

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Солнечная панель монокристаллическая
RS71-450M

Основные Характеристики

Высококачественный модуль с высоким уровнем эффективности: Автоматизированная линия производства ячеек и панелей со 100% контролем качества на каждом этапе.
Гарантированный положительный толеранс мощности от 0 до +3%

Высокое сопротивление к механическим нагрузкам

Высокая сопротивляемость коррозионным явлениям в соленой среде

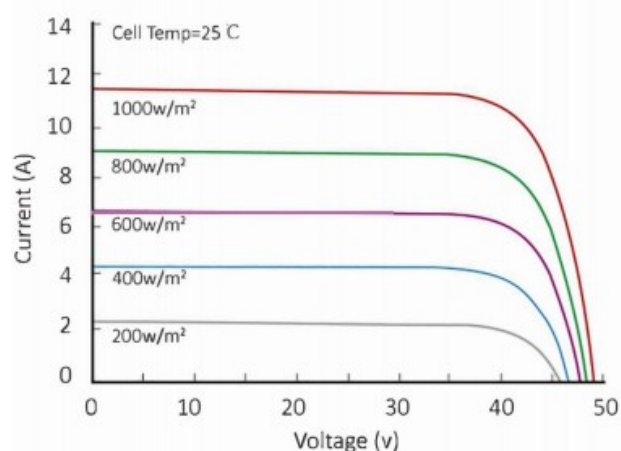
Удобная конструкция для легкой установки и длительной эксплуатации.

ГАРАНТИИ:

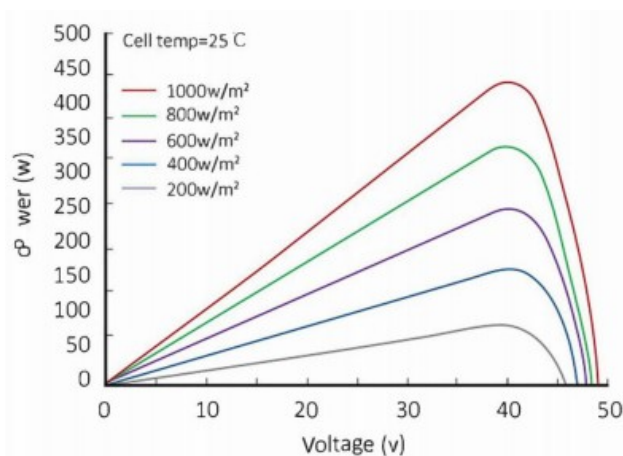
- Гарантия производителя 12 лет.
- Не менее 97% мощности в первый год эксплуатации;
- Не более 0,7% потери мощности начиная со второго года эксплуатации;
- 25 лет гарантии 80,2% мощности.
- Срок службы 25 лет.



Вольт-Амперная характеристика в зависимости от температуры:



Вольт-Амперная характеристика в зависимости от интенсивности инсоляции:



Электрические и механические характеристики

Номинальная максимальная мощность (Вт):	450 (+/- 5)
Максимальное системное напряжение $V_m(V)^*$:	41,50
Максимальный ток $I_m(A)^*$:	11,6
Напряжение холостого хода $V_{oc}(V)^*$:	49,30
Ток короткого замыкания $I_{sc}(A)^*$:	10,85
КПД модуля (%):	20,37
Максимальное напряжение системы (VDC):	1500V(IEC)
Эксплуатационный диапазон температур:	-40 ~ +85°C
Тип ячеек:	Монокристаллические
Количество ячеек:	144 шт, (6×24)
Размер ячеек (мм):	163x83мм (Half-cell)
Размеры (мм):	2100*1052*40мм
Коннекторы:	PV 4мм ² (MC4)
Класс защиты:	IP68
Вес (кг):	25

Правила эффективного и безопасного использования товара:

Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание системы на основе солнечных батарей требует соответствующего уровня технических знаний. Любая работа с системой должна выполняться только с соблюдением правил техники безопасности при электромонтажных и наладочных работах. Перед установкой и подключением или обслуживанием фотоэлектрической системы обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией и храните ее в доступном месте. Несоблюдение требований безопасности может привести к серьезным травмам или поломке оборудования. Пожалуйста, не допускайте детей к системе.

Важные требования безопасности

Солнечные батареи должны использоваться в соответствии с их прямым назначением. Запрещено вносить технические изменения в конструкцию батарей. Во время монтажа соблюдайте все местные правила и нормы безопасности. Также соблюдайте требования безопасности при монтаже и эксплуатации других компонентов системы. Солнечные батареи вырабатывают электричество, будьте осторожны - несколько соединенных между собой солнечных батарей могут генерировать высокое напряжение! Когда на солнечную батарею падает свет, она начинает вырабатывать напряжение, которое может быть опасным и угрожать жизни. Хотя одна солнечная батарея выдает сравнительно низкое напряжение, обычно максимум 25-50В постоянного тока, но при объединении в последовательную цепочку напряжение повышается кратно количеству батарей. При параллельном подключении суммируется ток.

Памятка по безопасности:

- Контактные разъемы MC4 защищены от случайного прикосновения, все же примите необходимые меры предосторожности во избежание возгорания, искрения и ударов током;
- Никогда не вставляйте никакие электропроводящие предметы в разъемы, кроме разъемов стандарта MC4;
- Снимайте все электропроводящие украшения во время механической и электрической установки;
- Инструменты и рабочая зона должны быть сухими! Подключаемые солнечные панели и разъемы должны быть сухими;
- Не проводите монтаж солнечных панелей в дождливую погоду;
- Соблюдайте крайнюю осторожность и аккуратность. При работе с проводами всегда используйте инструменты с изоляцией, а также изолирующие перчатки;
- Не разбирайте солнечные батареи. Никогда не удаляйте детали или этикетки производителя;
- Используйте только исправные солнечные батареи, если есть повреждения или деформация солнечной батареи не подключайте ее;
- Не прислоняйте к солнечной батарее острые предметы, не красьте ее и не приклеивайте что-либо;

- Не подвергайте солнечные батареи искусственно сфокусированному солнечному излучению;
- Другие компоненты системы также могут быть источником высокого напряжения. Соблюдайте все требования производителей других компонентов;
- Если вы не уверены в своих знаниях и навыках по установке - воспользуйтесь услугами квалифицированного специалиста.

Солнечные батареи, под действием света, генерируют постоянный ток. При разрыве такой цепи, например, при отключении провода постоянного тока от контроллера заряда, может возникнуть опасная электрическая дуга:

- Никогда не отключайте солнечные батареи под нагрузкой;
- Используйте только и исправную проводку соответствующего сечения. Не используйте провода с повреждениями;
- Контакты и разъемы должны быть чистыми и сухими.

Изготовитель и его адрес: RESUN SOLAR ENERGY CO., LTD

Room 606, No.13,Yongshang Garden, Jinfeng Road, Mudu Town, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, тел: 86 512 66292101, Китай

Импортер и его адрес: ООО «СОЛАР ЦЕНТР»

350061, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Им. Мачуги В.Н., д. 128, офис 1, тел:8 (861) 237-59-07