THE

Honey M

РАМКА 120 ПЛАН МОДУЛЯ

ПРОДУКТЫ	ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ
TSM-DE08M (II)	355-375 Вт

120 ПЛАН

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

355-375 Вт

ДИАПАЗОН ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ

20.5%

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

0 ~ + 5 Вт

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ДОПУСКНАЯ МОЩНОСТЬ

Mono Perc высокой мощности

• Передняя мощность до 375 Вт и коэффициент полезного действия модуля 20,5% с половинным вырезом и Технология MBB (Multi Busbar) обеспечивает большую экономию BOS

• Более низкое сопротивление полусрезу и хороший эффект отражения MBB обеспечивают высокую мощность

Высокая надежность

• Гарантированное сопротивление PID через процесс ячейки и контроль материала модуля

• Стойкость к соли, кислоте и аммиаку.

• Сертифицирован на положительную нагрузку 5400 Па и отрицательную нагрузку 2400 Па

Производство высокой энергии

• Отличные характеристики IAM и низкой освещенности, подтвержденные сторонней организацией с помощью ячейки оптимизация процессов и материалов модуля

• Более низкий температурный коэффициент (-0,36%) и NMOT обеспечивают больше энергии, что приводит к нижний LCOE

• Лучшая защита от затенения и более низкая рабочая температура.

Основанная в 1997 году компания Trina Solar является ведущей в мире поставщик комплексных решений для солнечной энергии. С местными присутствие по всему миру, Trina Solar может предоставлять исключительный сервис каждому клиенту в на каждом рынке и поставляем наши инновационные, надежные продукты с поддержкой Trina как сильные, прибыльный бренд. Trina Solar теперь распространяет свои фотоэлектрические системы товары в более чем 100 стран мира.
Мы стремимся к построению стратегических, взаимных плодотворное сотрудничество с установщиками, разработчиками, дистрибьюторы и другие партнеры по умному вождению энергия вместе.

Комплексные продукты и системные сертификаты

IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716

ISO 9001: Система менеджмента качества

ISO 14001: Система экологического менеджмента

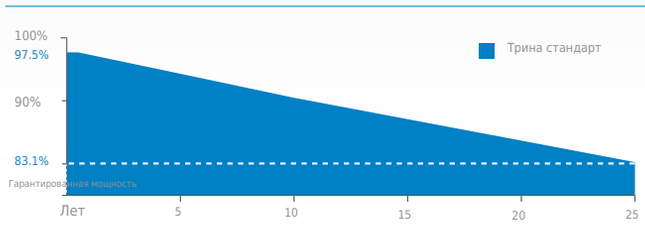
ISO14064: Проверка выбросов парниковых газов

OHSAS 18001: Здоровье и безопасность на рабочем месте

Система управления

ГАРАНТИЯ РАБОТЫ

10-летняя гарантия на продукт · 25-летняя гарантия на электроэнергию

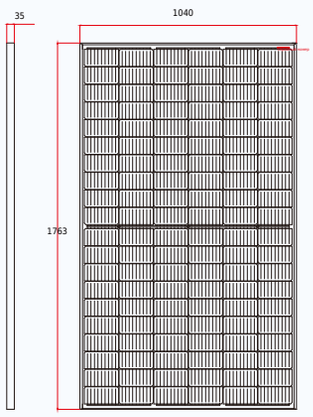


Со 2-го по 25-й год среднегодовое снижение мощности составит не более 0,6%.

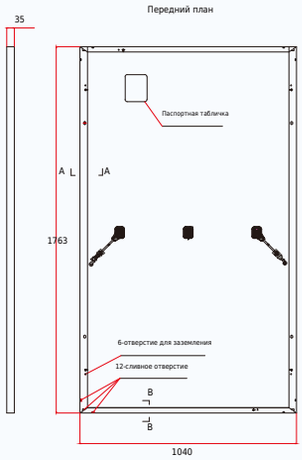
Trinasolar

120 ПЛАН МОДУЛЯ

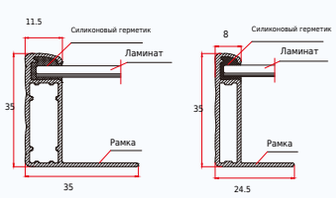
РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ PV (мм)



Передний план

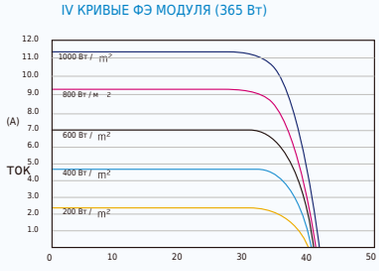


Вид сзади

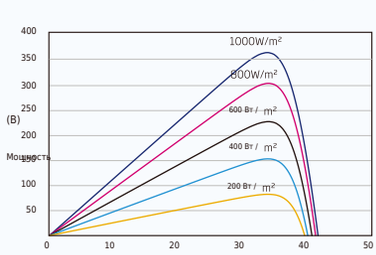


AA BB

IV КРИВЫЕ ФЭ МОДУЛЯ (365 Вт)



Фотоэлектрические кривые фотоэлектрического модуля (365 Вт)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (STC)

Пиковая мощность, Вт-PMAX (Втп) *	355	360	365	370	375
Допустимая выходная мощность - PMAX (Вт)	0 ~ +5				
Максимальное напряжение питания-VMPP (В)	33.4	33.6	33.9	34.2	34.4
Сильноточная мощность Impp (A)	10.62	10.70	10.76	10.82	10.89
Напряжение холостого хода-VOC (В)	40.4	40.7	41.0	41.3	41.6
Ток короткого замыкания-ISC (A)	11.16	11.24	11.30	11.37	11.45
Модуль Эффективность η m (%)	19.4	19.6	19.9	20.2	20.5

STC: энергетическая освещенность 1000 Вт / м², температура ячейки 25 ° C, воздушная масса AM1.5.
* Погрешность измерения: ± 3%.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (NMOT)

Максимальная мощность-PMAX (Вт)	268	272	276	280	283
Максимальное напряжение питания-VMPP (В)	31.5	31.7	32.0	32.2	32.4
Сильноточная мощность Impp (A)	8.51	8.57	8.62	8.67	8.73
Напряжение холостого хода-VOC (В)	38.1	38.4	38.7	39.0	39.3
Ток короткого замыкания-ISC (A)	8.99	9.05	9.10	9.15	9.22

NMOT: освещенность при 800 Вт / м², температура окружающей среды 20 ° C, скорость ветра 1 м / с.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Солнечные батареи	Монокристаллический
Ориентация ячейки	120 ячеек (6 × 20)
Размеры модуля	1763 × 1040 × 35 мм (69,41 × 40,94 × 1,38 дюйма)
Вес	20,0 кг (44,1 фунта)
Стекло	3,2 мм (0,13 дюйма), усиленное стекло с антибликовым покрытием, высокое пропускание
Герметизирующий материал	EVA
Задний лист	Белый
Рамка	35 мм (1,38 дюйма) анодированный алюминиевый сплав
J-Box	Степень защиты IP 68
Кабели	Фотогальванический технологический кабель 4,0 мм? (0,006 дюйма?), Портрет: N 280 мм / P 280 мм (11,02 / 11,02 дюйма) Пейзаж: N 1200 мм / P 1200 мм (47,24 / 47,24 дюйма)
Коннектор	TS4

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

NMOT (номинальная рабочая температура модуля)	41°C (±3°C)
Температурный коэффициент PMAX	- 0.36%/°C
Температурный коэффициент ЛОС	- 0.26%/°C
Температурный коэффициент ISC	0.04%/°C

МАКСИМАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ

Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500 В постоянного тока (IEC) 1500 В постоянного тока (UL)
Максимальный номинал предохранителя серии	20A

(Не подключайте предохранитель в сумматоре с двумя или более цепочками, подключенными параллельно)

ГАРАНТИЯ

10-летняя гарантия качества продукции

25-летняя гарантия на электроэнергию

(Подробную информацию см. В гарантии на продукт)

КОНФИГУРАЦИЯ УПАКОВКИ

Модулей в ящике: 30 шт.

Модули на 40 ' тара: 780 шт.

ВНИМАНИЕ: ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И УСТАНОВКЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.

© 2019 Trina Solar Limited. Все права защищены. Технические характеристики, включенные в эту таблицу, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Номер версии: TSM_EN_2020_APME_A

www.trinasolar.com