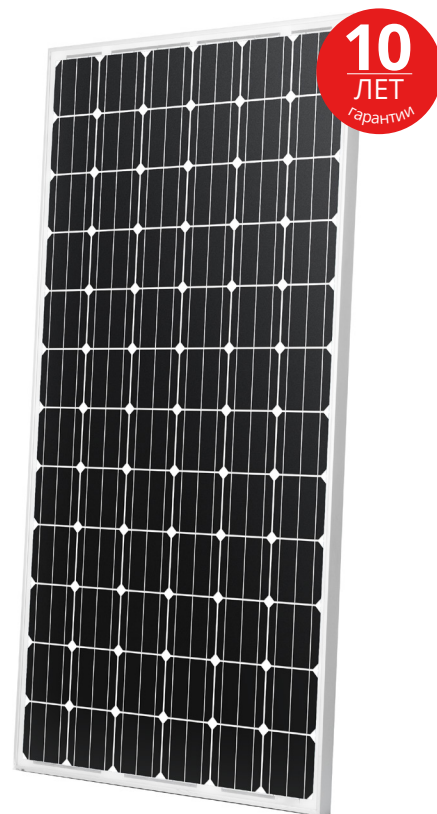


NEOSUN NS-315M/320M

Высокоэффективный солнечный модуль высокой мощности построен на базе 72 монокристаллических солнечных элементов эффективность до 18,9% (общая эффективность модуля до 16,5%). Отлично зарекомендовал себя как в странах с сухим и жарким климатом, так и на севере.

Отличное решение для солнечной электростанции большой мощности, а также для малых солнечных энергосистем для фермы, дома или дачи. Солнечные батареи NEOSUN Energy имеет срок службы более 25 лет, а универсальный продуманный дизайн обеспечивает легкую и быструю установку.



18,9%

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовых технологий, наши солнечные элементы достигают КПД до 18.9%



При слабом свете

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

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

+6Вт

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДОПУСК

Вы получите больше энергии чем ожидали, так как мы гарантируем допуск мощности от 0 до + 6 Вт



ЗАЩИТА ОТ ПЕСКА И СОЛИ

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

35mm



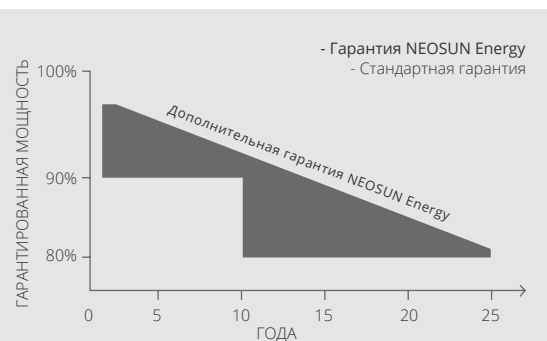
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

Новейшие технологии позволяют 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



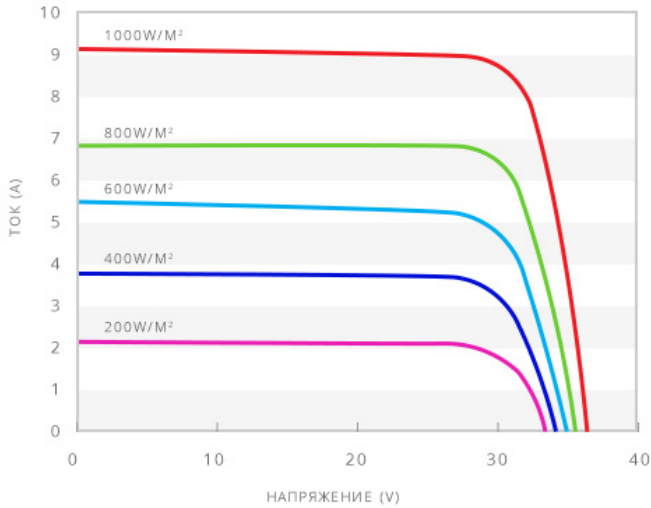
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

1. Для поликристаллиновых модулей: 2% в первый год и 0.67% в последующие года доходя до 82% в течение 25 лет.
2. Для монокристаллиновых 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 315 Вт при разной степени освещенности

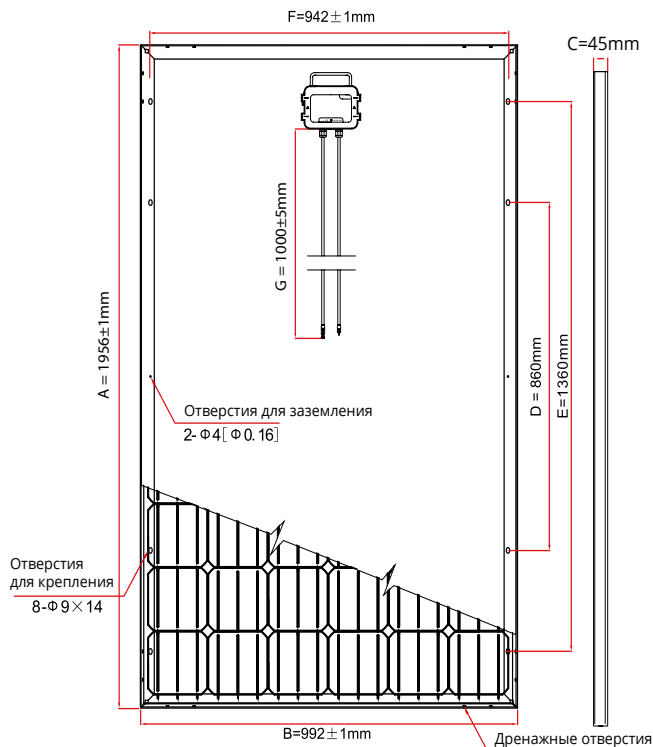


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Моно-кристалл 156X156мм 72шт. (6x12)	
Мощность модуля	315Вт	320Вт
Допуск мощности	0 до +6Вт	
Напряжение при нагрузке	37.4В	37.6В
Ток при нагрузке	8.42А	8.51А
Напряжение холостого хода	45.5В	45.8В
Ток короткого замыкания	9.12А	9.21А
Максимальный вольтаж	1000V(IEC), 600V(UL)	
КПД солнечного элемента	18.6%	18.9%
КПД солнечного модуля	16.2%	16.5%
Количество диодов (шт.)	3	
Предохранитель (А)	15А	
t °С коэф. по мощности	-0.45% / °С	
t °С коэф. по напряжению	-0.34% / °С	
t °С коэф. по току	0.05% / °С	
Рабочая температура	45 ± 2°С	

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

Размеры



Механические характеристики

Тип кабеля, диаметр и длина	Ф =4мм ² , L=900±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты	1640x992x45мм
Вес	21 кг
Класс защиты	16
Класс защиты	IP67 Rated
Frame	алюминий тип 6063T5

Характеристики безопасности

Максимальное сопротивление	6000В max
t °С эксплуатации и хранения	-40°С до +85°С
Максимальная нагрузка	5400Па
Защита от града	25мм при 23м/с
Класс огнестойкости	Класс С

Упаковка

Состав	22 шт. в коробке
Загрузка контейнера 20'GP	240 шт.
Загрузка контейнера 40'HQ	528 шт.

Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию