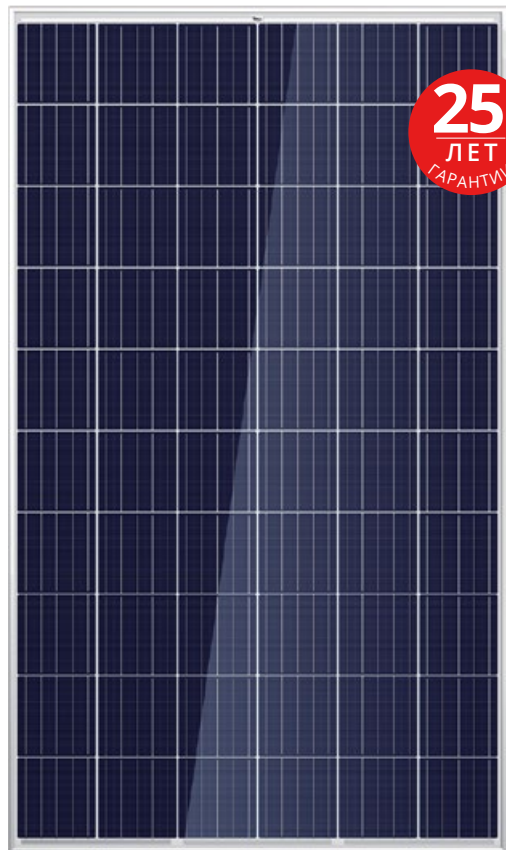


NEOSUN™ Standard 60

Адаптированный для северных стран солнечный модуль NEOSUN™ Standard мощностью до 280Вт 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 позволяют вашему проекту окупиться намного быстрее.



19.2%

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовых 5BB технологий, КПД солнечных элементов достигает 19,2%



Weak Sunlight

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

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

+8Вт

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

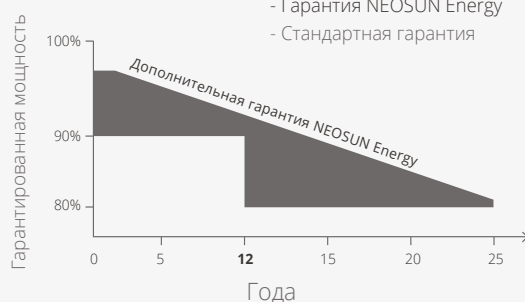
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

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



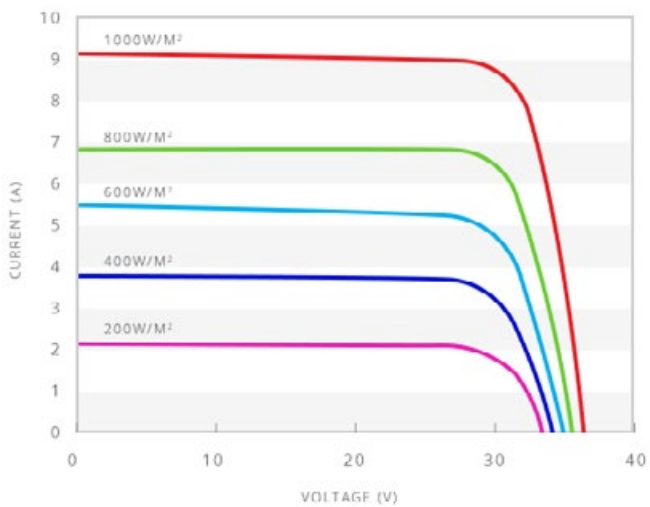
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

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 270Вт при разной освещенности

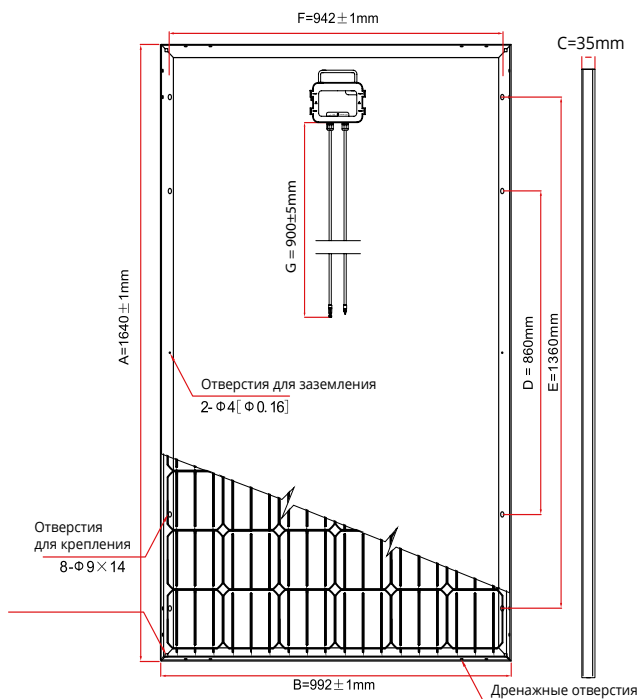


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Поли 60 ячеек 5BB, Grade A, 6x10 ячеек		
Мощность модуля	270Вт	275Вт	280Вт
Допуск мощности	до +8Вт		
Напряжение при нагрузке	31.2В	31.4В	31.6В
Ток при нагрузке	8.65А	8.76А	8.86А
Напряжение холостого хода	37.2В	38.0В	38.5В
Ток короткого замыкания	9.06А	9.18А	9.29А
КПД солнечного модуля	16.6%	16.9%	17.3%
Максимальный вольтаж	1000В (IEC), 600В (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 =4мм2, L=900±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты АxВxС	1640x992x35мм
Вес	18кг
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