

# СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ (МОНО 72 ЯЧЕЙКИ)

## NEOSUN NS-360M | 365M | 370M

NEOSUN™ MaxPower - серия высокоэффективных и надежных солнечных панелей, произведенных по самой передовой технологии PERC, с использованием монокристаллических 5ВВ ячеек.

Это технология следующего поколения, построенная на уникальном производственном процессе компании NEOSUN, с беспрецедентным контролем качества для каждого компонента модуля.

21.4%

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовой PERC технологии, эффективность фотоэлементов достигает 21,4%



Weak Sunlight

### ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

Солнечные панели NEOSUN Energy эффективны даже при слабом освещении (утром, вечером и в пасмурные дни)

+3%

### ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДОПУСК

Вы получите больше энергии чем ожидали, так как мы гарантируем допуск мощности от 0 до +3%



### ЗАЩИТА ОТ ПЕСКА И СОЛИ

Высочайшее качество гарантирует устойчивость суровых условиях пустыни или береговой линии около моря

25лет

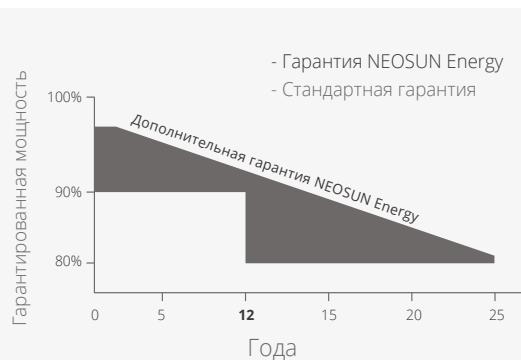
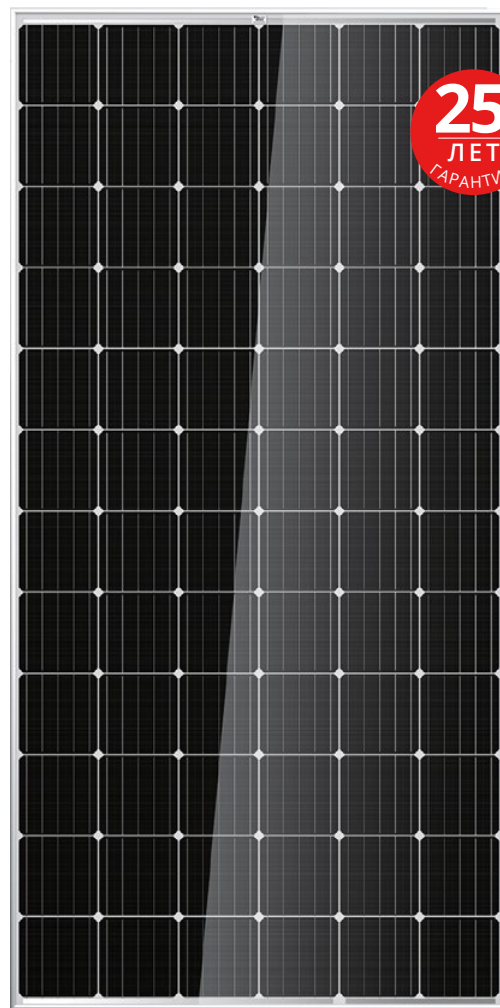
### ГАРАНТИЯ НА МОЩНОСТЬ

Даже после 25 лет службы солнечные батареи NEOSUN сохраняют до 80% своей первоначальной мощности



### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВЕТРА И СНЕГА

Солнечные модули NEOSUN Energy способны выдержать давление снега до 550 кг/м<sup>2</sup> и скорость ветра до 162км/ч



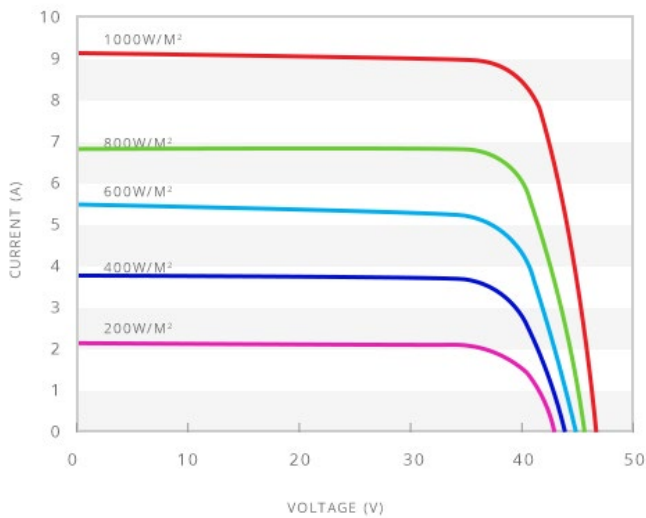
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

1. Для поликристаллических модулей: 2% в первый год и 0.67% в последующие года доходя до 82% в течение 25 лет.
2. Для монокристаллических модулей: 3% в первый год и 0.67% в последующие года доходя до 82% в течение 25 лет.

Датой начала гарантийного срока является дата отгрузки.

### I-V График

Вольт-амперная характеристика модуля NEOSUN 360Вт при разной освещенности

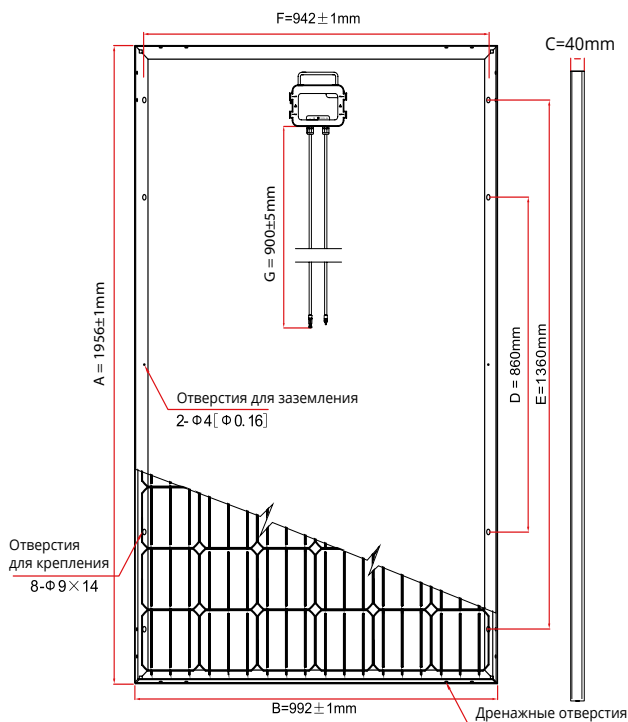


### Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Моно PERC 72 ячейки, 5BB, Grade A, 6x12 ячеек		
Мощность модуля	360Вт	365Вт	370Вт
Допуск мощности	до +10Вт		
Напряжение при нагрузке	38.9В	39.2В	39.5В
Ток при нагрузке	9.25А	9.31А	9.37А
Напряжение холостого хода	47.9В	48.3В	48.7В
Ток короткого замыкания	9.75А	9.89А	9.98А
КПД солнечного модуля	18.65%	18.8%	19.1%
Максимальный вольтаж	1000V(IEC), 600V(UL)		
Количество диодов (шт)	3		
Предохранитель (А)	15А		
t °C коэф. по мощности	-0.40% / °C		
t °C коэф. по напряжению	-0.29% / °C		
t °C коэф. по току	0.05% / °C		
Рабочая температура	45 ± 2°C		

\*Стандартные условия (1000Вт/м2; 25°C температура элементов)

### Размеры



### Механические характеристики

Тип кабеля, сечени и длина	Φ =4мм2, L=900±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты АхВхС	1950х990х40мм
Вес	23 кг
Стекло	Закаленное и AR покрытием
Класс защиты	IP68
Рама	Алюминий тип 6063Т4

### Характеристики безопасности

Электрическая прочность	6000В max
t °C эксплуатации и хранения	-40°C до +85°C
Максимальная нагрузка	5400Па
Защита от града	25мм при 23м/с
Класс огнезащиты	Класс С

### Упаковка

Тип контейнера	20'GP	40'HQ
Панелей в паллете	27 шт.	27 шт.
Паллет в контейнере	10 шт.	24 шт.
Панелей в контейнере	270 шт.	648 шт.



**Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию**