

поликристаллический кремниевый модуль от

ООО «НИК»

NiK®

JA SOLAR



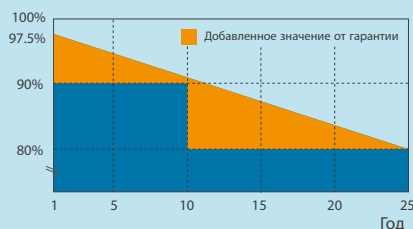
Компания JA Solar Holdings Co., Ltd.

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 одним из самых мощных и рентабельных в отрасли.

www.jasolar.com

Всеобъемлющая гарантия

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



JAP6-60-270/4BB

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

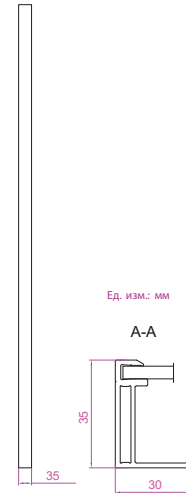
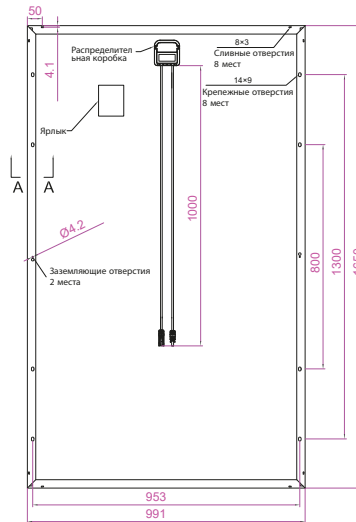
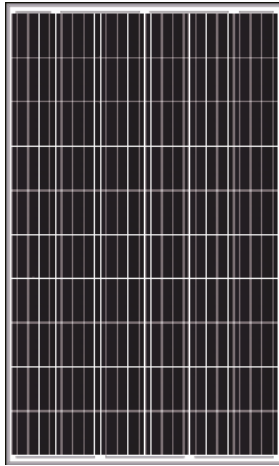
- ISO 9001: 2008: Системы управления качеством
- ISO 14001: 2004: Охрана окружающей среды
- BS OHSAS 18001: 2007: Гигиена и безопасность труда
- Экологическая политика: Первая в Китае компания по использованию солнечной энергии, выполнившая программу Intertek по оценке выброса углерода и получившая право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



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

www.nikgenerator.com.ua

Инженерно-техническая документация



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент (мм)	Поликристалл 156x156
Масса (кг)	18.2 (прибл.)
Размеры (ДxШxВ) (мм)	1650x991x35
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	JAP6-60-270/4BB
Максимальная расчетная мощность в режиме STC (Вт)	270
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	38.27
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	31.23
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	9.15
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	8.65
К.п.д. модуля [%]	16.51
Допуск мощности (Вт)	-0~+5W
Температурный коэффициент Isc (dIsc)	+0.058%/C
Температурный коэффициент Voc (dVoc)	-0.330%/C
Температурный коэффициент Pmax (dPmp)	-0.410%/C
STC	Энергетическая освещенность 1000 Вт/м ² , температура модуля 25 C, масса воздуха 1,5

Номинальная рабочая темп. элемента (NOCT)

ТИП	JAP6-60-270/4BB
Макс. мощность (Pmax) [Вт]	196.02
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) [В]	35.23
Напряжение при макс. мощности (Vmp) [В]	28.57
Ток короткого замыкания (Isc) [А]	7.15
Ток при макс. мощности (Imp) [А]	6.86

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

