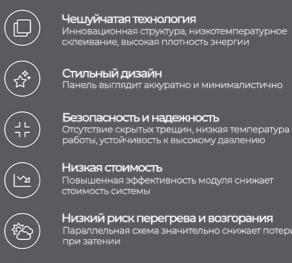


Чешуйчатый односторонний модуль **THxxxPMB5** 60SBS (Чёрная рама)



Отличительные особенности модели



Низкий риск перегрева и возгорания Параллельная схема значительно снижает потери при затении

Минимальные потери при затенении Параллельная схема расположения элементов обеспечивает максимальную выработку



Безопасен для экологии Не содержит фтора и имеет минимальное содержание свинца

Гарантия выходной мощности



Соответствие международным стандартам и сертификаты качества

IEC61215/61730、IEC62804(PID)、IEC61701(Salt)、 IEC62716 (Ammonia), IEC60068-2-68(Sand) ISO 9001:2015 / quality management system ISO 14001:2015 / environmental management system ISO 45001:2018 / occupation health safety management system ISO 50001:2011 / energy management system IEC TS 62941—2016 / PV industry quality management system



Электрические характеристики (STC)

Наименование модели: TH***PMB5-60SBS	415	410	405	400	395	390	385	380
Максимальная мощность (Вт)	415	410	405	400	395	390	385	380
Напряжение холостого хода (В)	46.7	46.6	46.5	46.4	46.3	46.3	46.2	46.1
Ток короткого замыкания (А)	11.12	11.07	11.02	10.97	10.92	10.87	10.82	10.77
Напряжение в точке макс. мощности (В)	38.9	38.8	38.7	38.6	38.5	38.5	38.4	38.3
Ток в точке макс. мощности (А)	10.67	10.57	10.47	10.36	10.26	10.13	10.03	9.92
Эффективность модуля (%)	21.2	20.9	20.7	20.4	20.2	19.9	19.6	19.4

Электрические характеристики (NMOT)

Максимальная мощность (Вт)	312	309	305	301	297	294	290	286
Напряжение холостого хода (В)	44.5	44.4	44.3	44.2	44.1	44.1	44.0	43.9
Ток короткого замыкания (А)	8.97	8.93	8.89	8.85	8.81	8.77	8.73	8.69
Напряжение в точке макс. мощности (В)	37.1	37.0	36.9	36.8	36.7	36.7	36.6	36.5
Ток в точке макс. мощности (А)	8.43	8.35	8.27	8.18	8.10	8.00	7.92	7.84

* STC: Излучение 1000 Вт/и², AM1.5, температура окружающей среды 25°С, испытано в соответветствии с EN 60904-3 * NMOT: Излучение 800 Вт/и², скорость ветра 1 м/с, температура окружающей среды 20°С

* Допуск Pm 0-+5 Вт, погрешность измерения мощности 13%

Технические характеристики

1719х1140х30 мм (ДхШхВ) 21 кг					
Анодированый алюминиевый профиль					
Монокристалическая кремниевая ячейка					
340 (34*10)					
IP68, 2 диода					
Длина - 1200 мм, поперечное сечение - 4мм ²					

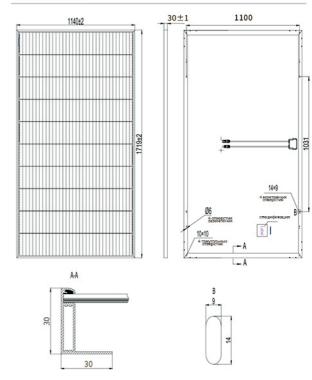
Температурные параметры

NMOT	42.30 °C (±2°C)				
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	-0.27%/°C				
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	+0.04%/°C				
Температурный коэффициент максимальной мощности	-0.34%/°C				

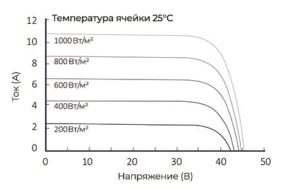
Условия эксплуатации

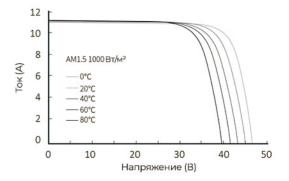
Максимальное напряжение системы (V)	DC1500/1000 (IEC)
Максимальный ток предохранителя (А)	20
Максимальная передняя статическая нагрузка (Па)	5400
Рабочая температура (°C)	-40~+ 85
Градостойкость	Максимальный диаметр 25 мм скорость столкновения 23 м/с

Чертежи



Вольт-амперная характеристика





Обратите внимание, что в связи со сложностью технологического процесса допускается незначительное расхождение реальных характеристик солнечной панели по сравнению с указанными в спецификации. Кроме того, производитель солнечных панелей может изменить технические свойства и характеристики солнечной панели без предварительного уведомления покупателя.