

HyPro STP300S - 20/Wfk STP295S - 20/Wfk STP290S - 20/Wfk 300S Watt



DOUBLE GLASS SOLAR MODULE

Солнечные батареи с двойным стеклом



Характеристики



Высокий КПД модулей.

Эффективность модуля до **18,2%** достигается за счет передовых технологий и производственных возможностей.



PID Free

Потенциально-индуцированная деградация (PID) **отсутствует**



Положительный допуск.

Гарантированный положительный допуск **5 Вт** обеспечивает более высокую производительность.



Процесс сортировки

Suntech. Системная производительность увеличена за счет снижения потерь от несоответствия до **2%**. Модули отсортированы и упакованы по силе тока.



Расширенные тесты ветровой и снеговой нагрузки.

Модуль сертифицирован для ветровой (2400 Паскаль) и снеговой нагрузки (2400 Паскаль) *



Работа в суровых условиях.

Надежное качество обеспечивает лучшую устойчивость даже в суровых условиях, таких как пустыня, ферма, побережье.

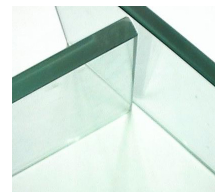
Certifications and standards:
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



•Доверьтесь Suntech, чтобы обеспечить надежную производительность на долгое время

- Мировой производитель фотоэлектрических модулей из кристаллического кремния.
- Непревзойденные производственные мощности и технологии мирового класса.
- Строгий контроль качества, отвечающий самым высоким международным стандартам: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 и ISO17025: 2005.
- Регулярный независимый контроль производственного процесса от международного аккредитованного института / компании.
- Испытано для жестких условий (аммиачная коррозия и пескоструйная очистка: IEC 62716, DIN EN 60068-2-68) ***
- Тесты на долгосрочную надежность.
- Проверка 2 x 100% EL, гарантирующая отсутствие дефектов модулей.

Бескаркасный дизайн

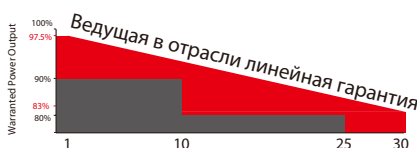


Структура стекло-стекло

Экономия, не требует заземления оборудования

Термостойкое стекло обеспечивает высокую механическую стойкость

Лучшая в отрасли гарантия номинальной мощности



97,5% в первый год, затем, в течение лет с двух (2) по тридцать (30), максимальное снижение на 0,5% от номинальной выходной мощности МОДУЛЯ в год, заканчивающееся на 83% в 30-й год после установленной ГАРАНТИЙНОЙ ДАТЫ НАЧАЛА. ****

12-летняя гарантия на продукцию

30-летняя линейная гарантия производительности

* Please refer to Suntech Double Glass Module Installation Manual for details.
*** Please refer to Suntech Product Near-coast Installation Manual for details.

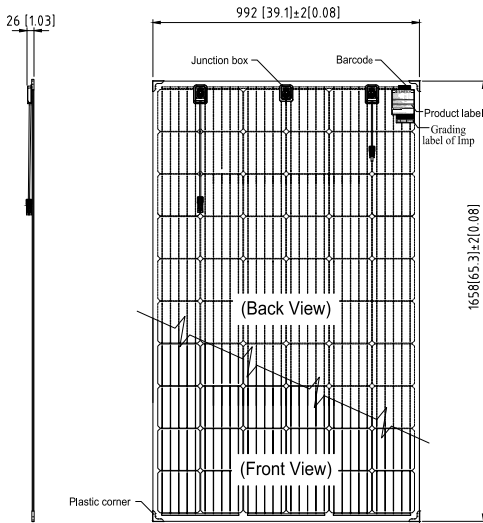
**WEEE only for EU market.
**** Please refer to Suntech Product Warranty for details.

Распределительная коробка IP68



Распределительная коробка Suntech с классом защиты IP68 обеспечивает превосходную водонепроницаемость, поддерживает установку во всех направлениях и уменьшает нагрузку на кабели. Высокая надежность, разъемы с низким сопротивлением обеспечивают максимальную мощность для максимальной выработки энергии.

Электрические характеристики



STC	STP300S-20/Wfk	STP295S-20/Wfk	STP290S-20/Wfk
Максимальная мощность на STC (Pmax)	300 W	295 W	290 W
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	32.6 V	32.2 V	31.7 V
Оптимальный рабочий ток (Imp)	9.20 A	9.17 A	9.15 A
Напряжение холостого хода (Voc)	39.9 V	39.8 V	39.8 V
Ток короткого замыкания (Isc)	9.65 A	9.59 A	9.55 A
Эффективность модуля (КПД)	18.2%	17.9%	17.6%
Температуры работы модуля	-40 °C to +85 °C		
Максимальное напряжение системы	1000 V DC (IEC)		
Максимальный предохранитель	20 A		
Погрешность мощности	0/+5 W		

STC: яркость 1000 Вт / м2, температура модуля 25 °C, AM = 1,5; используется лучший в своем классе солнечный имитатор AAA (IEC 60904-9), погрешность измерения мощности находится в пределах +/- 3%

NOCT	STP300S-20/Wfk	STP295S-20/Wfk	STP290S-20/Wfk
Максимальная мощность при NOCT (Pmax)	221.7 W	218.3 W	214.7 W
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	30.2 V	30.0 V	29.6 V
Оптимальный рабочий ток (Imp)	7.35 A	7.29 A	7.25 A
Напряжение холостого хода (Voc)	36.8 V	36.7 V	36.7 V
Ток короткого замыкания (Isc)	7.81 A	7.76 A	7.73 A

NOCT: мощность излучения 800 Вт / м2, температура окружающей среды 20 °C, AM = 1,5, скорость ветра 1 м / с; используется лучший в своем классе имитатор солнечной энергии класса AAA (МЭК 60904-9), погрешность измерения мощности находится в пределах +/- 3%

Температурные характеристики

Номинальная рабочая температура ячейки (NOCT)	45±2°C
Температурный коэффициент Pmax	-0.40 %/°C
Температурный коэффициент Voc	-0.34 %/°C
Температурный коэффициент Isc	0.060 %/°C

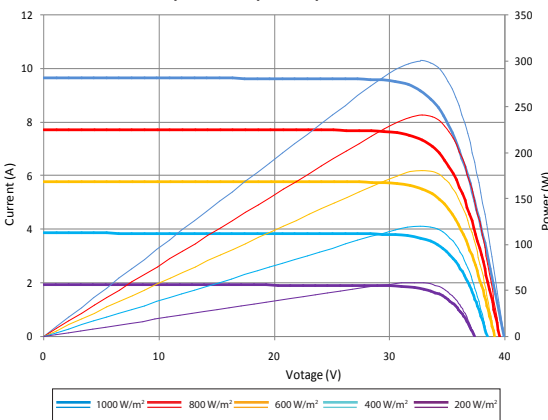
Механические характеристики

Солнечная ячейка	Монокристаллический кремний 6 дюймов
Количество ячеек	60 (6 × 10)
Размеры	1658 × 992 × 6mm (65.3 × 39.1 × 0.2 inches) without J-box
Вес	23.5 kgs (51.8lbs.)
Переднее /заднее стекло	2,5 мм (0,098 дюйма) жаропрочное стекло
Распределительная коробка	IP68 rated
Выходные кабели	4,0 мм2 (0,006 дюйма2), несимметричная длина (-) 350 мм (13,78 дюйма), (+) 160 мм (6,3 дюйма)
Соединители	MC4 совместимые

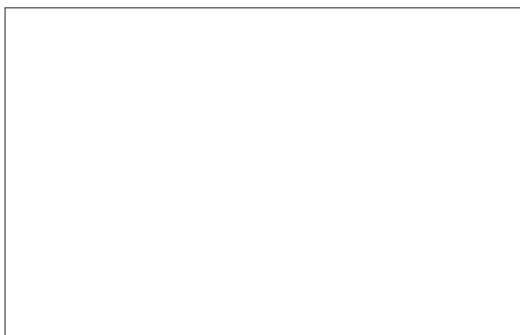
Конфигурация упаковки

Контейнер	40' HC
Штук в поддоне	33
Поддоны в контейнере	26
Штук в контейнере	858

Вольт-амперные характеристики (300S)



Информация о дилере



Information on how to install and operate this product is available in the installation instruction. All values indicated in this data sheet are subject to change without prior announcement. The specifications may vary slightly. All specifications are in accordance with standard EN 50380. Color differences of the modules relative to the figures as well as discolorations of/in the modules which do not impair their proper functioning are possible and do not constitute a deviation from the specification.