

Cheetah HC 72M-V
390-410 Вт

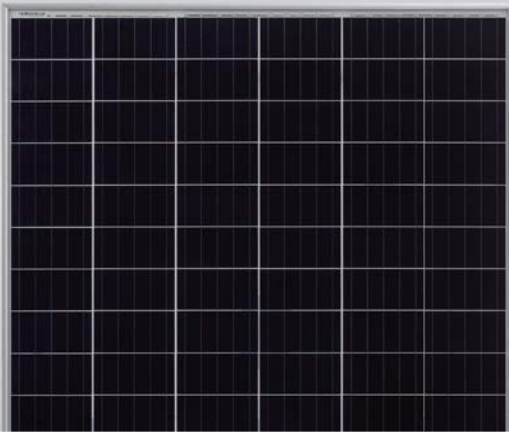
Mono PERC half cell модуль

Допустимое отклонение мощности 0~+3%

- Half Cell
- Mono PERC 72 ячеек



PERC



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).

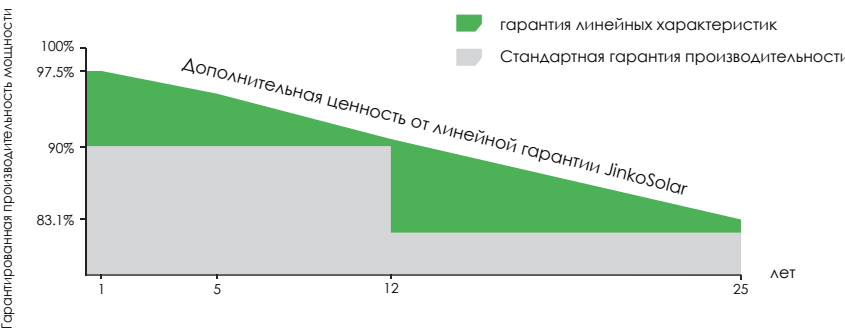


Стойкость к экстремальным условиям окружающей среды

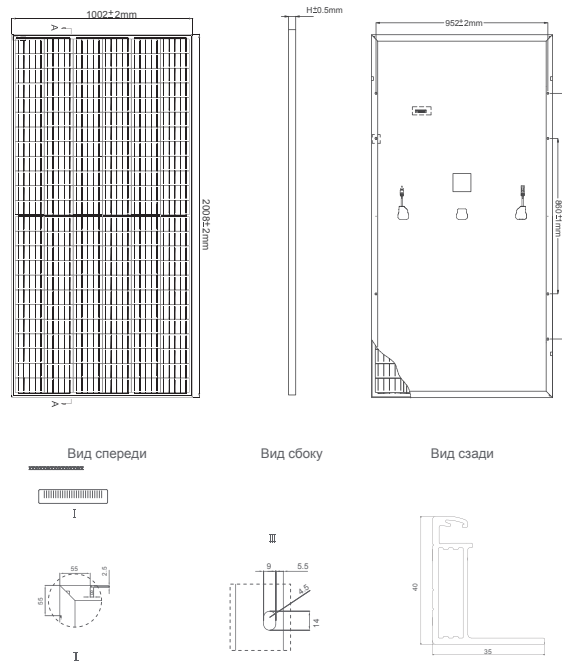
Высокое сопротивление к туману и аммиаку соли сертифицированное TUV NORD.

Линейная гарантия производительности

12 лет гарантии на продукт • 25 лет линейной гарантии мощности



Инженерные чертежи

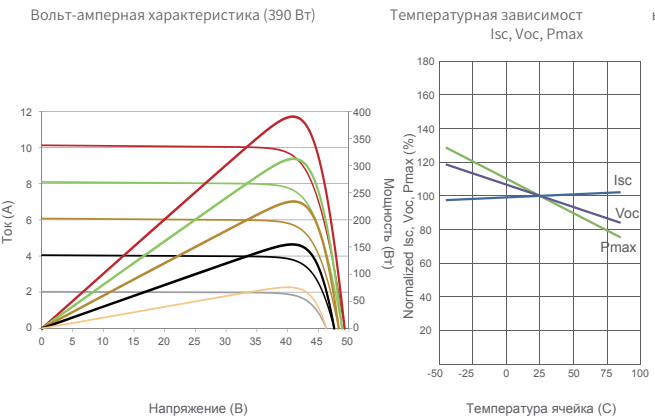


Конфигурация упаковки

(Две палеты = 1 стек)

27 шт в палете, 54 штук в стеке, 594 штук в 40' HQ контейнере

электрические характеристики и температурная зависимость



Механические характеристики

Тип ячейки	Mono PERC	158.75×158.75MM
Количество ячеек	144	(6×24)
Размеры	2008×1002×40mm	(79.06×39.45×1.57 дюйм)
Вес	22.5 kg	(49.6 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	TUV 1×4.0мм ² , (+) 290мм, (-) 145мм по требованию заказчика	

Характеристики

Тип модуля	JKM390M-72H-V		JKM395M-72H-V		JKM400M-72H-V		JKM405M-72H-V		JKM410M-72H-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (Pmax)	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp	405Wp	306Wp	410Wp	310Wp
Напряжение при максимальной мощности (Vmpr)	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V	42.0V	39.8V	42.3V	40.0V
Ток при максимальной мощности (Impr)	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A	9.65A	7.72A	9.69A	7.76A
Напряжение на открытых зажимах (Voc)	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V	50.1V	48.7V	50.4V	48.9V
Ток короткого замыкания (Isc)	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A	10.48A	8.22A	10.60A	8.26A
Эффективность модуля по STC (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
Рабочая температура (C)	-40C ~+85C									
Максимальное напряжение системы	1500VDC (IEC)									
Максимальный номинал предохранителей серии	20A									
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/м² 📏 Температура ячейки 25C ☁ Атм.давление = 1.5

NOCT: ☀ Излучение 800 Вт/м² 📏 Температура окружающей среды 20 C ☁ AM=1.5 🌀 Скорость ветра = 1 м/с

* Отклонение измерения мощности +3%