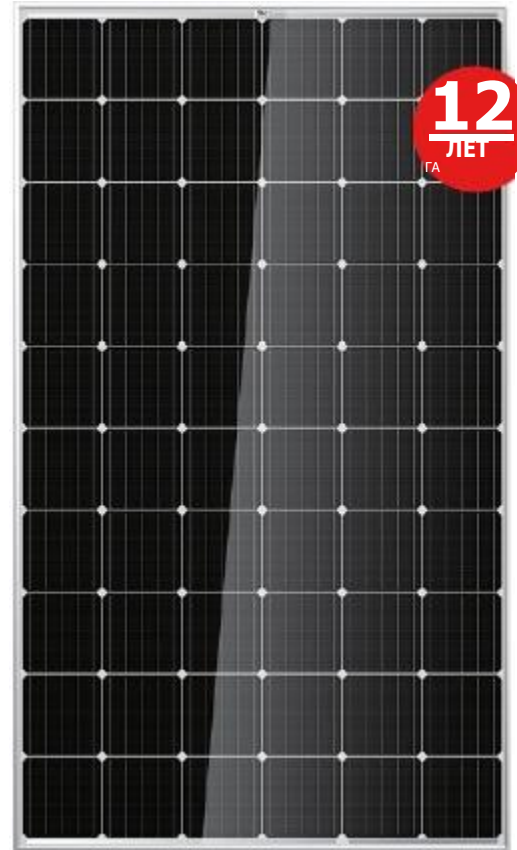


UST-275M | 285M | 290M

Солнечный модуль UST мощностью 275Вт — 290Вт построен на базе новейших высокоэффективных солнечных фотоэлементов с технологией 5BB и максимальным КПД до 20,2% (общая эффективность модуля 17,8%).

С гарантией на мощность 25 лет, эти солнечные панели являются отличной инвестицией, как для крупной солнечной электростанции так и для небольшого дома или дачи.



20.2 %

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовых 5BB технологий, наши фотоэлементы имеют КПД до 20,2%



Weak Sunlight

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

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

+8Вт

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДОПУСК

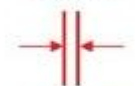
Вы получите больше энергии чем ожидали, так как мы гарантируем допуск мощности от 0 до + 8 Вт



ЗАЩИТА ОТ ПЕСКА И СОЛИ

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

35mm



Ultrathin

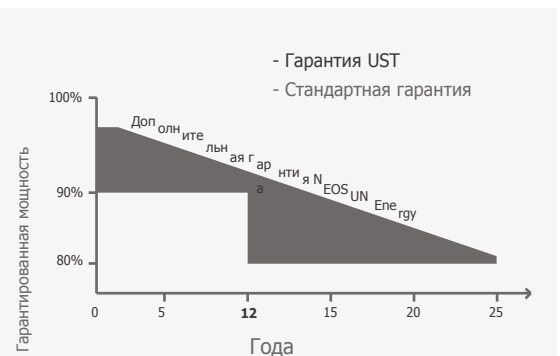
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ

Новейшие технологии позволили сделать наши панели тонкими и легкими, для более простой установки и транспортировки



УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВЕТРА И СНЕГА

Солнечные модули UST способны выдержать давление снега до 550 кг/м² и скорость ветра до 162км/ч



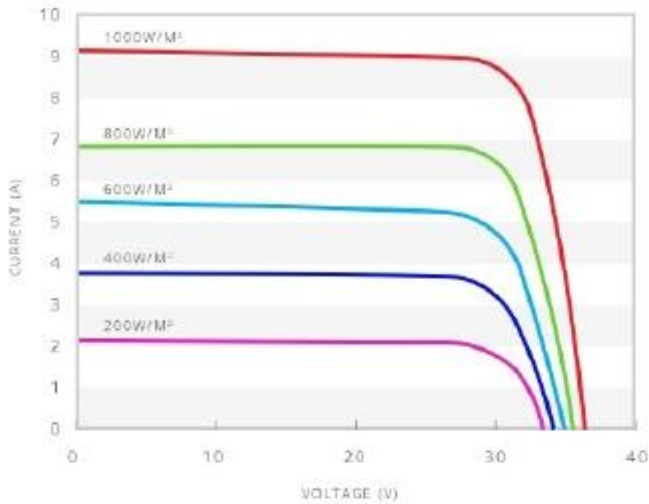
В течение 25 лет, начиная с даты начала гарантии, потеря мощности от номинальной выходной мощности, измеренной при стандартных условиях испытания для продуктов не должна превышать:

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.

График

Вольт-амперная характеристика модуля UST 275Вт при разной освещенности

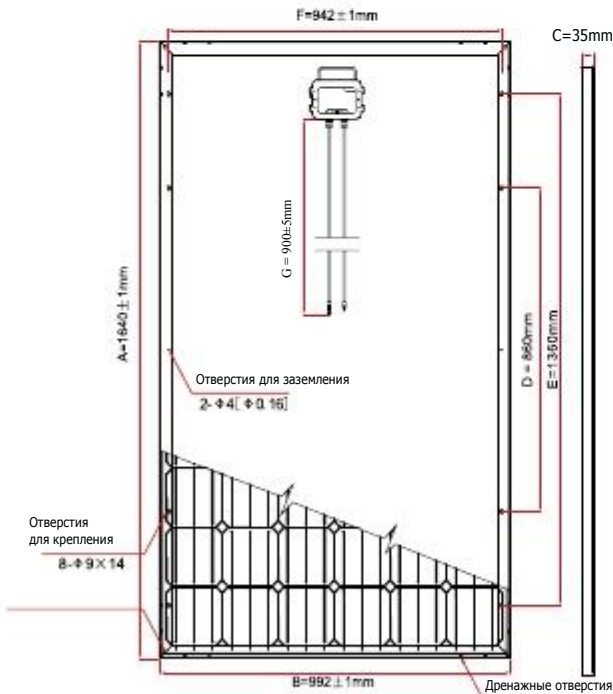


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Монокристаллические 5BB, Grade A, 6x10 ячеек		
Мощность модуля	275Вт	285Вт	290Вт
Допуск мощности	до +8Вт		
Напряжение при нагрузке	31.2В	31.7В	32.0В
Ток при нагрузке	8.82А	9.00А	9.08А
Напряжение холостого хода	38.9В	39.6В	39.9В
Ток короткого замыкания	9.34А	9.41А	9.45А
КПД солнечного модуля	16.9%	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	Φ =4мм ² , L=900±5мм
Тип коннектора	MC4
Габариты АxВxС	1640x992x35мм
Вес	17.6 кг
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	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