

TD310M6-60

Монокристаллическая солнечная панель

19,07%

Эффективность
панели

12
лет

Гарантия
на продукт

310 Вт

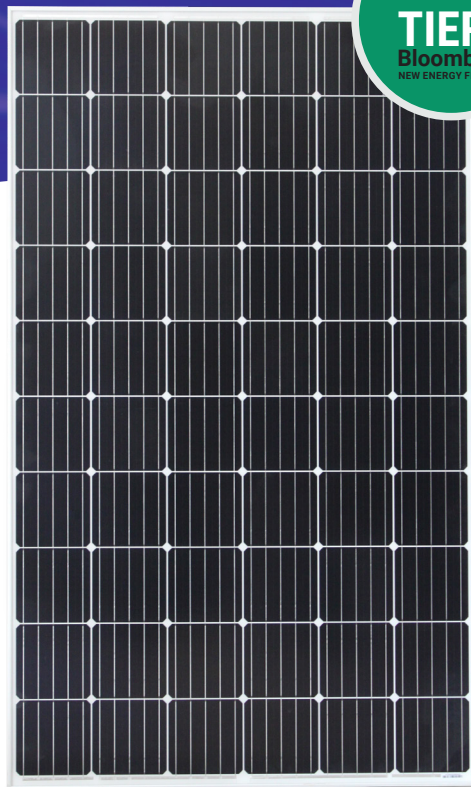
Мощность панели

0~+5

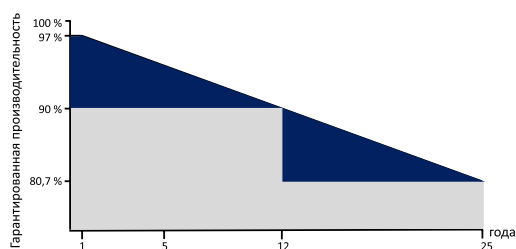
Допустимое
отклонение
мощности

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



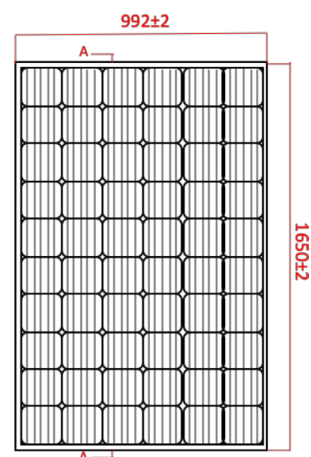
Солнечные панели



Электрические характеристики при стандартных тестовых условиях (STC)

Модель	TD310M6-60	
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

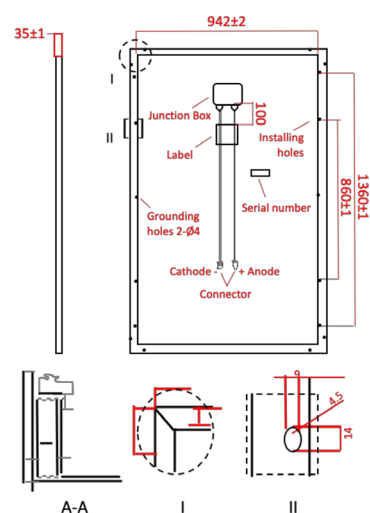
STC: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1.5, скорость ветра 0 м/с, температура воздуха 25°C



Электрические характеристики при типичных условиях эксплуатации (NOCT)

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	1000
Температурный коэффициент мощности	%/°C	-0,4	Диапазон рабочих температур	°C	-40~+85
Температурный коэффициент напряжения	%/°C	-0,31	Номинальная рабочая температура (NOCT)	°C	45±2
Температурный коэффициент тока	%/°C	0,05	Максимальный номинальный ток предохранителя	А	15

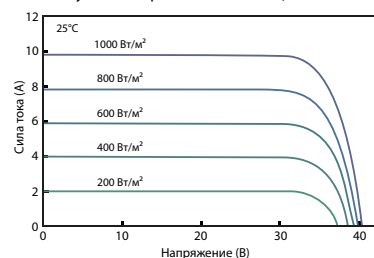
NOCT: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1.5, скорость ветра 1 м/с, температура воздуха 20°C



Механические характеристики

Тип панели	Монокристаллическая	
Количество ячеек	60 шт	
Габаритные размеры	1650×992×35 мм	
Вес	17,5 кг	
Материал рамки	Анодированный алюминий	
Переднее стекло	3,2 мм; закаленное стекло, с низким содержанием феррума "High Transmission"	
Распределительная коробка	IP67	
Кабель подключения	1×4,00 мм ² , длина: 900 мм или регулируемая	
Коннектор	MC4 совместимый	
Допустимая снеговая нагрузка	5400 Па	
Допустимая ветровая нагрузка	2400 Па	

Вольт-амперные характеристики панели в условиях различной освещенности



Вольт-амперные характеристики панели при разных рабочих температурах

