

# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

## RSM60-6-260P-280P/5BB

**60 ЯЧЕЕК** поликристаллический модуль

**260-280Вт** выходная мощность

**1500VDC** МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

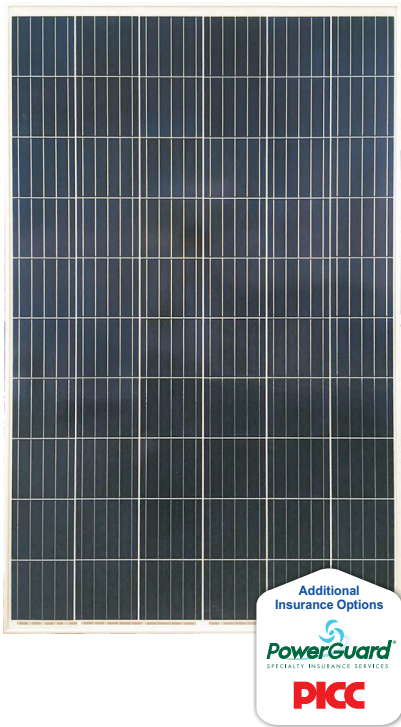
**17.1%** МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



### 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 условий:
- ♦ Противоотражающее 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

TeI: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenenergy.com

Website: www.risenenergy.com

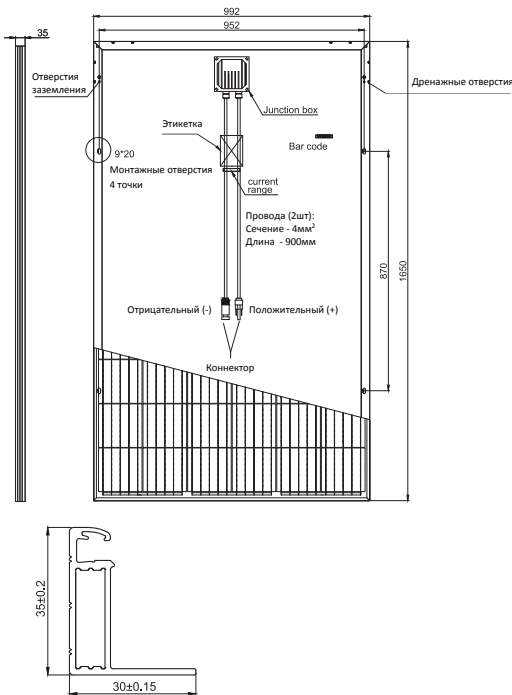
### ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

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



THE POWER OF RISING VALUE

### Dimension of PV Modules Unit: mm



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО STC

Модель	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P
Номинальная мощность ( $W_p$ ), Вт	260	265	270	275	280
Напряжение холостого хода ( $V_{oc}$ ), В	37.8	38.0	38.2	38.4	38.6
Ток короткого замыкания ( $I_{sc}$ ), А	9.04	9.12	9.20	9.28	9.36
Макс. напряжение при $W_p$ , В	30.6	30.9	31.2	31.5	31.8
Максимальный ток при $W_p$ , А	8.50	8.58	8.66	8.74	8.82
КПД, %	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1

STC: Интенсивность излучения 1000Вт/м<sup>2</sup>, Температура ячейки 25°C, Скорость ветра 1,5 м/с, соответствует EN 60904.3

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО NOCT

Модель	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P
Номинальная мощность ( $W_p$ ), Вт	194	197	201	205	208
Напряжение холостого хода ( $V_{oc}$ ), В	35.2	35.3	35.5	35.6	35.8
Ток короткого замыкания ( $I_{sc}$ ), А	7.31	7.38	7.44	7.51	7.57
Макс. напряжение при $W_p$ , В	28.1	28.3	28.4	28.6	28.7
Максимальный ток при $W_p$ , А	6.89	6.98	7.08	7.17	7.25

NOCT: Интенсивность излучения 800Вт/м<sup>2</sup>, Температура ячейки 20°C, Скорость ветра 1м/с.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечная ячейка	Polycrystalline 156×156 mm
Количество ячеек	60 cells (6×10)
Размеры модуля	1650×992×35mm
Вес	18kg
Покрытие	3,2 мм. Высокопроводящее закаленное стекло (ARC)
Подложка	Белый лист
Рама	Серебристый алюминиевый сплав, тип 6063T5
Распред. коробка	Potted, IP67, 1500VDC, 3 Schottky bypass diodes
Кабели	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG), 900mm length
Коннектор	IP67 MC4 Compatible

### ТЕМПЕРАТУРА И ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

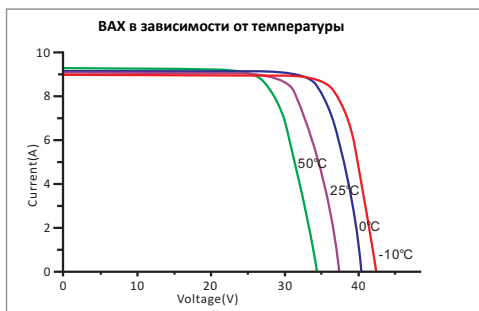
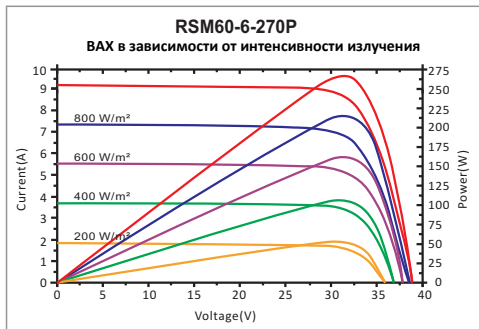
Номинальная температура ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент $V_{oc}$	-0.32%/°C
Температурный коэффициент $I_{sc}$	0.05%/°C
Температурный коэффициент $W_p$	-0.39%/°C
Температурный диапазон	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500VDC
Номинал предохранителя	15A
Ограничение обратного тока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

### УПАКОВКА

Контейнер	40ft	20ft
Количество модулей в контейнере	840	360
Количество модулей в палетте	30	30
Количество палетт в контейнере	28	12
Размеры упаковки (ДхШхВ), мм	1680×1120×1130	1680×1120×1130
Вес брутто, кг	590	590

Внимание: перед использованием продукта прочитайте инструкции по безопасности и установке  
©2017 Risen Energy. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.

THE POWER OF RISING VALUE



### Our Partners: