

STP285 - 20/Wfh
STP280 - 20/Wfh
STP275 - 20/Wfh

SUNTECH

285 Ватт

**ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ
МОДУЛЬ HALF CELL**



Особенности



Высокая выходная мощность
По сравнению с обычным модулем выходная мощность может увеличиваться на 5-10 Ватт



Высокая ПИД-защита
Передовая клеточная технология и квалифицированные материалы приводят к высокой стойкости к потенциально индуцированной деградации



Отличная производительность при слабом освещении
Больше выходной мощности в условиях слабого освещения, (туман, облачность и утро)



Меньше горячих точек
Уменьшенное количество горячих точек - минимизирует разрушение панели



Длительные испытания на ветер и снего нагрузку
Модуль сертифицирован, чтоб выдерживать сильный ветер (3800 Па) и снежные нагрузки (5400 Па) *



Стойкость к суровым условиям
Надежное качество приводит к лучшей устойчивости даже в суровых условиях (пустыня, ферма и береговая линия)

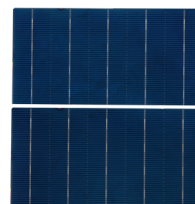
Сертификаты и стандарты:
IEC 61215, IEC 61730, соответствие CE



Обязанность Suntech обеспечить надежную работу с течением времени

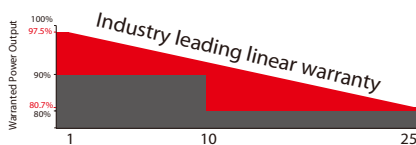
- Мировой производитель кристаллических кремниевых фотомодулей
- Непревзойденные производственные мощности и мировые технологии
- Строгий контроль качества, отвечающий самым высоким международным стандартам: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 и ISO17025: 2005
- Регулярный независимо проверенный производственный процесс от международного аккредитованного института
- Протестировано для суровых условий (соляной туман, коррозия аммиака и пескоструйные испытания: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68) ***
- Долгосрочные тесты надежности
- 2 x 100% контроля, обеспечивающие отсутствие дефектов модулей

Специальная конструкция ячеек



Уникальная конструкция ячейки приводит к уменьшению сопротивления электродов и уменьшению тока, что обеспечивает более высокий коэффициент заполнения. Что уменьшает потери мощности и изнашиваемость клеток и увеличивает общее отражение.

Ведущая гарантия на основе номинальной мощности



- 97,5% в первый год, после, в течение от 2 до 25, 0,7% максимальное снижения от номинальной выходной мощности в год, заканчивая 80,7% в течение 25-го года после НАЧАЛЬНОЙ ДАТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ****
- 12-летняя гарантия на продукт
- 25-летняя линейная производительность

IP68 Rated Junction Box

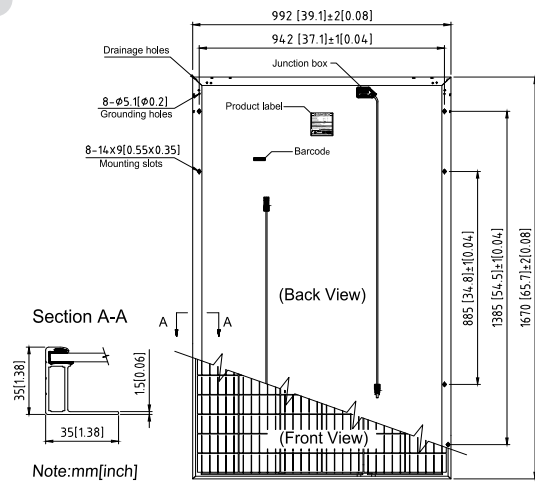


Распределительная коробка IP68 обеспечивает выдающуюся водонепроницаемость, поддерживает установки во всех направлениях и снижает напряжение на кабелях. Высокая надежность и низкий уровень сопротивления обеспечивают максимальную производительность для наивысшего производства энергии.

* Подробнее см. Руководство по установке панелей Suntech Standard. ** WEEE только для рынка ЕС.

*** Подробную информацию см. В Руководстве по установке Suntech Product Near-coast. **** Для получения подробной информации обратитесь к гарантиям продукта Suntech.

STP285 - 20/Wfh STP280 - 20/Wfh STP275 - 20/Wfh



Электрические характеристики

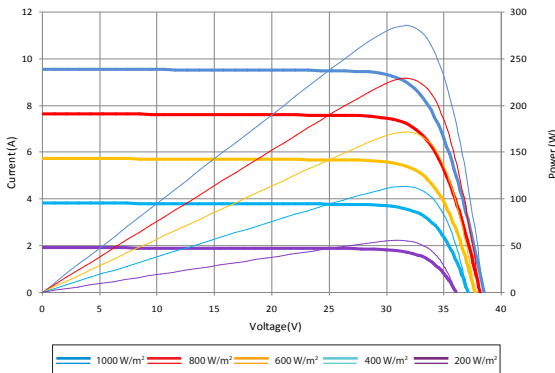
STC	STP285-20/Wfh	STP280-20/Wfh	STP275-20/Wfh
Максимальная мощность STC (Pmax)	285 W	280 W	275 W
Рабочее напряжение (Vmp)	31.3 V	31.2 V	31.1 V
Рабочая сила тока (Imp)	9.11 A	8.98 A	8.85 A
Напряжение холостого хода (Voc)	38.3 V	38.1 V	38.0 V
Ток короткого замыкания (Isc)	9.48 A	9.37 A	9.24 A
КПД панели	17.2%	16.9%	16.6%
Рабочая температура	-40 °C to +85 °C		
Максимальное напряжение сист.	1000 V DC (IEC)		
Номинальный ток предохранителя	20 A		
Допуск мощности	0/+5 W		

STC: интенсивность излучения 1000 W/m², температура модуля 25 °C, AM=1.5;
Используется лучший в классе AAA солнечный симулятор (IEC 60904-9), неопределенность измерения мощности: +/- 3%

NOCT	STP285-20/Wfh	STP280-20/Wfh	STP275-20/Wfh
Максимальная мощность NOCT (P)	210.3 W	206.4 W	202.8 W
Рабочее напряжение (Vmp)	29.0 V	28.8 V	28.7 V
Рабочая сила тока (Imp)	7.25 A	7.516 A	7.06 A
Напряжение холостого хода (Voc)	35.2 V	35.20 V	34.9 V
Ток короткого замыкания (Isc)	7.69 A	7.630 A	7.49 A

NOCT: интенсивность излучения 800 W/m², температура модуля 20 °C, AM=1.5, скорость ветра 1 м/с;
Используется лучший в классе AAA солнечный симулятор (IEC 60904-9), неопределенность измерения мощности: +/- 3%

Кривая тока и напряжения (285)



Температурные характеристики

Номинальная температура рабочей камеры (NOCT)	45±2°C
Температурный коэффициент Pmax	-0.41 %/°C
Температурный коэффициент Voc	-0.33 %/°C
Температурный коэффициент Isc	0.067 %/°C

Механические характеристики

Солнечная ячейка	Поликристаллический кремний 6 дюймов
Количество ячеек	120 (6 × 20)
Габаритные размеры	1670 × 992 × 35mm (65.7× 39.1 × 1.4inches)
Вес	18.5 kgs (40.8 lbs.)
Переднее стекло	3,2 мм (0,13 дюйма) закаленное стекло
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Распред. коробка	IP68 rated (3 bypass диода)
Выходные кабели	4,0 мм ² , симметричные длины: (-) 1200 мм (47,24 дюйма) и (+) 1200 мм (47,24 дюйма)
Соединители	MC4 совместимый

Информация о дилере

Альтэнерго, ЧП «ПОЛИМЕРТОРГ»
93118, Луганская обл., г. Лисичанск,
кв. Восточный 5.
Тел: +38-095-205-89-00;
Тел: +38-098-502-40-24;
Url: www.altenergo.com.ua
email: altenergo.com.ua@gmail.com

ALTENERGO

Информация о том, как установить и использовать этот продукт, содержится в инструкции по установке. Все значения, указанные в этом листе данных, могут быть изменены без предварительного уведомления. Технические характеристики могут незначительно отличаться. Все технические характеристики соответствуют стандарту EN 50380. Различия в цвете модулей относительно рисунков, а также обесцвечивания / в модулях, которые не влияют на их надлежащее функционирование, возможны и не являются отклонением от спецификации.