

JAP6

-60/255-275/4BB

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЕВЫЙ МОДУЛЬ



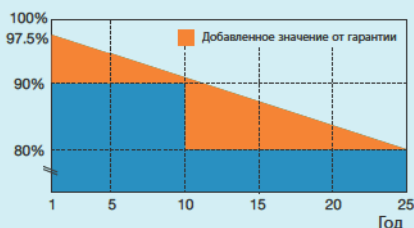
Компания JA Solar Holdings Co., Ltd.

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.

Адрес: 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



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 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

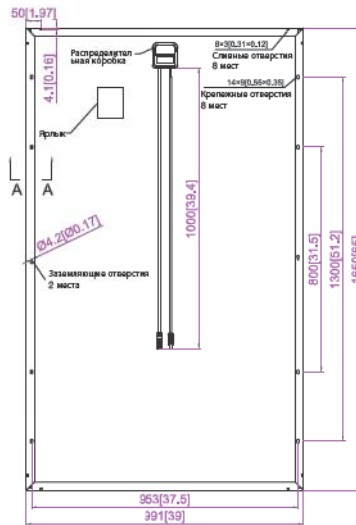
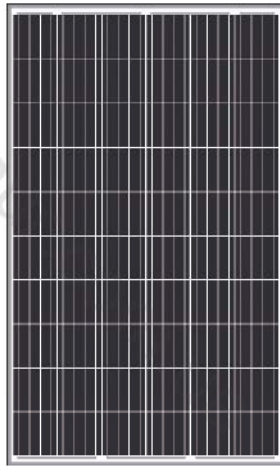


Технические характеристики могут подвергаться изменениям и тестированию. Компания JA Solar оставляет за собой право на окончательную интерпретацию.

JAP6 -60/255-275/4BB

JA SOLAR

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 | | | | |

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 | | | | |

ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

