

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ

NEOSUN NS-270M | 285M | 290M

Высокоэффективный солнечный модуль мощностью от 270Вт до 290Вт построен на базе 60 монокристаллических солнечных элементов эффективность до 20,2% (КПД модуля до 17,8%).

При своей низкой стоимости, эстетичном дизайне и легкости установки, эти солнечные модули является отличным решением, как для крупной солнечной электростанции, так и для небольшой дачи.



20.2%

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовых технологий, наши солнечные элементы достигают КПД до 20,2%



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

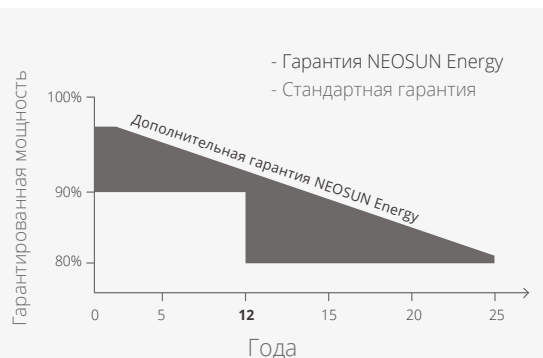
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

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



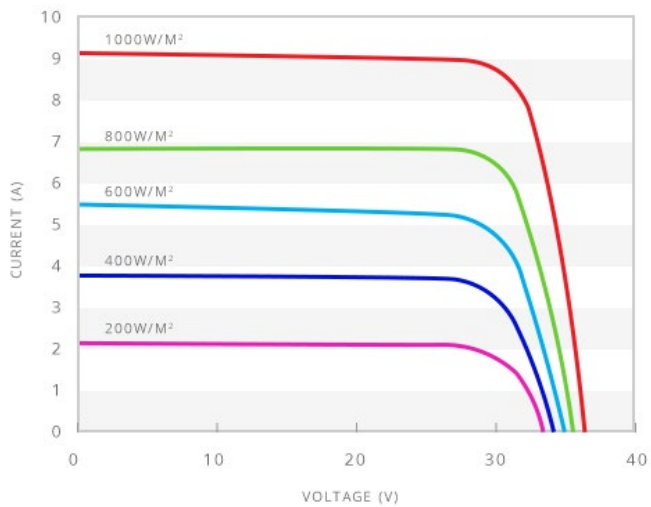
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

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

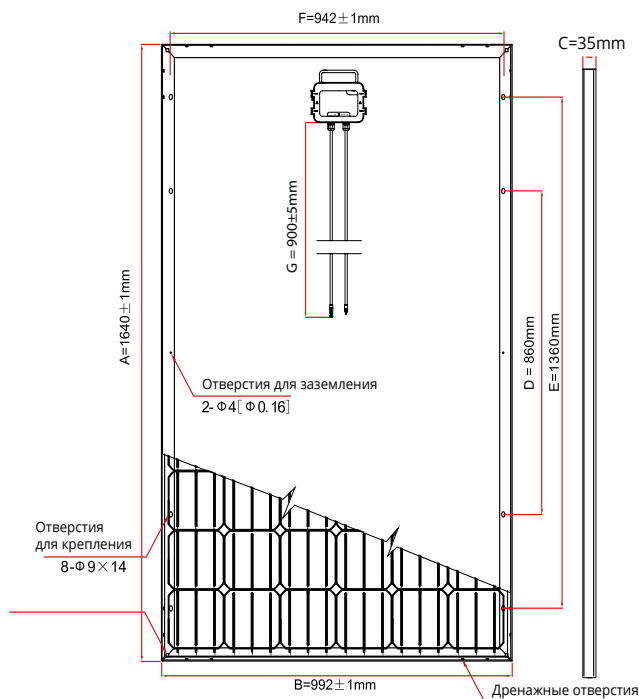


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Монокристаллические 156X156мм 60шт (6x10)		
Мощность модуля	270Вт	285Вт	290Вт
Допуск мощности	до +8Вт		
Напряжение при нагрузке	31.73В	31.78В	31.98В
Ток при нагрузке	8.51А	8.97А	9.07А
Напряжение холостого хода	38.42В	39.35В	39.58В
Ток короткого замыкания	8.99А	9.36А	9.46А
КПД солнечного модуля	16.6%	17.5%	17.8%
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	-0.30% / °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