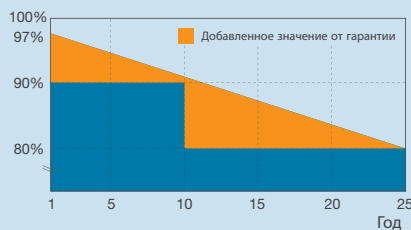
## Компания JA Solar Holdings Co., Ltd.

Компания JA Solar Holdings Co., Ltd. является ведущим в мире производителем высокоэффективных фотovoltaических продуктов, преобразующих солнечный свет в электричество для жилых домов, промышленных и коммунальных предприятий по выработке электроэнергии. Компания была основана 18 мая 2005 года и официально зарегистрирована на американской фондовой бирже NASDAQ 7 февраля 2007 года. Компания JA Solar является одним из крупнейших производителей фотovoltaических элементов и модулей. Ее высокоэффективные продукты являются одними из самых мощных и рентабельных в отрасли.

Адр.: NO.36, Jiang Chang San Road, Zhabei, Shanghai 200436,  
 КитайТел.: +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999  
 Факс: +86 21 6095 5858 / +86 21 6095 5959  
 Email: sales@jasolar.com market@jasolar.com

## Всеобъемлющая гарантия

- 10-летний гарантийный срок
- 25-летняя гарантия на линейную выходную мощность



## Основные характеристики



Эстетический дизайн с черной рамкой и задней панелью отлично подходит для жилых домов, промышленных и коммунальных предприятий.



Антиотражающая и антизагрязняющая поверхность снижает потерю мощности от загрязнений и пыли



Исключительная эффективность при использовании в условиях низкой освещенности



Отличные характеристики механической нагрузки: Сертификат сопротивляемости высоким ветровым (2400 Па) и снеговым нагрузкам (5400 Па)



Высокая сопротивляемость воздействию солей и аммиака в соответствии с требованиями TÜV NORD

## Высокая надежность

- Положительный допуск мощности: 0~+5 Вт
- 100% Двойной гарантирует отсутствие дефектов в модулях
- Модули сортируются по току для повышения эффективности системы
- Устойчивость к процессу деградации производительности фотоэлектрических модулей (PID)

## Комплексная сертификация

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC Listed, MCS и CE
- ISO 9001: 2008: Системы управления качеством
- ISO 14001: 2004: Охрана окружающей среды
- BS OHSAS 18001: 2007: Гигиена и безопасность труда
- Экологическая политика: Первая в Китае компания по использованию солнечной энергии, выполнившая программу Intertek по оценке выброса углерода и получившая право на маркировку зеленым листом своей продукции



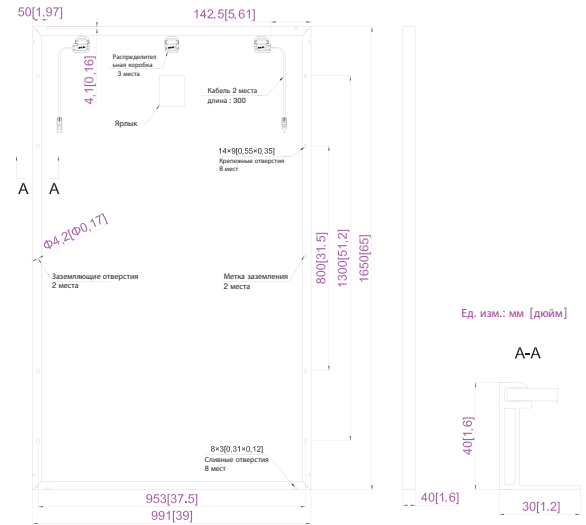
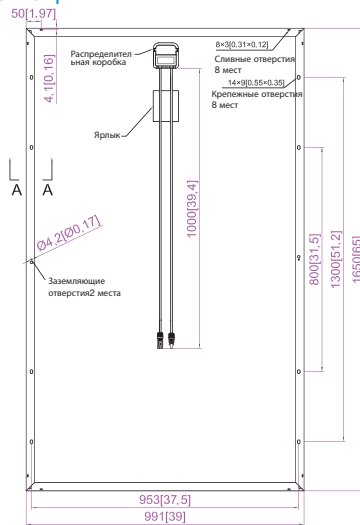
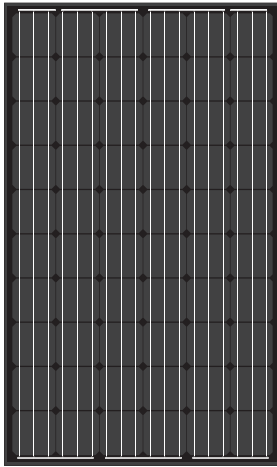
Технические характеристики могут подвергаться изменениям и тестированию. Компания JA Solar оставляет за собой право на окончательную интерпретацию.

# JAM6(BK) 60/245-265

Инженерно-техническая документация

■ Стандартная распр. коробка

■ Разветвительная распр. коробка



■ длина кабеля определяется при заказе

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент (мм)	Монокристалл 156×156
Масса (кг)	18,2 (прибл.)
Размеры (Д×Ш×В) (мм)	1650×991×40
Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	4
Число элементов и соединений	60 (6×10)
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Разъем	Совместимость с MC4
Упаковка	26 на поддон

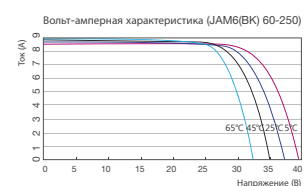
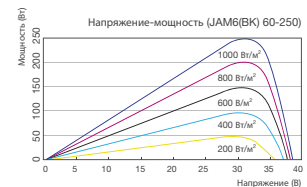
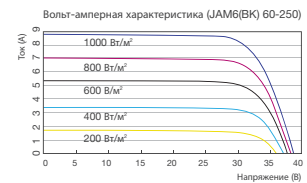
## РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Макс. напряжение системы	Пост. ток 1000 В (IEC)
Рабочая температура	-40°C~+85°C
Макс. ток предохранителя	15 А
Макс. статическая нагрузка, передняя (напр., снег и ветер)	5400 Па (112 фунт/фут <sup>2</sup> )
Макс. статическая нагрузка, задняя (напр., ветер)	2400 Па (50 фунт/фут <sup>2</sup> )
Номинальная рабочая темп. элемента (NOCT)	45±2°C
Класс применения	Класс А

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	JAM6(BK) 60-245/SI	JAM6(BK) 60-250/SI	JAM6(BK) 60-255/SI	JAM6(BK) 60-260/SI	JAM6(BK) 60-265/SI
Максимальная расчетная мощность в режиме STC (Вт)	245	250	255	260	265
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	37.54	37.72	37.90	38.08	38.26
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	30.03	30.31	30.58	30.81	31.11
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	8.68	8.76	8.84	8.92	9.00
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	8.16	8.25	8.34	8.44	8.52
К.п.д. модуля [%]	14.98	15.29	15.59	15.90	16.21
Допуск мощности (Вт)	-0~+5W				
Температурный коэффициент Isc (αIsc)	+0.049%/°C				
Температурный коэффициент Voc (βVoc)	-0.340%/°C				
Температурный коэффициент Pmax (γPmp)	-0.410%/°C				
STC	Энергетическая освещенность 1000 Вт/м <sup>2</sup> , температура модуля 25°C, масса воздуха 1,5				

## ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



## Номинальная рабочая темп. элемента (NOCT)

ТИП	JAM6(BK) 60-245/SI	JAM6(BK) 60-250/SI	JAM6(BK) 60-255/SI	JAM6(BK) 60-260/SI	JAM6(BK) 60-265/SI
Макс. мощность (Pmax) [Вт]	179.34	183.00	186.66	190.32	193.98
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	34.61	34.85	35.05	35.18	35.30
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	27.50	27.72	28.07	28.32	28.57
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	6.96	7.02	7.07	7.10	7.13
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	6.52	6.60	6.65	6.72	6.79
Условие	При нормальной рабочей температуре элемента, энергетической освещенности 800 Вт/м <sup>2</sup> , спектр AM 1.5, температура окружающей среды 20°C, скорость ветра 1 м/с				

Электрические характеристики в данном каталоге не относятся к одному модулю и не являются частью предложения. Они приведены только для сравнения модулей различного типа.