



- Фотогальваническая ячейка: высокопроизводительная ячейка, способная достигать максимальной мощности, несмотря на низкую освещенность.
- Лобовое стекло: закаленное стекло, устойчивое к механическим повреждениям, характеризующееся высоким коэффициентом проницаемости, который влияет на мощность модуля
- EVA / TPT: использование материалов, устойчивых к механическим повреждениям и проникновению воды.
- Рама: соединительные края выполнены без использования винтов. 8 монтажных отверстий.
- Модуль подключения: класс герметичности IP65.
- Корпус рассчитан на сильные порывы ветра и града.
- Высокая устойчивость к соли и аммиаку, подтвержденная TUV NORD
- Сертификация международных организаций: Система управления качеством ISO, CE, TUV (IEC61215 и IEC61730).
- Ограниченная деградация модуля, вызванная ПИД-напряжением, гарантированная ниже 60 ° C / 85% RH для массового производства



### размеры:

Размеры ячеек (мм)	156X156
Количество ссылок	72(6X12)
Размеры модуля (мм)	1956 X 992 X 40
Вес модуля (кг)	21

# NBJ-330M

JINSHI SOLAR

## 72 клетка

монокристаллический модуль

## 330 Вт

ОБЪЕМ МОЩНОСТИ ВЫХОДА

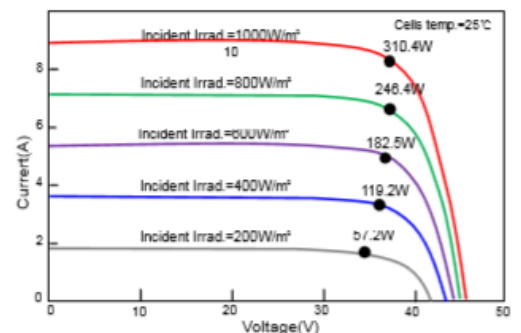
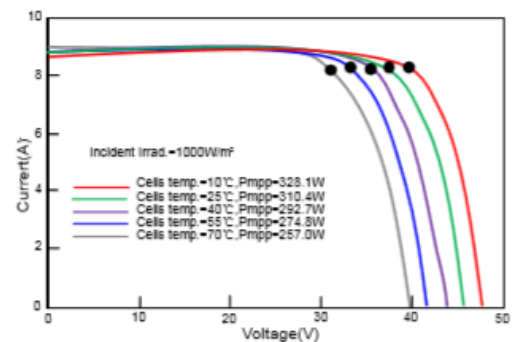
## 17.0%

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## 0~+3%

ВЫХОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

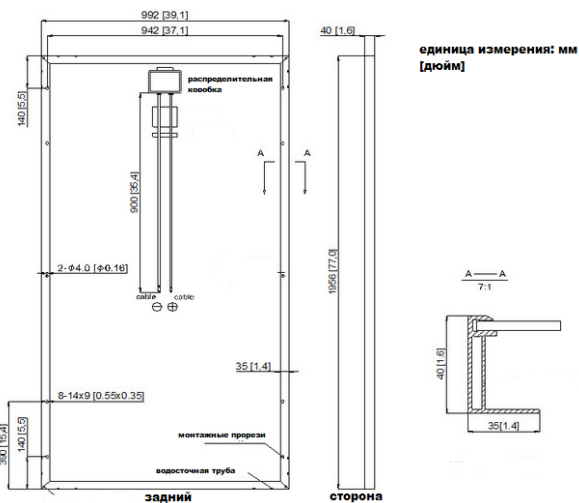
12-летняя гарантия на продукт  
25 лет гарантируют линейность мощности



### Строительные материалы:

лобовое стекло	толщина: 3,2 мм, закаленное стекло
рамка	Анодированный алюминий (6063-T5)
Модуль подключения	Класс IP 65 (черный)
проводка	TUV 1 × 4 мм <sup>2</sup> , длина: 900 мм
соединитель	PV-ST101 (IP67)
Инкапсулирующий материал	EVA (0,45 0,03 мм)
Обратная фольга	Белый TPT (толщина 0,32 0,03 мм)
Связующее связующее	Силиконовый герметик (белый)

### схема



### Температурный коэффициент:

Допуск мощности	0~+3%
Температурный коэффициент P <sub>max</sub>	(-0.41±0.05)%/°C
Температурный коэффициент V <sub>oc</sub>	(-0.34±0.02)%/°C
Температурный коэффициент I <sub>sc</sub>	(0.05±0.01) %/°C
Номинальная температура	(47±2) °C

### Условия работы:

Максимум напряжение в системе	1500DVC (IEC)
Максимум значение плавкого предохранителя (A)	15
Рабочая температура (° C)	-40~85
Максимум статическая нагрузка, фронт (pa)	5400
Максимум статическая нагрузка, назад (pa)	2400

### Электрические параметры при стандартных условиях испытаний (STC)

Тип модуля	NBJ-300M	NBJ-305M	NBJ-310M	NBJ-315M	NBJ-320M	NBJ-325M	NBJ-330M
Максимальная мощность (P <sub>max</sub> / W)	<b>300</b>	305	<b>310</b>	315	<b>320</b>	325	<b>330</b>
Максимальное напряжение (V <sub>mp</sub> / V)	<b>36.77</b>	36.93	<b>37.04</b>	37.15	<b>37.55</b>	37.65	<b>37.94</b>
Напряжение разомкнутой цепи (V <sub>oc</sub> / V)	<b>45.20</b>	45.40	<b>45.50</b>	45.70	<b>45.80</b>	45.90	<b>46.00</b>
Максимальный ток (I <sub>mp</sub> / A)	<b>8.16</b>	8.26	<b>8.37</b>	8.48	<b>8.53</b>	8.64	<b>8.70</b>
Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> / A)	<b>8.71</b>	8.78	<b>8.85</b>	8.92	<b>8.99</b>	9.05	<b>9.18</b>
Эффективность модуля (%)	<b>15.5</b>	15.7	<b>16.0</b>	16.2	<b>16.5</b>	16.7	<b>17.0</b>

STC: 1000 Вт / м<sup>2</sup>, температура модуля 25 ° C, Спектр: AM = 1,5

### Электрические параметры для номинальной рабочей температуры ячейки (NOCT)

Тип модуля	NBJ-300M	NBJ-305M	NBJ-310M	NBJ-315M	NBJ-320M	NBJ-325M	NBJ-330M
Максимальная мощность (P <sub>max</sub> / W)	<b>219.60</b>	223.26	<b>226.92</b>	230.58	<b>234.24</b>	238.50	<b>242.68</b>
Максимальное напряжение (V <sub>mp</sub> / V)	<b>33.94</b>	34.03	<b>34.07</b>	34.16	<b>34.25</b>	34.52	<b>34.68</b>
Напряжение разомкнутой цепи (V <sub>oc</sub> / V)	<b>42.07</b>	42.18	<b>42.23</b>	42.48	<b>42.72</b>	43.06	<b>43.21</b>
Максимальный ток (I <sub>mp</sub> / A)	<b>6.47</b>	6.56	<b>6.66</b>	6.75	<b>6.84</b>	6.91	<b>7.00</b>
Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> / A)	<b>6.97</b>	7.02	<b>7.07</b>	7.13	<b>7.15</b>	7.18	<b>7.20</b>

Номинальная рабочая температура ячеек (NOCT): 800 Вт / м<sup>2</sup>, Спектр: AM = 1,5, Температура окружающей среды 20 ° C Скорость ветра 1 м / с