通威太阳能 TW SOLAR
www.tw-solar.com

TW SOLAR (Hefei) Co. Ltd.

Спецификации монокристаллических солнечных батарей TH***PM5-60S PERC

Электрические характеристики, методика STC						
Модель:TH *** PM5-60S	350	345	340	335	330	325
Макс. мощность-Pm [Вт]	350	345	340	335	330	325
Напр. холостого хода-Voc [В]	45.4	45.3	45.2	45.2	45.1	45.1
Ток короткого замыкания-Isc [А]	9.60	9.55	9.51	9.49	9.45	9.42
Напр. макс. мощности-Vm [В]	37.6	37.5	37.4	37.3	37.2	37.1
Ток макс. мощности-Im [А]	9.31	9.20	9.09	8.98	8.87	8.76
Эффективность модуля-η [%]	20.2	19.9	19.6	19.3	19.0	18.8
Электрические характеристики, методика NMOT						
Макс. мощность-Pm [Вт]	261	257	253	249	246	242
Напр. холостого хода-Voc [В]	43.0	42.9	42.8	42.8	42.7	42.7
Ток короткого замыкания-Isc [А]	7.75	7.71	7.68	7.66	7.63	7.61
Напр. макс. мощности-Vm [В]	35.6	35.5	35.4	35.3	35.2	35.1
Ток макс. мощности-Im [А]	7.32	7.24	7.15	7.07	6.98	6.89

1. Условия испытаний STC: освещенность 1000 Вт/м²; атм. коэф 1.5; окружающая температура 25 ℃;
2. Условия испытаний NMOT: освещенность 800 Вт/м²; скорость ветра 1 м/с ; окружающая температура 20℃.
3. Отклонение от номинальной мощности: 0~+5Вт.

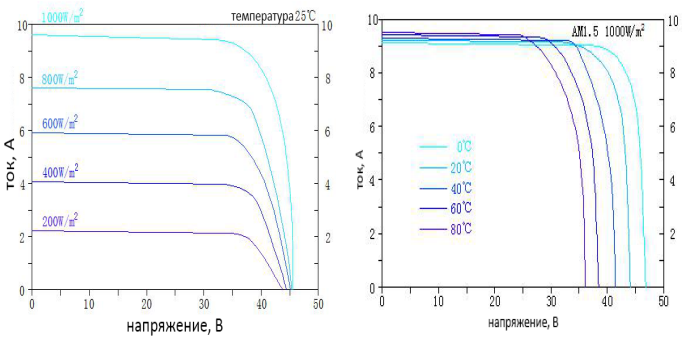
Температурные характеристики	
Температурный коэф. XX (Voc)	-0.27%/℃
Температурный коэф. ток КЗ (Isc)	0.04%/℃
Темп. коэф. макс. мощности (Pm)	-0.34%/℃

Максимальные значения	
Макс. напряжение системы [В]	1500, постоянный ток (IEC)
Авт. выключатели/плавкие вставки [А]	20
Макс. нагрузка на лицевую сторону [Па]	5400
Рабочая температура [°C]	– 40 ... + 85℃
Устойчивость к граду	макс. диаметр 25 мм, со скоростью 23 м/с

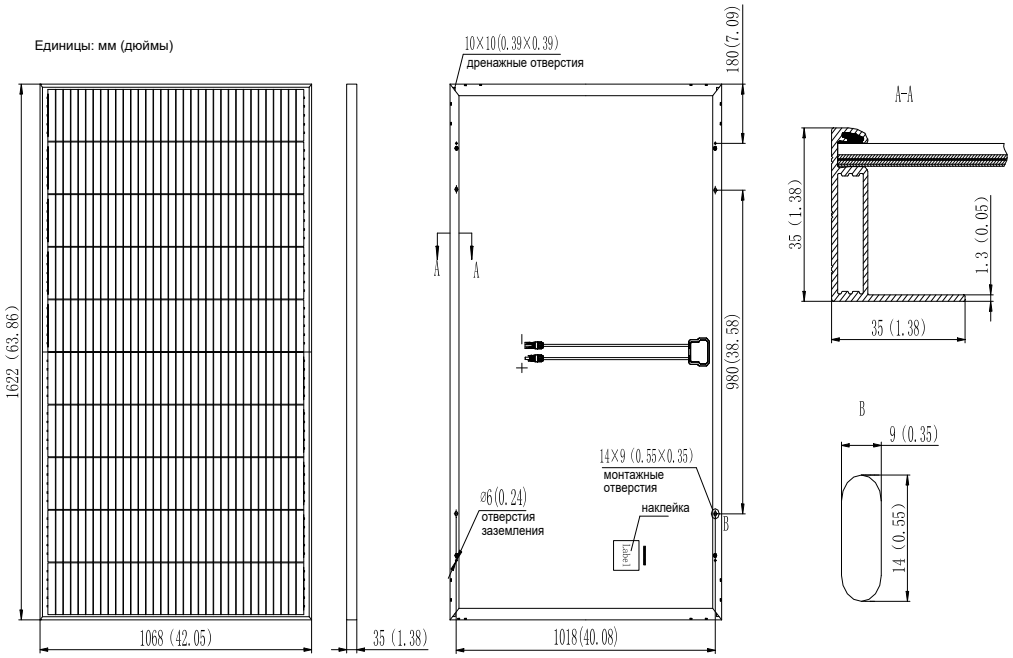
Материалы и размеры	
Размеры	1622×1068×35 мм (Д×Ш×В)
Вес	19.8кг
Защитное стекло	прозрачное закаленное стекло, 3.2 мм
Заднее покрытие	EVA
Ячейки	6" PERC монокристаллические фотоэлектрические ячейки
Рама	анодированный алюминий
Коммутационная коробка	номинальный ток: 15A, IP67, TUV&UL
Провода	длина 1000 мм, 1×4мм²
Коннекторы	MC-4

Другое	
Упаковка	30 шт в коробке; 840 шт в 40' контейнере
Гарантия	10 лет

Вольт-амперные характеристики



Схема



Сертификаты

Уведомление: в связи с прогрессом и обновлениями продуктов, могут быть отклонения от заявленных технических параметров в будущих продуктах TW Solar оставляет за собой право корректировать технические параметры без уведомления клиентов.
Произведено в Китае.