

JAP6

60/245-265/3BB

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЕВЫЙ МОДУЛЬ



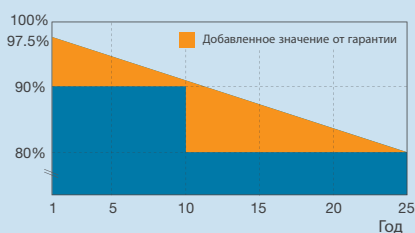
Компания JA Solar Holdings Co., Ltd.

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,
 Китай Тел.: +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



Поликристаллические модули предназначены для жилых домов и коммунальных предприятий с установкой на крыше или земле



Высокая выходная мощность и самый высокий к.п.д. преобразования 16,21%



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 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

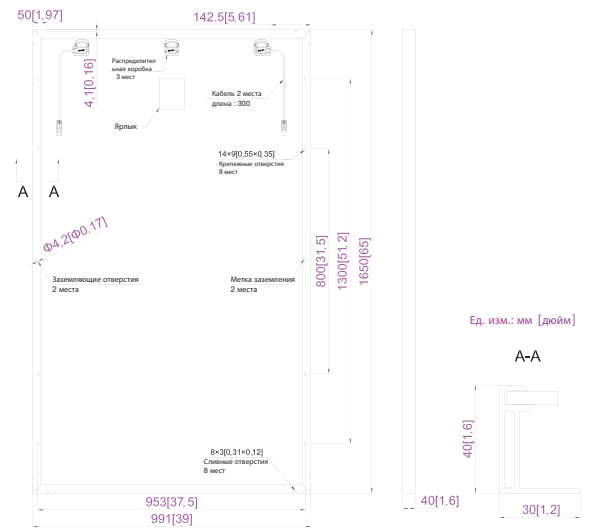
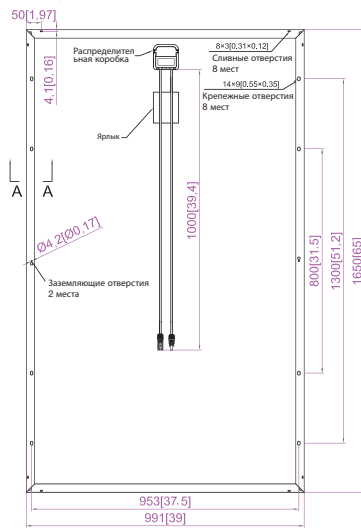
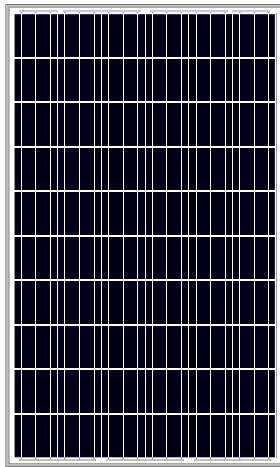


Технические характеристики могут подвергаться изменениям и тестированию. Компания JA Solar оставляет за собой право на окончательную интерпретацию.

Инженерно-техническая документация

■ Стандартная распред. коробка

■ Разветвительная распред. коробка



Ед. изм.: мм [дюйм]

A-A

40[1.6]

30[1.2]

■ длина кабеля определяется при заказе

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент (мм)	Поликристалл 156x156
Масса (кг)	18,2 (прибл.)
Размеры (ДxШxВ) (мм)	1650x991x40
Сечение кабеля (мм ²)	4
Число элементов и соединений	60 (6x10)
Распределительная коробка	IP67, 3 диода
Разъем	Совместимость с MC4
Упаковка	26 на поддон

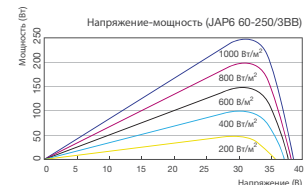
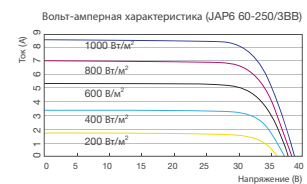
РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

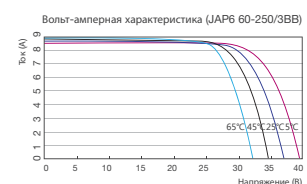
ТИП	JAP6 60-245/3BB	JAP6 60-250/3BB	JAP6 60-255/3BB	JAP6 60-260/3BB	JAP6 60-265/3BB
Максимальная расчетная мощность в режиме STC (Вт)	245	250	255	260	265
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	37.50	37.66	37.82	37.98	38.14
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	29.59	29.94	30.29	30.63	30.96
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	8.86	8.92	8.98	9.04	9.10
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	8.28	8.35	8.42	8.49	8.56
К.п.д. модуля [%]	14.98	15.29	15.59	15.90	16.21
Допуск мощности (Вт)	-0~+5W				
Температурный коэффициент Isc (αIsc)	+0.058%/°C				
Температурный коэффициент Voc (βVoc)	-0.330%/°C				
Температурный коэффициент Pmax (γPmp)	-0.430%/°C				
STC	Энергетическая освещенность 1000 Вт/м ² , температура модуля 25°C, масса воздуха 1,5				

ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Номинальная рабочая темп. элемента (NOCT)

ТИП	JAP6 60-245/3BB	JAP6 60-250/3BB	JAP6 60-255/3BB	JAP6 60-260/3BB	JAP6 60-265/3BB
Макс. мощность (Pmax) [Вт]	177.87	181.50	185.13	188.76	192.39
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	34.48	34.61	34.68	34.76	34.87
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	27.20	27.42	27.71	28.05	28.42
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	7.03	7.13	7.18	7.21	7.24
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	6.54	6.62	6.68	6.73	6.77
Условие	При нормальной рабочей температуре элемента, энергетической освещенности 800 Вт/м ² , 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.