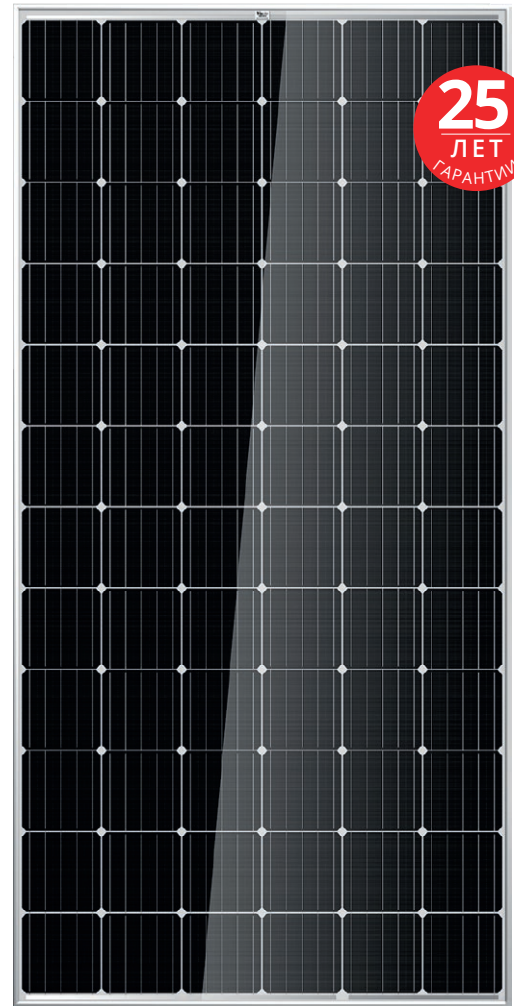


СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ (МОНО PERC - 72 ЯЧЕЙКИ)

NEOSUN™ MaxPower 72

NEOSUN™ MaxPower - серия высокоэффективных и надежных солнечных модулей мощностью до 395Вт, произведенных по самой передовой технологии PERC, с использованием монокристаллических 5BB ячеек.

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



22.4%

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовой PERC технологии, эффективность фотоэлементов достигает 22.4%



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 в суровых условиях пустыни или береговой линии около моря

25лет

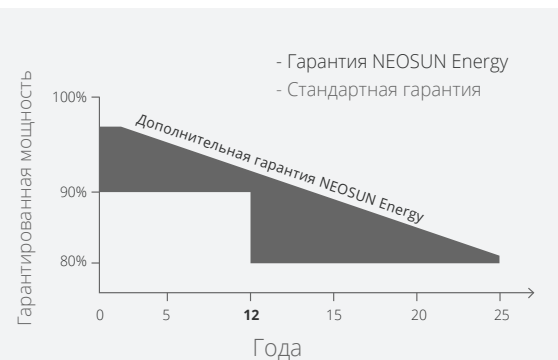
ГАРАНТИЯ НА МОЩНОСТЬ

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/м² и скорость ветра до 162км/ч



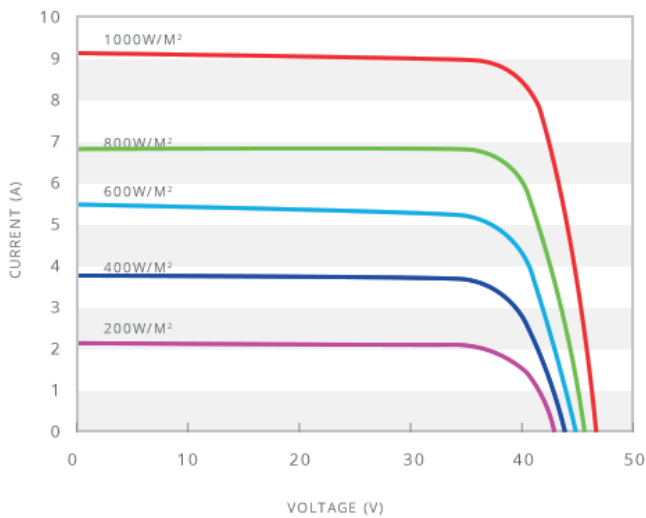
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

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

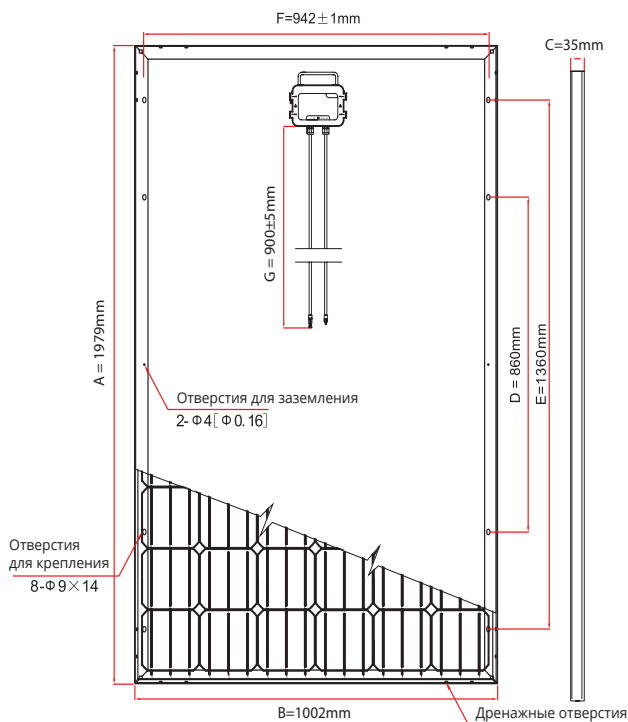


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Моно PERC 72 ячейки, 5BB, Grade A, 6x12 ячеек		
Мощность модуля	380Вт	390Вт	395Вт
Допуск мощности	до +10Вт		
Напряжение при нагрузке	39.9V	40.3V	40.4V
Ток при нагрузке	9.52A	9.68A	9.78A
Напряжение холостого хода	48.7V	49.2V	49.4V
Ток короткого замыкания	9.97A	10.14A	10.24A
КПД солнечного модуля	19.16%	19.67%	19.92%
Максимальный вольтаж	1000V(IEC), 600V(UL)		
Количество диодов (шт)	3		
Предохранитель (A)	15A		
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, сечение и длина	Φ = 4мм ² , L=900±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты АхВхС	1979x1002x35мм
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	30 шт.	30 шт.
Паллет в контейнере	10 шт.	22 шт.
Панелей в контейнере	300 шт.	660 шт.



Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию