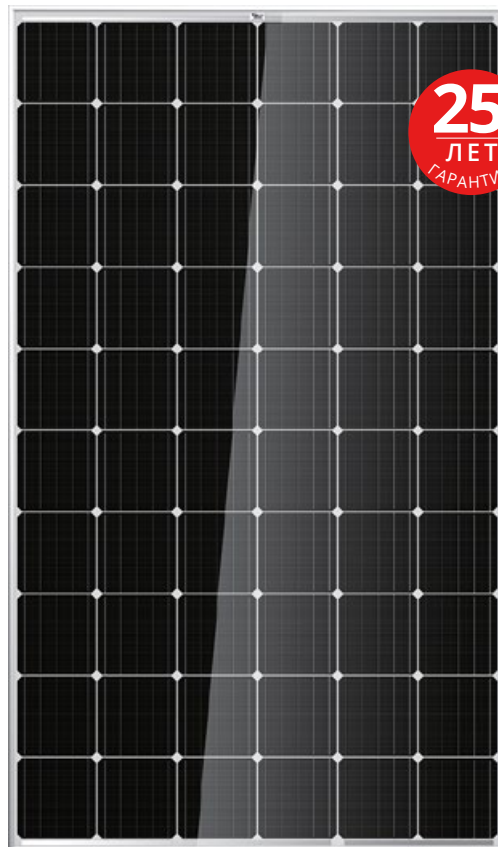


NEOSUN™ MaxPower 60

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, наши фотоэлементы имеют КПД до 21,4%



Weak Sunlight

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

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

+10Вт

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДОПУСК

Вы получите больше энергии чем ожидали, так как мы гарантируем допуск мощности от 0 до + 8 Вт



ЗАЩИТА ОТ ПЕСКА И СОЛИ

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

35mm



Ultrathin

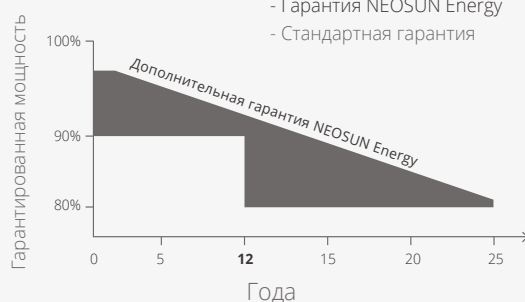
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

Новейшие технологии позволили сделать наши панели тонкими и легкими, для более простой установки и транспортировки



УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВЕТРА И СНЕГА

Солнечные модули NEOSUN Energy способны выдержать давление снега до 550 кг/м2 и скорость ветра до 162км/ч



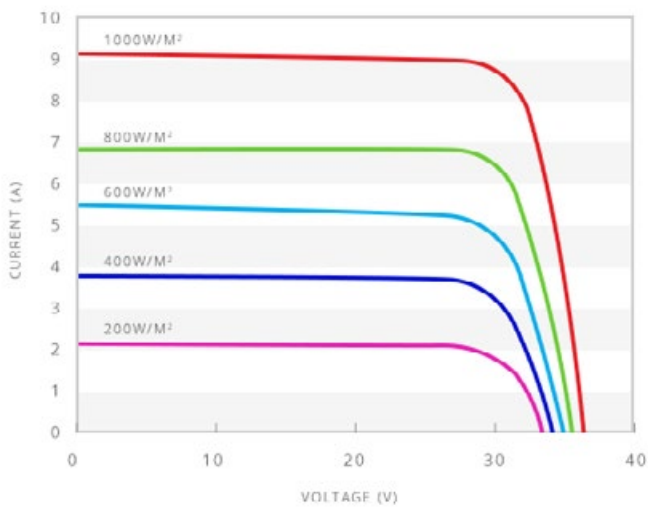
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

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 300Вт при разной освещенности

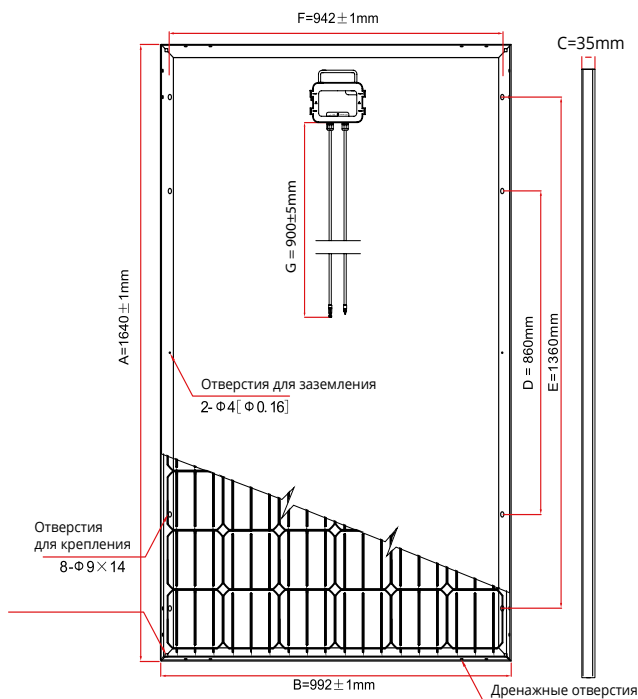


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Моно PERC 60 ячеек, 5BB, Grade A, 6x10 ячеек		
Мощность модуля	300Вт	305Вт	310Вт
Допуск мощности	до +8Вт		
Напряжение при нагрузке	32.7В	32.8В	33.0В
Ток при нагрузке	9.17А	9.30А	9.40А
Напряжение холостого хода	39.8В	40.1В	40.3В
Ток короткого замыкания	9.78А	9.89А	9.96А
КПД солнечного модуля	18.5%	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	Ф =4мм2, L=900±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты АхВхС	1640х992х35мм
Вес	18 кг
Стекло	Закаленное и AR покрытием
Класс защиты	IP67
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	14 шт.	28 шт.
Панелей в контейнере	420 шт.	840 шт.



Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию