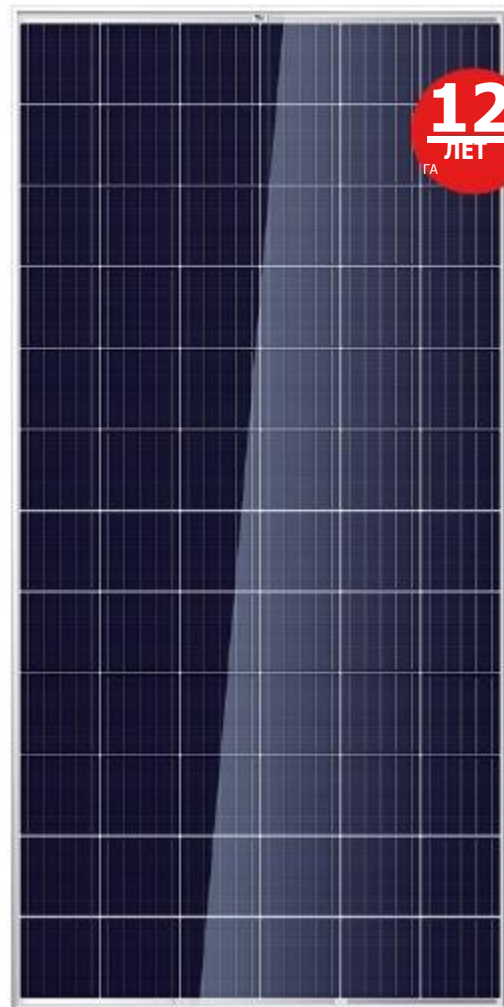


UST-315P | 320P | 325P

Солнечный модуль UST построен на базе современных высокоэффективных 5BB солнечных элементов с КПД до 19,1% (общая эффективность модуля до 16,8%).

В сочетании с длительным сроком службы и эстетичным дизайном, эти солнечные батареи являются отличным решением как для дома или фермы, так и для крупной солнечной электростанции.



19.1 %

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

За счет использования передовых 5BB технологий, эффективность фотоэлементов достигает 19,1%



Weak Sunlight

ЭФФЕКТИВНЫ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

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

+10Вт

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДОПУСК

Вы получите больше энергии чем ожидали, так как мы гарантируем допуск мощности от 0 до + 10 Вт



ЗАЩИТА ОТ ПЕСКА И СОЛИ

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

25лет

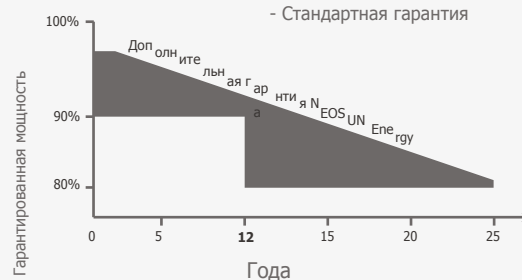
ГАРАНТИЯ НА МОЩНОСТЬ

Даже после 25 лет службы солнечные батареи UST сохраняют до 80% своей первоначальной мощности



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:

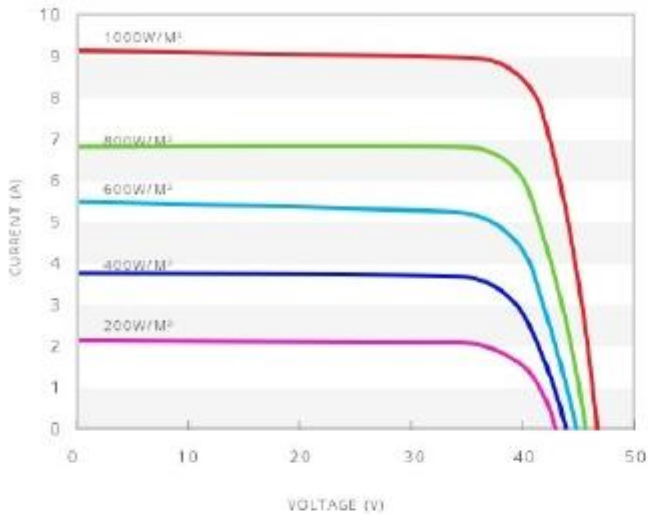
1. Для поликристаллических модулей: 2% в первый год и 0.67% в последующие года доходя до 82% в течение 25 лет.
2. Для монокристаллических модулей: 3% в первый год и 0.67% в последующие года доходя до 82% в течение 25 лет.

Датой начала гарантийного срока является дата отгрузки.

UST-315P|320P|325P

График

Вольт-амперная характеристика модуля UST 315Вт при разной освещенности

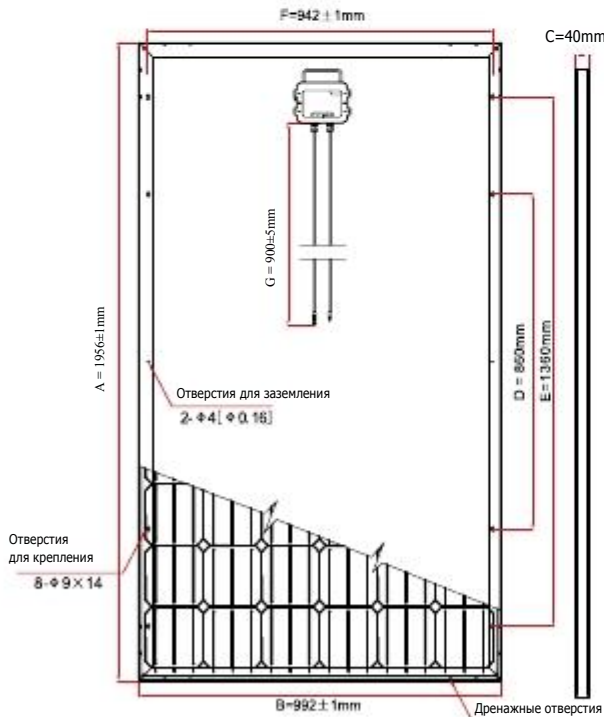


Электрические характеристики

Солнечные элементы:	Поликристаллические 5BB, Grade A, 6x12 ячеек		
Мощность модуля	315Вт	320Вт	325Вт
Допуск мощности	до +10Вт		
Напряжение при нагрузке	37.0В	37.1В	37.2В
Ток при нагрузке	8.51А	8.63А	8.74А
Напряжение холостого хода	45.3В	45.4В	45.5В
Ток короткого замыкания	9.21А	9.33А	9.46А
КПД солнечного модуля	16.2%	16.5%	16.8%
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 АхВхС	1956x992x40мм
Вес	21.6 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	52 шт.	56 шт.
Паллет в контейнере	5 шт.	11 шт.
Панелей в контейнере	260 шт.	616 шт.



Внимание: перед использованием и установкой прочтите инструкцию