

TD310M6-60

Монокристаллическая солнечная панель

19,07%

Эффективность
панели

12
лет

Гарантия
на продукт

310 Вт

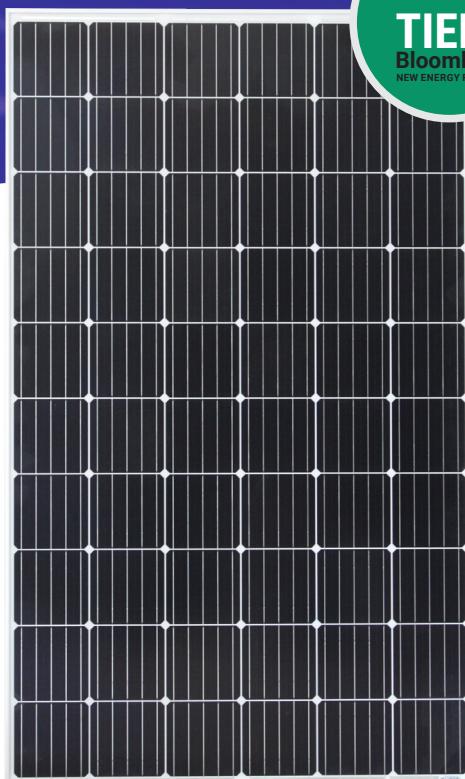
Мощность панели

0~+5

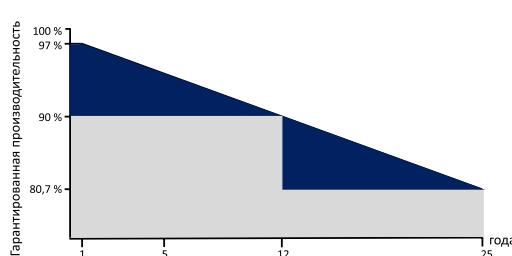
Допустимое
отклонение
мощности

25
лет

Гарантия
на сохранение
80 % выработки



Гарантия на показатель производительности



Высокая эффективность

Более высокая конверсия энергии благодаря технологии PERC



Резистентность к PID

(*Potential Induced Degradation*)
Отличные анти-PID характеристики гарантируют ограниченное снижение мощности солнечной панели



Работа в условиях низкой освещенности

Усовершенствованная текстура стекла и ячеек обеспечивает высокую производительность панели в условиях слабого света



Устойчивость к суровым погодным условиям

Гарантированное выдерживание ветровых (2400 Па) и снеговых (5400 Па) нагрузок



Стойкость к экстремальным условиям окружающей среды

Аммиак, соляная дымка

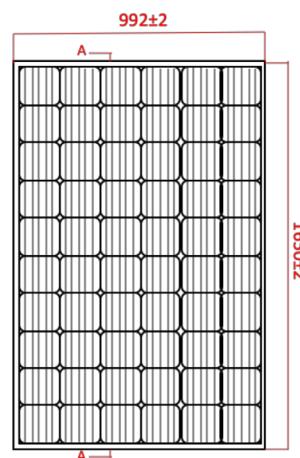
Солнечные панели



Электрические характеристики при стандартных тестовых условиях (STC)

TD310M6-60		
Модель		
Мощность солнечной панели	Вт	310
Напряжение при максимальной мощности	В	33,52
Ток при максимальной мощности	А	9,25
Напряжение холостого хода	В	40,44
Ток короткого замыкания	А	9,76
КПД	%	19,07

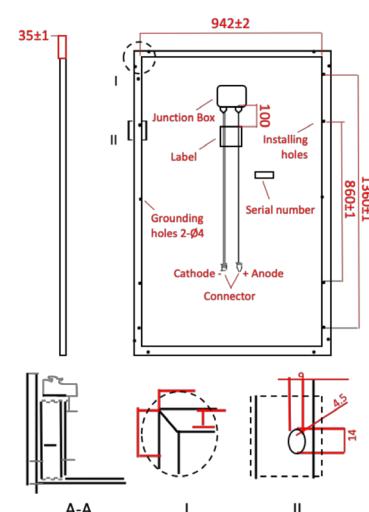
STC: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1,5, скорость ветра 0 м/с, температура воздуха 25°C



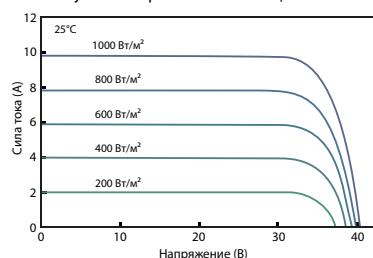
Электрические характеристики при типичных условиях эксплуатации (НОСТ)

Номинальная мощность	Вт	230		
Напряжение при максимальной мощности	В	30,87		
Ток при максимальной мощности	А	7,45		
Напряжение холостого хода	В	38,15		
Ток короткого замыкания	А	7,88		
Допустимое отклонение мощности	Вт	0~+5	Максимальное напряжение системы	В
Температурный коэффициент мощности	%/°C	-0,4	Диапазон рабочих температур	°C
Температурный коэффициент напряжения	%/°C	-0,31	Номинальная рабочая температура (НОСТ)	°C
Температурный коэффициент тока	%/°C	0,05	Максимальный номинальный ток предохранителя	А

НОСТ: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1,5, скорость ветра 1 м/с, температура воздуха 20°C



Вольт-амперные характеристики панели в условиях различной освещенности



Вольт-амперные характеристики панели при разных рабочих температурах

