

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

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

60 ЯЧЕЙКИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

260-280Wp ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ

1000VDC МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ

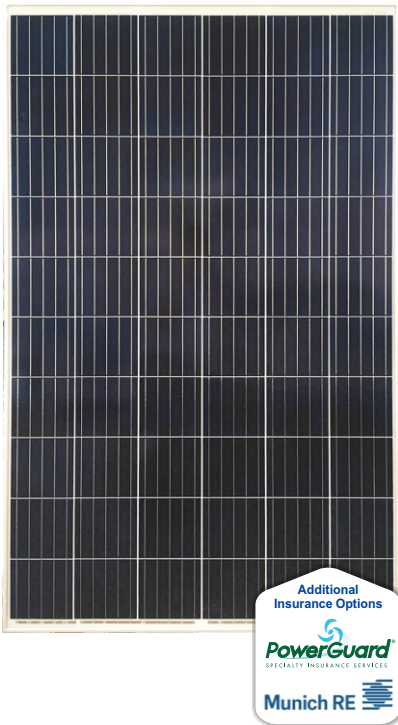
17,1% МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



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 1986 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



Самый низкий термический коэффициент мощности в отрасли



12 лет гарантии качества на оборудование



Высокие показатели энергетической освещенности



Великолепная сопротивляемость процессам деградации фотоэлектрических модулей (PID)



Положительный допуск мощности, равный 3 %



Двойной проверка с помощью электролюминесцентного освещения гарантирует отсутствие дефектов



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



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



Сертифицировано для работы в сложных климатических условиях

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



RISEN ENERGY CO., LTD.
Tashan Industry Zone, Meilin,
Ninghai 315609, Ningbo I KHP
Тел.: +86-574-59953239
Факс: +86-574-59953599
Эл. почта: info@risenenergy.com
Веб-сайт: www.risenenergy.com

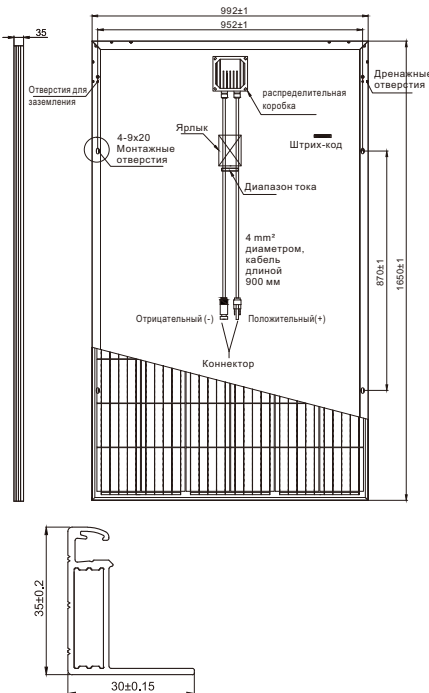
ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

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



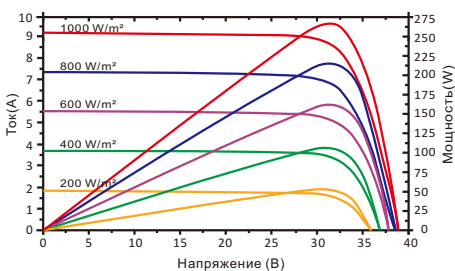
Размеры фотоэлектрического модуля

единицы: мм

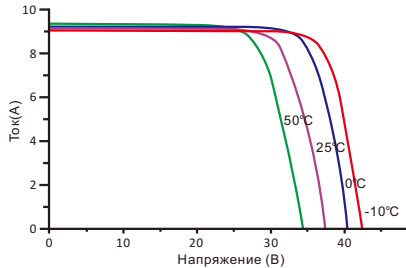


RSM60-6-270P

Характеристики I-V при разной энергетической освещенности



Характеристики I-V при разной температуре



Наши партнеры:

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Номер модели	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P
Номинальная мощность, P_{max} (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, Ток КЗ (А)	9.04	9.12	9.20	9.28	9.36
Напряжение, соответствующее максимальной мощности, V_{mp} (В)	30.6	30.9	31.2	31.5	31.8
Ток, соответствующий максимальной мощности, I_{mp} (А)	8.50	8.58	8.66	8.74	8.82
Эффективность модуля (%)	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1

STC: энергетическая освещенность: 1000 В/м², температура ячейки: 25 °С, воздушная масса: AM 1,5, согласно EN 60904-3.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NOCT)

Номер модели	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P
Максимальная мощность, P_{max} (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, Ток КЗ (А)	7.31	7.38	7.44	7.51	7.57
Напряжение, соответствующее максимальной мощности, V_{mp} (В)	28.1	28.3	28.4	28.6	28.7
Ток, соответствующий максимальной мощности, I_{mp} (А)	6.89	6.98	7.08	7.17	7.25

NOCT: энергетическая освещенность: 800 В/м², температура воздуха: 20 °С, скорость ветра: 1 м/с.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечные элементы	Поликристаллические, 156.75×156.75мм
Конфигурация ячеек	60 ячейки (6×10)
Размеры модуля	1650×992×35мм
Вес	18кг
Покрытие	Закаленное стекло ARC толщиной 3,2 мм с высоким светопропусканием и низким содержанием железа
Заднее покрытие	Белая листовая изоляция
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав, тип 6063Т5, цвет: серебро
Соединительная коробка	Накладная, IP67, 1000 В пост. тока, 3 обратных диода Шоттки
Кабели	4,0 мм ² (12 AWG), длина: 900 мм
Коннектор	IP67 MC4 совместимый

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Номинальная температура работы солнечного элемента (NOCT)	45°С±2°С
Температурный коэффициент V_{oc}	-0.32%/°С
Температурный коэффициент I_{sc}	0.05%/°С
Температурный коэффициент P_{max}	-0.39%/°С
Рабочая температура	-40~+85°С
Максимальное напряжение системы	1000 В пост. тока
Макс. ток предохранителя	15А
Обратный ток	15А

УПАКОВКА

	40футов	20футов
Количество модулей в контейнере	840	360
Количество модулей на палете	30	30
Количество палет в контейнере	28	12
Размеры упаковки (ДхШхВ) в мм	1680×1120×1130	1680×1120×1130
Вес упаковки брутто [кг]	590	590

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЯМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И УСТАНОВКЕ!

©2018 Risen Energy. Все права защищены. Характеристики, приведенные в данном описании, могут изменяться без уведомления.

ЭНЕРГИЯ, СОЗДАЮЩАЯ СТОИМОСТЬ