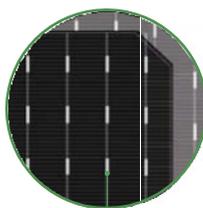
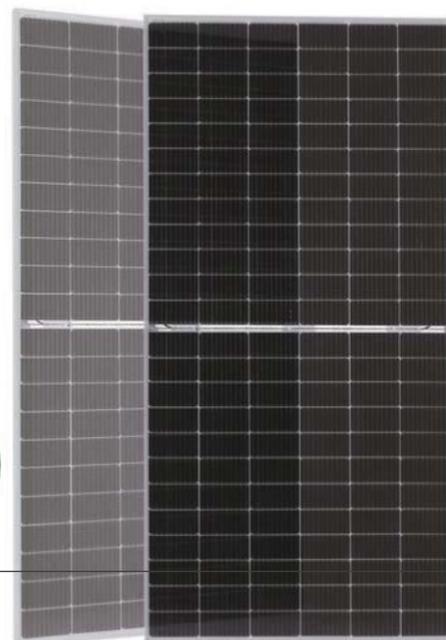


## Двусторонняя солнечная батарея «Tiger Pro» 72HC- BDVP мощностью 525-545 Ватт P-Туре

Положительный толеранс от 0 до + 3%

Завод имеет сертификат соответствия стандартам ISO9001:2015

Продукция сертифицирована в соответствии со  
стандартами ISO14001:2015, ISO45001:2018



### Ключевые характеристики



#### Технология MBB

Технология MBB уменьшает расстояние между токоведущими шинами, а также между токосъемными полосками, что позволяет сократить потери на внутреннее сопротивление и повысить мощность модуля



#### Защита от PID

Гарантия отличной защиты от PID благодаря оптимизированному процессу массового производства и контролю материалов.



#### Повышенная выходная мощность

Мощность модуля обычно увеличивается на 5-25%, что приводит к значительному снижению LCOE (нормированной стоимости электроэнергии) и более высокой IRR (внутренней норме рентабельности).



#### Долгий срок службы

Линейное снижение энергопроизводительности на 0,45 % в год, гарантия линейного изменения энергопроизводительности в течении 30 лет.



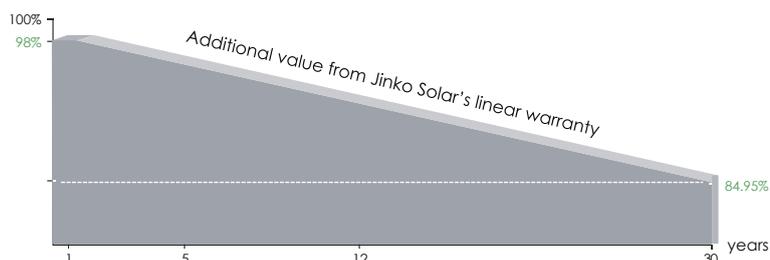
#### Усиленная механическая опорная конструкция

Устойчивость к снеговой нагрузке 5400 Па, устойчивость к ветровой нагрузке 2400 Па.



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

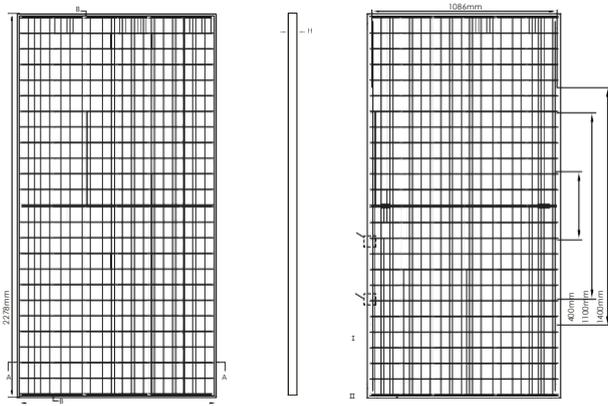
### Гарантия линейного изменения энергопроизводительности



**12 лет** Гарантийный срок службы

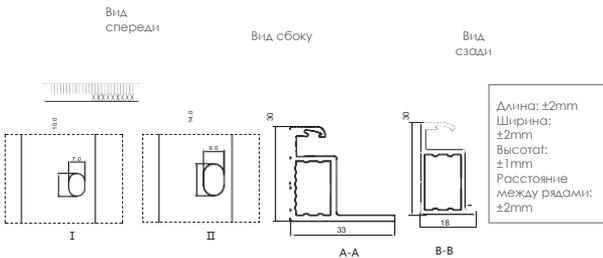
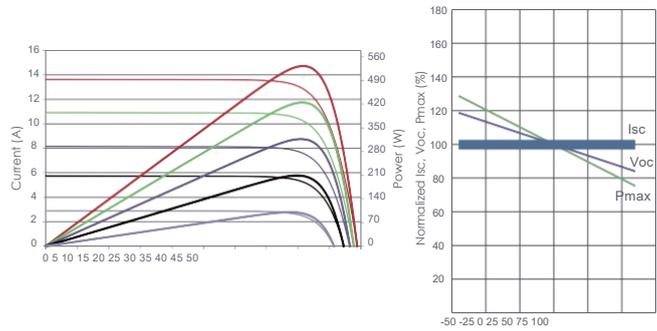
**30 лет** Гарантия линейного изменения энергопроизводительности

**0.45%** в год- линейное снижение энергопроизводительности



Вольтамперная характеристика и соотношение мощности электрического напряжения (535W)

Зависимость от температуры тока короткого замыкания (Isc), напряжения разомкнутой цепи (Voc), максимальной мощности (Pmax)



### Механические характеристики

|                        |   |
|------------------------|---|
| Тип                    | Монокристаллические   |
| Размеры                | 2278×1134×30mm (89.69×44.65×1.18 inch)                      |
| Масса                  | 32 kg (70.55 фунтов)  |
| Переднее стекло        | 2.0mm, антиотражающее покрытие                              |
| Заднее стекло          | 2.0mm, термоупрочненное стекло                              |
| Рама                   | Анодированный алюминиевый сплав                             |
| Соединительная коробка | Класс электрической защиты IP 68                            |
| Вых. кабель            | Стандарт TUV 1×4.0mm <sup>2</sup><br>(+): 400mm, (-): 200mm |

### Способ упаковки

(Две паллеты = Один штабель)

36шт/паллета, 72шт/штабель, 720шт/ 40-футовый контейнер

### Технические характеристики

| Тип модуля  | JKM525M-72HL4-BDVP          |        | JKM530M-72HL4-BDVP |        | JKM535M-72HL4-BDVP |        | JKM540M-72HL4-BDVP |        | JKM545M-72HL4-BDVP |        |
|---|-----------------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|
|   | STC                         | NOCT   | STC                | NOCT   | STC                | NOCT   | STC                | NOCT   | STC                | NOCT   |
| Максимальная мощность (Pmax)                                  | 525Wp                       | 391Wp  | 530Wp              | 394Wp  | 535Wp              | 398Wp  | 540Wp              | 402Wp  | 545Wp              | 405Wp  |
| Напряжение максимальной мощности (Vmp)                        | 40.80V                      | 37.81V | 40.87V             | 37.88V | 40.94V             | 37.94V | 41.13V             | 38.08V | 41.32V             | 38.25V |
| Сила тока при максимальной мощности (Imp)                     | 12.87A                      | 10.33A | 12.97A             | 10.41A | 13.07A             | 10.49A | 13.13A             | 10.55A | 13.19A             | 10.60A |
| Напряжение разомкнутой цепи (Voc)                             | 49.42V                      | 46.65V | 49.48V             | 46.70V | 49.54V             | 46.76V | 49.73V             | 46.94V | 49.92V             | 47.12V |
| Сила тока короткого замыкания (Isc)                           | 13.63A                      | 11.01A | 13.73A             | 11.09A | 13.83A             | 11.17A | 13.89A             | 11.22A | 13.95A             | 11.27A |
| КПД при стандартных тестовых условиях STC (%)                 | 20.32%                      |        | 20.52%             |        | 20.71%             |        | 20.90%             |        | 21.10%             |        |
| Рабочая температура (°C)                                      | -40°C~+85°C                 |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Максимальное электрическое напряжение в системе               | 1500 постоянного тока (IEC) |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Максимальная номинальная сила тока плавкого предохранителя    | 30A                         |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Допустимое отклонение мощности                                | 0~+3%                       |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Температурный коэффициент максимальной мощности Pmax          | -0.35%/°C                   |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи Voc     | -0.28%/°C                   |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Температурный коэффициент силы тока короткого замыкания (Isc) | 0.048%/°C                   |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Номинальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT)           | 45±2°C                      |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |
| Справочный коэффициент двусторонней фоточувствительности      | 70±5°C                      |        |                    |        |                    |        |                    |        |                    |        |

**Выигрыш в мощности в результате использования элементов с двухсторонней фоточувствительностью**

|     |   |        |        |        |        |        |
|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5%  | Макс. мощность (P <sub>max</sub> )            | 551Wp  | 557Wp  | 562Wp  | 567Wp  | 572Wp  |
|     | КПД при стандартных тестовых условиях STC (%) | 21.33% | 21.56% | 21.76% | 21.95% | 22.14% |
| 15% | Макс. мощность (P <sub>max</sub> )            | 604Wp  | 610Wp  | 615Wp  | 621Wp  | 623Wp  |
|     | КПД при стандартных тестовых условиях         | 23.38% | 23.61% | 23.81% | 24.04% | 24.27% |

|     |   |        |        |        |        |        |
|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25% | Макс. мощность (P <sub>max</sub> )            | 656Wp  | 663Wp  | 669Wp  | 675Wp  | 681Wp  |
|     | КПД при стандартных тестовых условиях STC (%) | 25.39% | 25.67% | 25.90% | 26.13% | 26.36% |

©2020 Jinko Solar Co., Ltd. All rights reserved.  
Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.