



Солнечная панель Jinko JKM400M-72H Cheetah Half-Cell PERC (400 Вт)



Монокристаллическая солнечная панель JKM400M-72H Cheetah Half-Cell PERC (400 Вт)

Модель СЧЕЕТАН была разработана для увеличения выходной мощности солнечной станции и экономической выгоды, заключается в уменьшении площади, необходимой для установки СЭС, а также расходов на материалы и монтажные работы.

Технология Half-cell делает модуль более продуктивным и долговечным путем снижения резистивных потерь и повышения устойчивости к затенению. **JKM400M-72H Cheetah Half-Cell PERC** имеет улучшенный температурный коэффициент, позволяющий генерировать значительно больше электроэнергии в жаркий летний день по сравнению со своими предшественниками.

Высокая эффективность Более высокая эффективность преобразования модулей (до 20,38%) выигрывает от структуры с половиной элементов (характеристика низкого сопротивления).

Превосходные характеристики анти-PID гарантируют ограниченное снижение мощности для массового производства.

Улучшенная фактурная конструкция стекла и ячейки обеспечивает отличную производительность в условиях низкой освещенности. Устойчивость к суровым погодным условиям 2400 Па, 5400 Па Сертифицирован для противостояния ветровой нагрузке (2400 Паскалей) и снеговой нагрузке (5400 Паскалей).

Прочность в экстремальных условиях окружающей среды Высокая устойчивость к солевому туману и аммиаку, сертифицированная TUV NORD.

Все модули серии **Jinko Solar Cheetah** производятся на ультра-умном суперзаводе P5 следующего поколения и представляют собой самую передовую технологию в производстве солнечных модулей.

Производительность **модуля Jinko Solar JKM400M-72H PERC Cheetah Half-Cell** более чем на 30 Вт выше, чем у аналогичных продуктов в отрасли. Используя совершенно новую конструкцию пластин и ячеек, серия Cheetah установила новый эталон для сверхвысокопроизводительных модулей с лучшими в отрасли показателями такими как производительность, ограниченная деградация, устойчивость к оттенкам и долговечность.

Эффективность линейки Cheetah серии делает его идеальным решением для тендерных крупномасштабных фотоэлектрических проектов и проектов со сверхвысокими техническими требованиями, такими как те, что в китайской программе Super Top Runner.

Высокая выходная мощность

Более высокий коэффициент конверсии модуля (до 20,38%) благодаря технологии пассивации заднего контакта эмиттера (PERC Cheetah);

Гарантия отсутствия снижения мощности в следствии влияния негативного напряжения:

Ограниченная степень снижения мощности благодаря технологии обеспечения снижения мощности по причине негативного напряжения.

Высокая производительность при слабом освещении:

Прогрессивные решения в текстурировании поверхности стекла и солнечных элементов обеспечивают отменную производительность при слабом освещении.

Технические характеристики:

| | |
|---|-------------------------------------|
| Максимальная мощность, Вт | 400 |
| Тип панели | Монокристалл |
| Класс фотомодуля | Grade A |
| Технология ячеек | 5BB |
| Напряжение при максимальной мощности, В | 41.7 |
| Ток при максимальной мощности, А | 9.6 |
| Напряжение холостого хода, В | 49.8 |
| Ток короткого замыкания, А | 10.36 |
| Максимальное напряжение системы, В | 1500 |
| Максимальный ток, А | 20 |
| Количество ячеек, шт | 144 [2 X (12 X 6)] |
| Кол-во монтажных отверстий, шт | 8 |
| Размер ячеек, мм | 158.75x158.75 |
| Допустимая погрешность мощности, % | ±5% |
| Степень защиты | IP67 |
| Рамка: материал / цвет | Анодированный алюминий / серебряный |
| Стекло: материал / толщина, мм | Закаленное / 3.2 |
| Соединители | MC4 - совместимые |
| Распределительная коробка | IP67 |
| Кабели подключения TUV, мм | 4.0 |
| Рабочая температура, °C | -40 < t < +85 |
| КПД. не менее, % | 19.88 |
| Габаритные размеры, мм | 2008x1002x40 |
| Вес, кг | 22.5 |