

# Cheetah HC 60M-V

## 325-345 Вт

Mono PERC half cell модуль

Допустимое отклонение мощности 0 ~ +3%

- Half Cell
- Mono PERC 60 ячеек

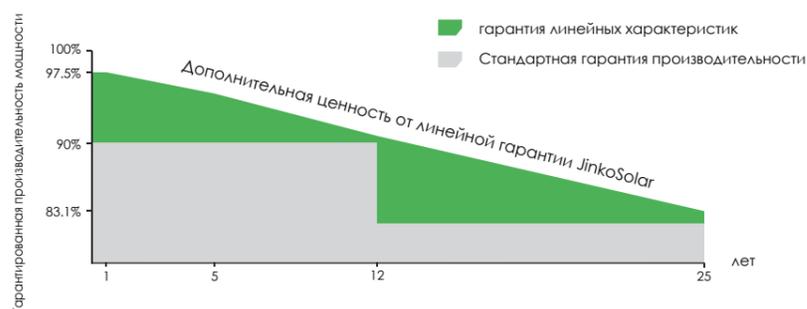


### Основные характеристики

- Солнечная ячейка с технологией 5 busbar**  
 Солнечная ячейка с технологией 5 busbar (дословно, с пятью шинпроводами на ячейку) позволяет задать направление вырабатываемой солнцем энергии, тем самым повышая эффективность солнечного модуля. Солнечный модуль обладает привлекательным внешним видом, что делает модуль идеальным для установки на кровле.
- Высокое напряжение**  
 UL и IEC 150V сертифицированы; для снижения стоимости BOS и получения более высокого LCOE
- Высокая эффективность**  
 Высокая эффективность преобразования модуля (до 20.45%) достигается за счет структуры половинчатой ячейки (снижает сопротивление).
- Сопротивление к PID**  
 Отличная анти-PID производительность гарантирует ограниченную деградацию мощности при массовом производстве
- Производительность в условиях низкой освещенности**  
 Усовершенствованный дизайн стекла и текстурированной поверхности ячеек обеспечивает отличную производительность в условиях низкой освещенности.
- Устойчивость к суровой погоде**  
 Сертифицировано, чтобы выдерживать: ветровую нагрузку (2400 Па) и снеговую нагрузку (5400 Па).
- Стойкость к экстремальным условиям окружающей среды**  
 Высокое сопротивление к туману и аммиаку соли сертифицированное TUV NORD.

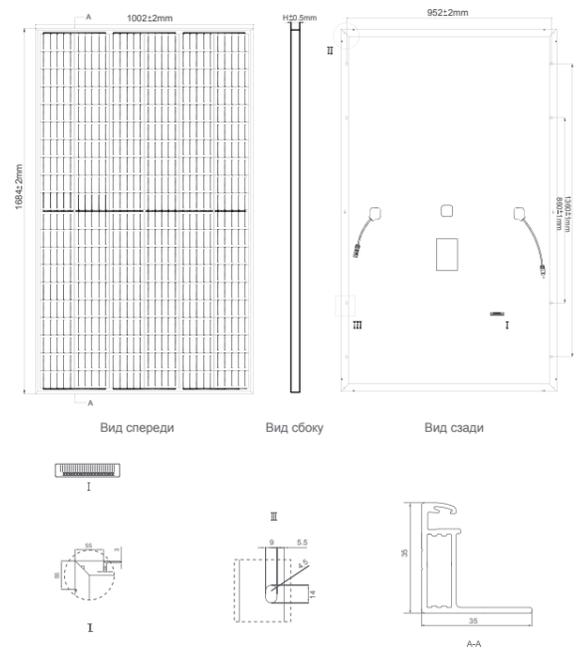
### Линейная гарантия производительности

12 лет гарантии на продукт • 25 лет линейной гарантии мощности



- ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001 certified factory
- IEC61215, IEC61730, UL1703 certified product

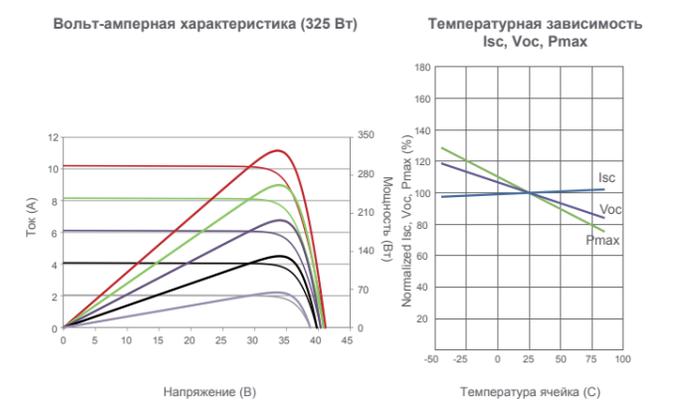
### Инженерные чертежи



### Конфигурация упаковки

( Две палеты = 1 стек )  
 31 шт в палете, 62 штук в стеке, 806 штук в 40' HQ контейнере

### Электрические характеристики и температурная зависимость



### Механические характеристики

Тип ячейки	Моно PERC	158.75×158.75MM
Количество ячеек	120 (6×20)	
Размеры	1684×1002×35mm	(66.30×39.45×1.38 дюйм)
Вес	19.0 kg	(41.9 lbs)
Фронтальное стекло	3,2 мм, антибликовое покрытие, высокая пропускная способность, с низким содержанием железа, закаленное стекло	
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав	
Распределительная коробка	Номинальная IP67	
Выходные кабели	TÜV 1×4.0мм <sup>2</sup> , (+) 290мм, (-) 145мм по требованию заказчика	

### Характеристики

Тип модуля	JKM325M-60H-V		JKM330M-60H-V		JKM335M-60H-V		JKM340M-60H-V		JKM345M-60H-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (Pmax)	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp	335Wp	250Wp	340Wp	253Wp	345Wp	257Wp
Напряжение при максимальной мощности (Vmpp)	33.6V	31.6V	33.8V	31.8V	34.0V	32.0V	34.2V	32.2V	34.4V	32.4V
Ток при максимальной мощности (Impp)	9.68A	7.66A	9.77A	7.74A	9.87A	7.82A	9.96A	7.86A	10.04A	7.94A
Напряжение на открытых зажимах (Voc)	41.1V	38.0V	41.3V	38.2V	41.5V	38.4V	41.7V	38.6V	41.9V	38.8V
Ток короткого замыкания (Isc)	10.20A	8.54A	10.31A	8.65A	10.36A	8.74A	10.55A	8.86A	10.64A	8.97A
Эффективность модуля по STC (%)	19.26%		19.56%		19.85%		20.15%		20.45%	
Рабочая температура (C)	-40C ~+85C									
Максимальное напряжение системы	1500 В (пост.ток) по стандартам МЭК									
Максимальный номинал предохранителей серии	20А									
Отклонение мощности	0~+3%									
Коэффициенты температуры Pm	-0.36%/C									
Коэффициенты температуры Voc	-0.28%/C									
Коэффициенты температуры Isc	0.048%/C									
Номинальная рабочая температура ячейки (NOCT)	45±2C									

STC: ☀️ Излучение 1000 Вт/м<sup>2</sup> 🌡️ Температура ячейки 25C ☁️ Атм.давление = 1.5

NOCT: ☀️ Излучение 800 Вт/м<sup>2</sup> 🌡️ Температура окружающей среды 20 C ☁️ AM=1.5 🌀 Скорость ветра = 1 м/с

\* Отклонение измерения мощности +3%