

JAP6

-60/255-275/4BB

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЕВЫЙ МОДУЛЬ



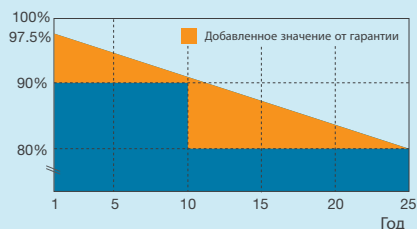
Компания JA Solar Holdings Co., Ltd.

Компания JA Solar Holdings Co., Ltd. является ведущим в мире производителем высокоэффективных фотогальванических 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 фотогальванических 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



Конструкция модуля JA 4BB позволяет снизить последовательное сопротивление элементов, а прочность межэлементных соединений повышает надежность модуля и его к.п.д. преобразования



Высокая выходная мощность и самый высокий к.п.д. преобразования 16,51%



Для стандарта IEC 1000 В (пост. ток)



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)

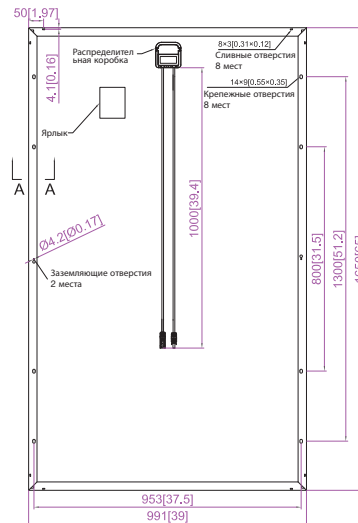
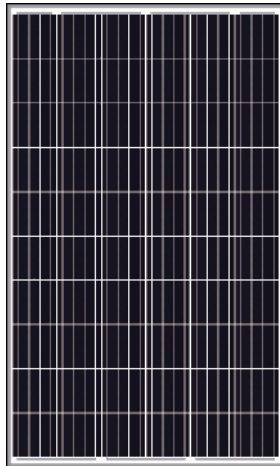
Комплексная сертификация

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC Listed, MCS and 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.

Инженерно-техническая документация



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент (мм)	Поликристалл 156x156
Масса (кг)	18.2 (прибл.)
Размеры (Д×Ш×В) (мм)	1650×991×40
Сечение кабеля (мм²)	4
Число элементов и соединений	60 (6×10)
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Разъем	Совместимость с MC4
Упаковка	26 на поддон

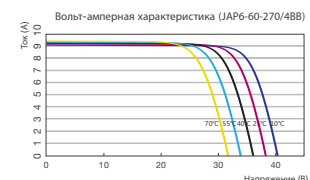
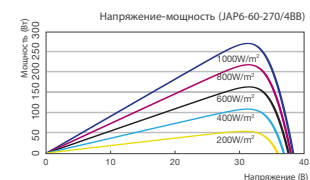
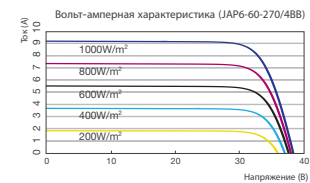
РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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/фут²)
Макс. статическая нагрузка, задняя (напр., ветер)	2400 Па (50 фунт/фут²)
Номинальная рабочая темп. элемента (NOCT)	45±2 C
Класс применения	Класс А

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	JAP6-60-255/4BB	JAP6-60-260/4BB	JAP6-60-265/4BB	JAP6-60-270/4BB	JAP6-60-275/4BB
Максимальная расчетная мощность в режиме STC (Вт)	255	260	265	270	275
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	37.61	37.84	38.05	38.27	38.48
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	30.59	30.81	31.02	31.23	31.44
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	8.90	9.04	9.08	9.15	9.26
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	8.34	8.44	8.54	8.65	8.75
К.п.д. модуля [%]	15.59	15.90	16.21	16.51	16.82
Допуск мощности (Вт)			-0~+5W		
Температурный коэффициент Isc (αIsc)			+0.058%/C		
Температурный коэффициент Voc (βVoc)			-0.330%/C		
Температурный коэффициент Pmax (γPmp)			-0.410%/C		
STC	Энергетическая освещенность 1000 Вт/м², температура модуля 25 C, масса воздуха 1,5				

ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Номинальная рабочая темп. элемента (NOCT)

ТИП	JAP6-60-255/4BB	JAP6-60-260/4BB	JAP6-60-265/4BB	JAP6-60-270/4BB	JAP6-60-275/4BB
Макс. мощность (Pmax) [Вт]	185.13	188.76	192.39	196.02	199.65
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	34.52	34.68	34.92	35.23	35.54
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	27.93	28.15	28.37	28.57	28.76
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	7.04	7.08	7.11	7.15	7.21
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	6.63	6.71	6.78	6.86	6.93
Условие	При нормальной рабочей температуре элемента, энергетической освещенности 800 Вт/м², 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.