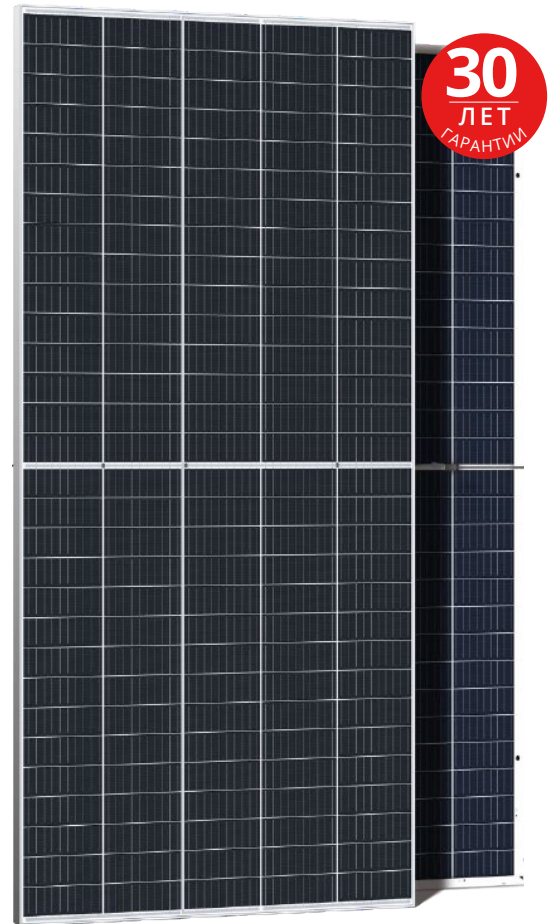


NEOSUN™ Duo 120

Получите до 25% прибавки к мощности с той же площади установки с двусторонними модулями NEOSUN™ Duo.

Благодаря продвинутой Half-Cut PERC технологии, NEOSUN Duo открывает новую эру солнечных панелей мощностью более 500Вт.

Двусторонние модули позволяют значительно увеличить генерацию, а значит сократить срок возврата инвестиций и максимизировать LCOE.



23.2%

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовой Half-Cut PERC технологии, эффективность фотоэлементов достигает 23.2%



Weak Sunlight

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

Технологий Half-Cut ячеек уменьшает потери от затенения и гарантирует высокую генерацию в условиях слабой освещенности - в облачную погоду, на закате и рассвете

+25%

ДО 25% БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ

Высокая двусторонняя генерация благодаря использованию продвинутой Half-Cut PERC технологии и закаленного стекла с низким содержанием железа



ЗАЩИТА ОТ ПЕСКА И СОЛИ

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

30лет

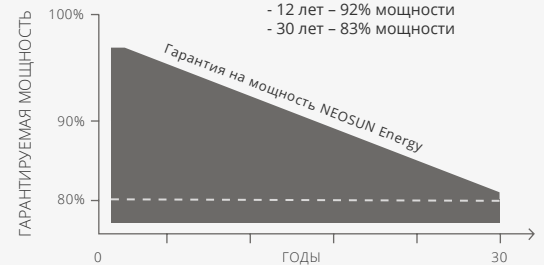
ГАРАНТИЯ НА МОЩНОСТЬ

Даже после 30 лет службы солнечные батареи NEOSUN сохраняют более 83% своей первоначальной мощности



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 30 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для модулей NEOSUN Duo не должна превышать: 2% в первый год, далее не более 0.5% в год, заканчивая 83% на 30-й год эксплуатации с даты начала гарантийного срока.

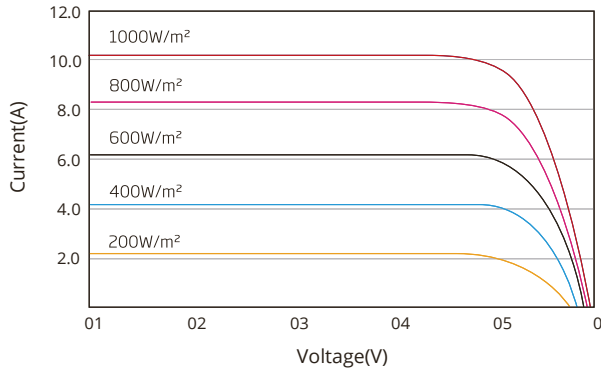
Датой начала гарантийного срока является дата отгрузки.



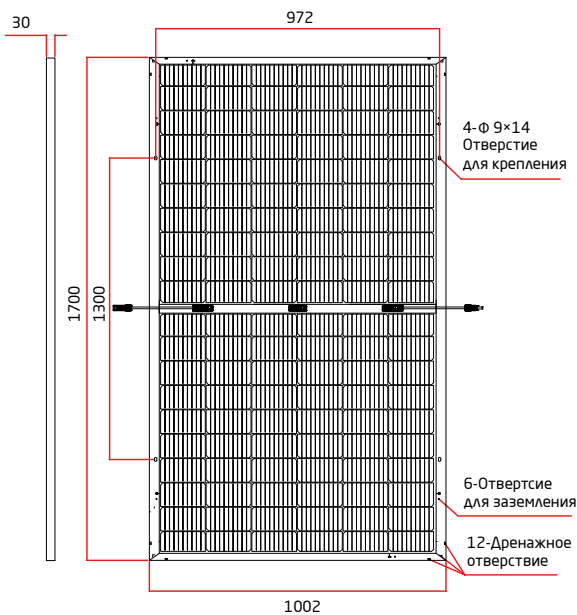
Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию

I-V График

Вольт-амперная характеристика модуля NEOSUN Duo 335Вт при разной освещенности



Размеры



Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Mono PERC Half-cut 120 ячеек, 9BB, 6x20		
Мощность модуля	335В	340Вт	350Вт
Допуск мощности	+5Вт		
Напряжение при нагрузке	34.0V	34.2V	34.6V
Ток при нагрузке	9.85A	9.94A	10.12A
Напряжение холостого хода	41.8V	42.0V	42.5V
Ток короткого замыкания	10.39A	10.48A	10.66A
КПД солнечного модуля	19.37%	19.96%	20.55%
Максимальный вольтаж	1500V(IEC), 1500V(UL)		
Количество диодов (шт)	3		
Предохранитель (A)	20A		
t °C коэф. по мощности	-0.36% / °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)

Характеристики с учетом второй стороны модуля Для модуля с лицевой стороной 335Вт

Увеличение мощности	5%	10%	15%	20%	25%
Мощность модуля	352	369	385	402	419
Ток короткого замыкания	10.90A	11.43A	11.92A	12.41A	12.94A
Напряжение холостого хода	41.8V	41.8V	41.8V	41.9V	41.9V
Ток при нагрузке	10.35A	10.85A	11.32A	11.79A	12.29A
Напряжение при нагрузке	34.0V	34.0V	34.0V	34.1V	34.1V

Механические характеристики

Тип кабеля, сечение и длина	Ø =4мм², L=300±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты АxВxС	1700x1002x30мм
Вес	22.5кг
Стекло	Закаленное, AR 2.0/2.0мм
Класс защиты	IP68
Рама	Алюминий тип 6063Т4

Характеристики безопасности

Электрическая прочность	6000VDC max
t °C эксплуатации и хранения	-40°C to +85°C
Максимальная нагрузка	5400Па
Защита от града	25мм при 23м/с
Класс огнезащиты	Класс С

Упаковка

Тип контейнера	40'HQ
Панелей в паллете	35
Паллет в контейнере	22
Панелей в контейнере	770