Поликристаллический фотоэлектрический модуль (солнечная панель) **TPSh-P72SF1W-330W**

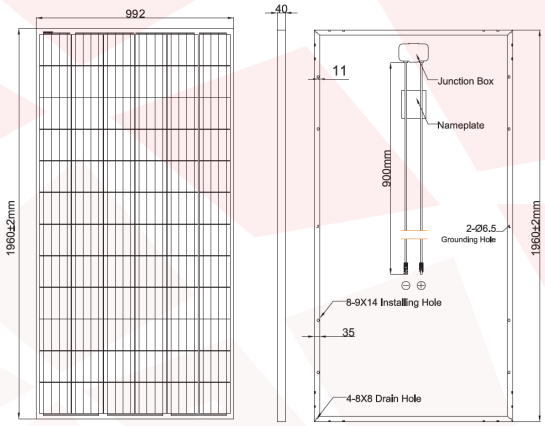
Основные характеристики и преимущества солнечной панели:

- Допустимое увеличение мощности (0-3%) для обеспечения высокой надёжности выходной мощности
- Сертифицирован TUV
  Для SNOW ZONE III, выдерживает высокий уровень ветровых нагрузок (2400Па) и снеговых нагрузок (5400Па)
  Тест на PID. Отсутствие Потенциально Индуцированной Деградации (PID) панели
  Стойкость коррозии в солевом тумане(испытано на коррозию аммиаком)
- Антибликовый, гидрофобный слой поверхности модуля (запатентованная технология покрытия при 800°C) улучшает поглощение света и снижает запыливание поверхности
- Простая установка и минимальное обслуживание, совместимость со стандартными инверторами
- Распределительная коробка с защитными диодами гарантируют защиту модуля от перегрева и перегрева отдельных точек при затенении или неисправности ячеек
- Отличные характеристики модулей в условиях низкой освещённости (утром, вечером и в пасмурные дни) создают лучшее соотношение кВтч / кВт и производят в среднем на 2-3% больше электроэнергии в полевых условиях

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип ячейки	Поликристаллический 158.75 x 158.75мм
Количество ячеек	72
Размеры(AxBxC)	1960 x 992 x 40мм
Вес	19.0кг
Фронтальное стекло	3,2мм закаленное стекло
Рама	Анодированный аллюминий
Распред.коробка	IP67, с байпасными защитными диодами
Коннектор	MC4
Вывод кабелей	TÜV, длина 900мм, 4.0мм2

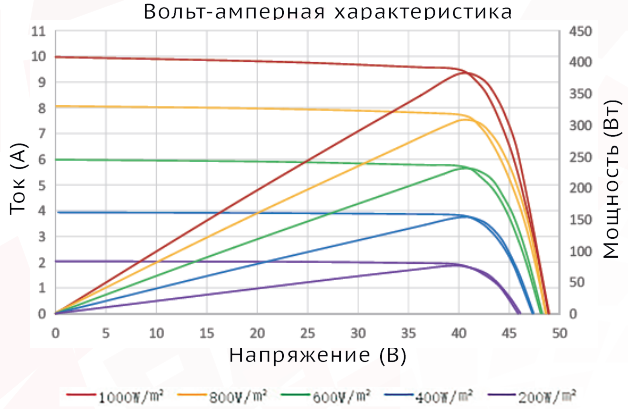
ЧЕРТЁЖ МОДУЛЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ. ХАРАКТЕРИСТИКИ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПЫТАНИЙ (STC: 1000 Вт / м2, 25 ° C, AM1.5)

Серия модуля	TPS-G1P72SF1W-330W
Максимальная мощность при STC (Pmax)	330 Вт
Ток короткого замыкания (Isc)	9.21 A
Напряжение холостого хода (Voc)	45.90 В
Максимальный рабочий ток (Impp)	8.85 A
Максимальное рабочее напряжение (Vmpp)	37.30 В
Эффективность ячеек	18.35 %
Эффективность модуля	17.02 %
Допустимая мощность	0/+3 %

Вольт-амперная характеристика



ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номин.раб.температура ячейки (NOCT)	44±2°C
Температурный коэффициент Pmax(γ)	-0,4%/K
Температурный коэффициент Voc(β)	-0,37%/K
Температурный коэффициент Isc(α)	0,05%/K

СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное напряжение системы	DC 1000В/1500В
Номинал предохранителя	15 A
Максимальный обратный ток	21.5 A
Повыш. снег. нагрузка в соотв. IEC 61215	5400 Па
Рабочая температура	-40~+85°C
Количество защитных диодов	3

ГАРАНТИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **10** лет ЗАВОДСКОЙ ГАРАНТИИ
- **12** лет ГАРАНТИИ НА 90% ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ
- **25** лет ГАРАНТИИ НА 80% ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ

TOPRAY Solar

SOLARWORKS
альтернативные энергосистемы

КОНТАКТЫ

www.solarworks.ru
solar@solarworks.ru / +7 (915) 060 16 43
125438, Москва, Лихоборская набережная, дом 6

ООО "СОЛАРВОРКС" - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ TOPRAY SOLAR НА ТЕРРИТОРИИ СНГ