

NEOSUN NS-250P | 260P | 270P

Адаптированный для северных стран солнечный модуль, мощностью от 250Вт до 270Вт, построен на базе 60-и поликристаллических солнечных элементов эффективность до 19% (эффективности модуля до 16,6%).

При относительно низкой стоимости, в сочетании с длительным сроком службы, эстетичным дизайном и легкостью установки, эти солнечные батареи является отличным решением как для дома и фермы, так и для солнечной электростанции любой мощности.



19.0%

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовых технологий, наши солнечные элементы достигают КПД до 19,0%



Weak Sunlight

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

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

+8Вт

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДОПУСК

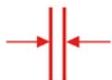
Вы получите больше энергии чем ожидали, так как мы гарантируем допуск мощности от 0 до + 8 Вт



ЗАЩИТА ОТ ПЕСКА И СОЛИ

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

35mm



Ultrathin

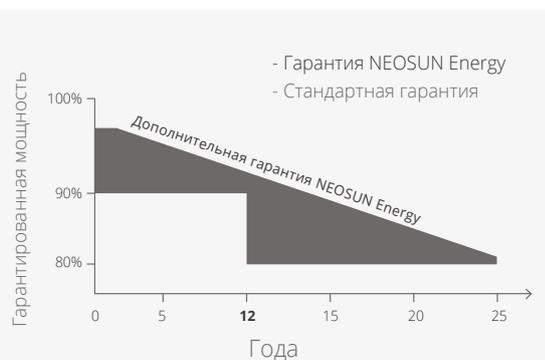
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

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



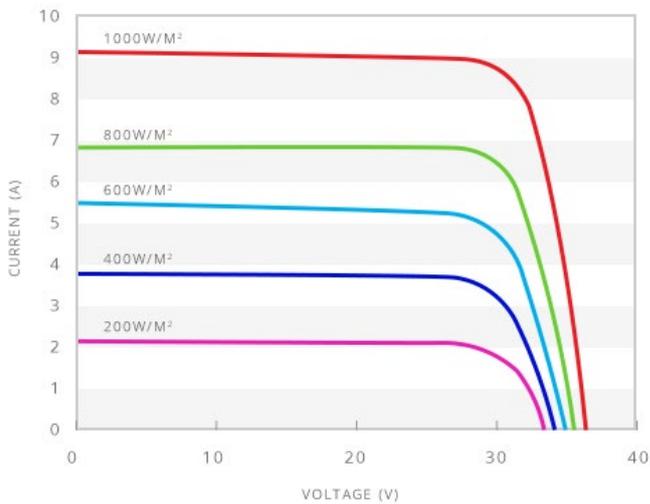
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

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 250Вт при разной освещенности

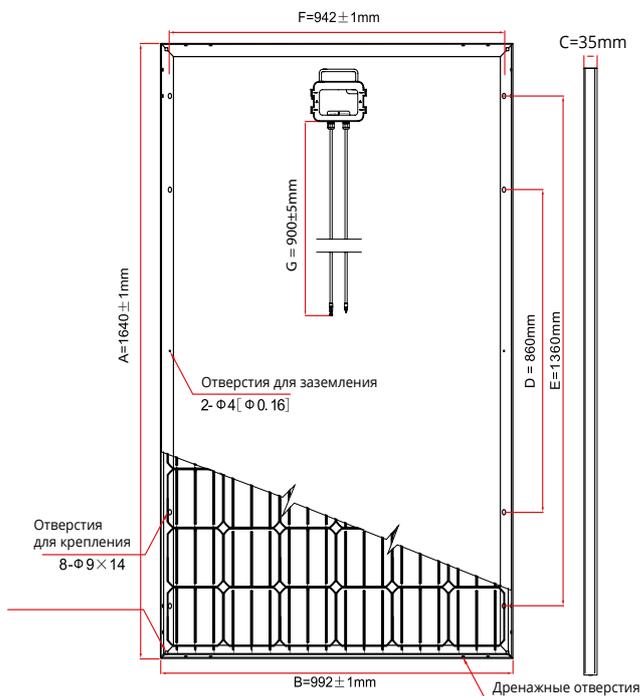


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Поликристаллические 156X156мм 60шт (6x10)		
Мощность модуля	250Вт	260Вт	270Вт
Допуск мощности	до +8Вт		
Напряжение при нагрузке	29.95В	30.63В	31.22В
Ток при нагрузке	8.35А	8.49А	8.65А
Напряжение холостого хода	37.63В	37.97В	38.23В
Ток короткого замыкания	8.90А	9.05А	9.13А
КПД солнечного модуля	15.4%	16.0%	16.6%
Максимальный вольтаж	1000В (IEC), 600В (UL)		
Количество диодов (шт)	3		
Предохранитель (А)	15А		
t °C коэф. по мощности	-0.40% / °C		
t °C коэф. по напряжению	-0.30% / °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 АxВxС	1640x992x35мм
Вес	17.6 кг
Количество отверстий в раме	16
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	60 шт.	66 штю
Паллет в контейнере	6 шт.	14 шт.
Панелей в контейнере	360 шт.	924 шт.



Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию