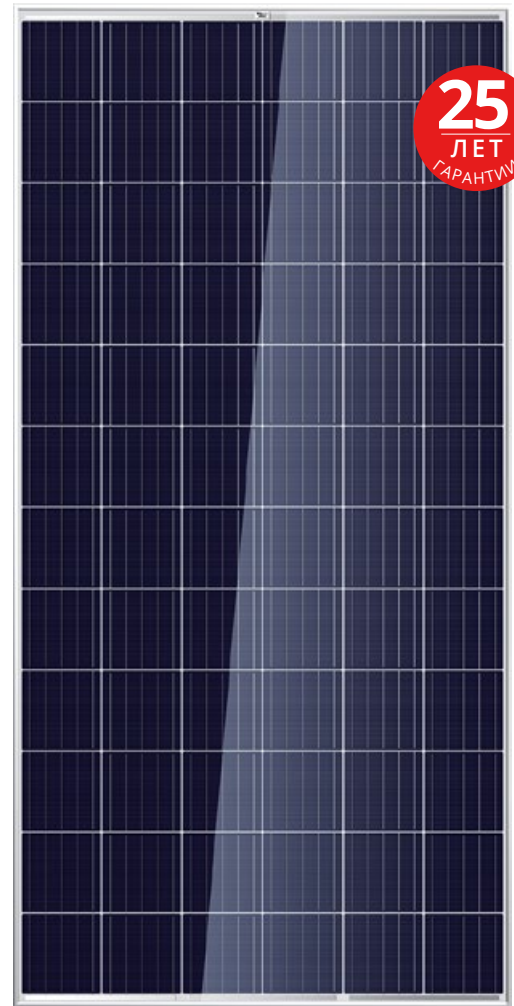


NEOSUN™ Standard 72

Адаптированный для северных стран солнечный модуль NEOSUN™ Standard мощностью до 335Вт построен на базе современных высокоэффективных 5BB солнечных элементов с КПД до 19,2% (общая эффективность модуля до 17,4%).

Специальное закаленное стекло с AR покрытием уменьшает отражение солнечного света, что еще больше повышает производительность модуля и позволяет вашему проекту окупиться быстрее.



19.2%

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовых 5BB технологий, эффективность фотоэлементов достигает 19,2%



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

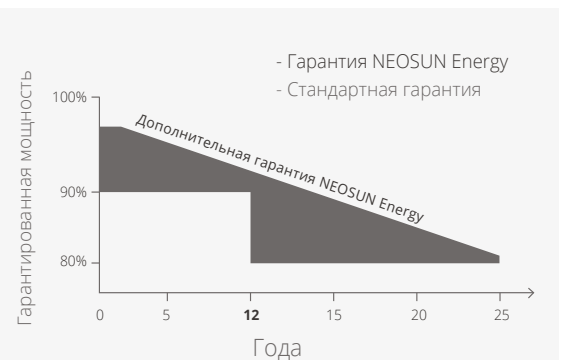
ГАРАНТИЯ НА МОЩНОСТЬ

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/м2 и скорость ветра до 162км/ч



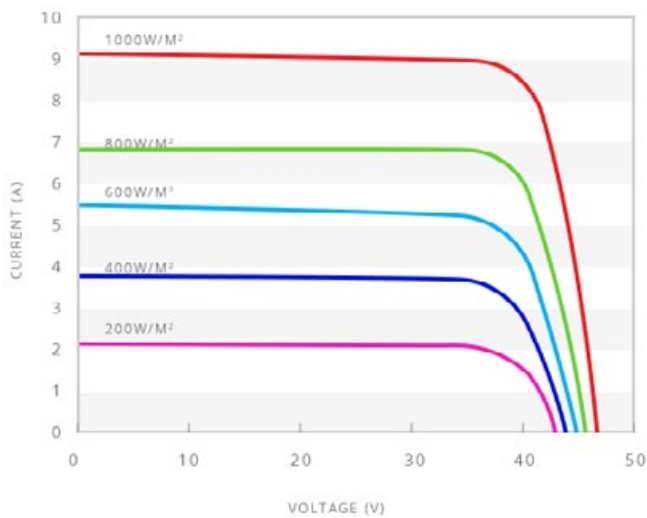
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

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 330Вт при разной освещенности

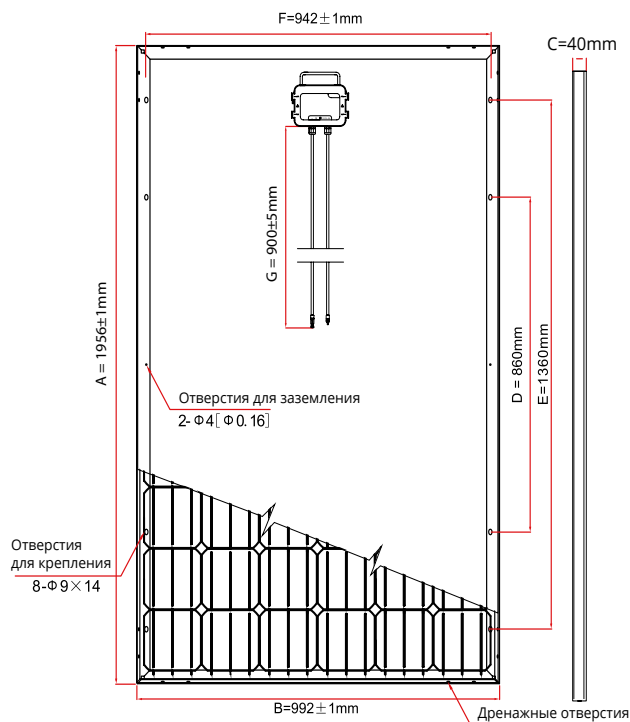


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Поли 72 ячейки, 5BB, Grade A, 6x12 ячеек		
Мощность модуля	325Вт	330Вт	335Вт
Допуск мощности	до +10Вт		
Напряжение при нагрузке	37.7В	37.8В	38.0В
Ток при нагрузке	8.62А	8.73А	8.82А
Напряжение холостого хода	44.9В	45.5В	46.1В
Ток короткого замыкания	9.10А	9.22А	9.31А
КПД солнечного модуля	16.8%	17.1%	17.4%
Максимальный вольтаж	1000V(IEC), 600V(UL)		
Количество диодов (шт)	3		
Предохранитель (А)	15А		
t °C коэф. по мощности	-0.41% / °C		
t °C коэф. по напряжению	-0.33% / °C		
t °C коэф. по току	0.06% / °C		
Рабочая температура	45 ± 2°C		

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

Размеры



Механические характеристики

Тип кабеля, сечени и длина	Ф = 4мм ² , 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