

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

RSM60-6-275P-290P/4BB

✓ 120 ячеек поликристаллический модуль

✓ 275-290Вт выходная мощность

✓ 1500VDC максимальное напряжение

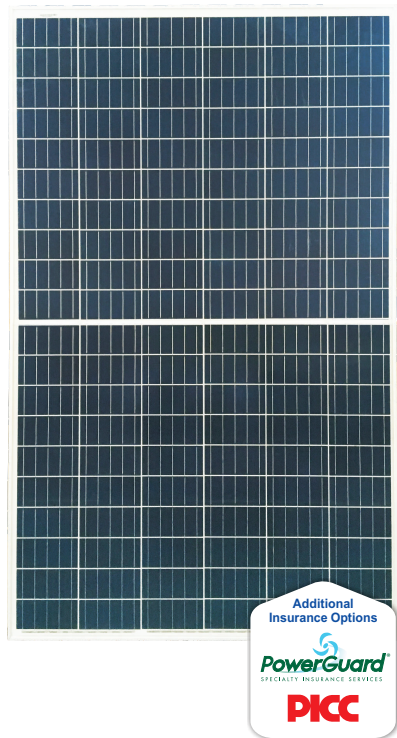
✓ 17.3% максимальная эффективность



О компании Risen Energy

Risen Energy является ведущим производителем высокоэффективных солнечных фотоэлектрических установок и поставщиком глобальных бизнес-решений для производства энергии в жилом и коммерческом секторах экономики. Компания, основанная в 2002 г. и зарегистрированная на бирже в 2010 г., помогает своим глобальным клиентам значительно увеличивать доходность. Инновационные подходы в области технологии и ведения бизнеса, подкрепленные высочайшим уровнем качества и поддержки, отличают глобальные бизнес-решения Risen Energy в области солнечной энергетики, которые являются одними из самых мощных и экономически выгодных в своей отрасли. Благодаря значительной доле присутствия на локальных рынках и высокой прибыльности нашей компании мы имеем возможность строить стратегические отношения с нашими партнерами на взаимовыгодной основе. Мы уверены, что вместе сможем извлечь максимальные преимущества из бурного развития солнечной энергетики.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Глобальный, гарантированно приносящий доход бренд в категории Tier 1 с современным автоматизированным производством, прошедшим независимую сертификацию



Независимые полевые испытания Photon - 2 место из 176 международных поставщиков



Самые низкие температурные коэффициенты мощности в отрасли



12 лет гарантии качества на оборудование



Высокая производительность при низкой интенсивности излучения



Высокая стойкость к ПИД-эффекту



Положительный допуск мощности +3%



Двухэтапный контроль качества продукции с помощью люминисцентного освещения



Сортировка модулей по току, соответствующему максимальной мощности солнечного элемента значительно снижают потери на рассогласование



Гарантированный уровень надежности и строжайший контроль качества значительно превосходят требования сертифицирующих органов



Сертифицировано для работы в сложных климатических условиях:

- ♦ Протоотражающее и незагрязняемое покрытие минимизируют потери мощности из-за грязи и пыли
- ♦ Устойчивость к воздействию густого соляного тумана, аммиака и летучего песка позволяют использовать продукцию на морских побережьях, фермах и в пустынях
- ♦ Великолепная сопротивляемость механической нагрузке до 2400 Па и снеговой нагрузке до 5400 Па



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone ,Meilin,
Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenenergy.com

Website: www.risenenergy.com

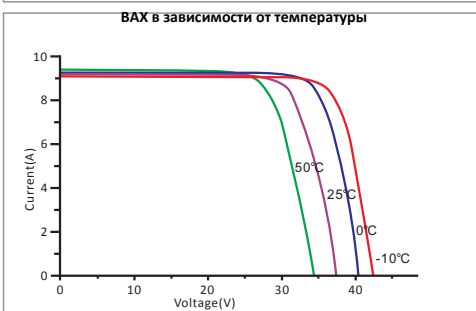
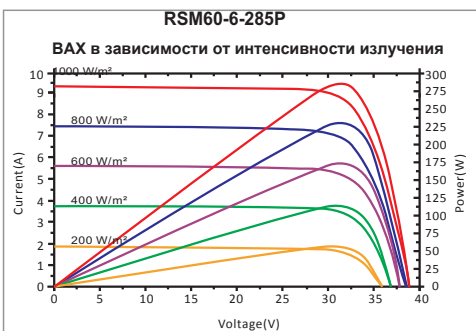
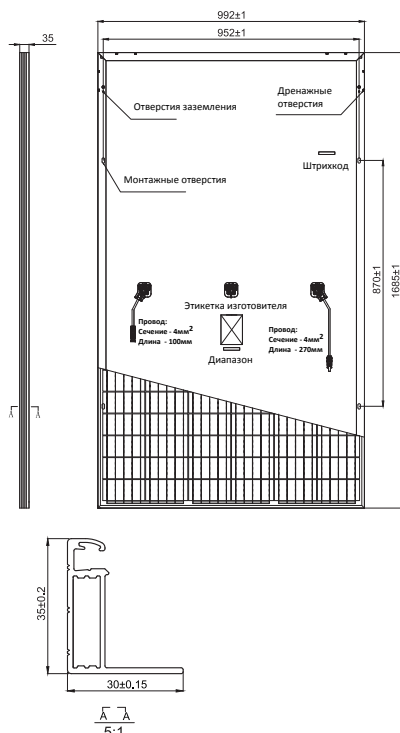
ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

12 лет - гарантия качества / 25 лет - линейная гарантия мощности



THE POWER OF RISING VALUE

Размеры фотоэлектрического модуля



Our Partners:

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО STC

Модель	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P	RSM60-6-285P	RSM60-6-290P
Номинальная мощность (W_p), Вт	275	280	285	290
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	38.4	38.6	38.8	39.0
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	9.28	9.36	9.44	9.52
Макс. напряжение при W_p , В	31.5	31.8	32.1	32.4
Максимальный ток при W_p , А	8.74	8.82	8.90	8.96
КПД, %	16.5	16.8	17.1	17.3

STC: Интенсивность излучения 1000 Вт/м², Температура ячейки 25°C, Скорость ветра 1,5 м/с, соответствует EN 60904.3

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО NOCT

Модель	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P	RSM60-6-285P	RSM60-6-290P
Номинальная мощность (W_p), Вт	205	208	212	215
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	35.6	35.8	35.9	36.1
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	7.51	7.57	7.64	7.71
Макс. напряжение при W_p , В	28.6	28.7	28.9	28.1
Максимальный ток при W_p , А	7.17	7.25	7.34	7.39

NOCT: Интенсивность излучения 800 Вт/м², Температура ячейки 20°C, Скорость ветра 1 м/с.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечная ячейка	Поликристаллическая 156.75×78.375 мм
Количество ячеек	120 ячеек (6×10+6×10)
Размеры модуля	1685×992×35 мм
Вес	19 кг
Покрытие	3.2 мм, Высокопроводящее закаленное стекло (ARC)
Подложка	Белый лист
Рама	Серебристый алюминиевый сплав, тип 6063T5
Распредел. коробка	Potted, IP67, 1500VDC, 3 Schottky bypass diodes
Кабели	4.0 мм² (12AWG), Positive(+)270mm, Negative(-)100mm IP67
Коннектор	MC4 Compatible

TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

Номинальная температура ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент V_{oc}	-0.32%/°C
Температурный коэффициент I_{sc}	0.05%/°C
Температурный коэффициент W_p	-0.39%/°C
Температурный диапазон	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500VDC
Номинал предохранителя	15A
Ограничение обратного тока	15A

УПАКОВКА

Контейнер	40ft	20ft
Количество модулей в контейнере	780	360
Количество модулей в палетте	30	30
Количество палетт в контейнере	26	12
Размеры упаковки (ДхШхВ), мм	1715×1120×1130	1715×1120×1130
Вес брутто, кг	615	615

Внимание: перед использованием продукта прочитайте инструкции по безопасности и установке

©2016 Risen Energy. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.