



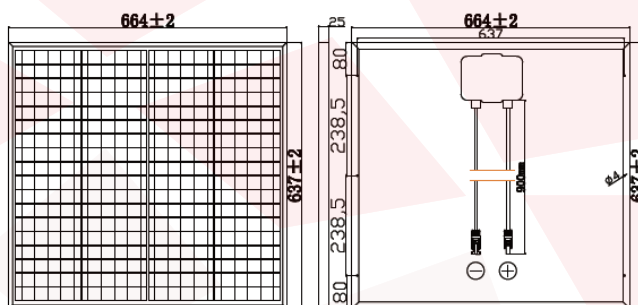
Основные характеристики и преимущества солнечной панели:

- ◆ 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 156 x 31.2мм |
| Количество ячеек | 72 |
| Размеры(АxВxС) | 664 x 637 x 35мм |
| Вес | 4кг |
| Фронтальное стекло | 3,2мм закаленное стекло |
| Рама | Анодированный алюминий |
| 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-107S(72)-65W |
| Максимальная мощность при STC (Pmax) | 65 Вт |
| Ток короткого замыкания (Isc) | 3.90 А |
| Напряжение холостого хода (Voc) | 21.6 В |
| Максимальный рабочий ток (Impp) | 3.72А |
| Максимальное рабочее напряжение (Vmpp) | 17.50 В |
| Допустимая мощность | 0/+3 % |

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Номинал.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 |

ГАРАНТИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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

СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--|----------------|
| Максимальное напряжение системы | DC 1000В/1500В |
| Номинал предохранителя | 15 А |
| Максимальный обратный ток | 21.5 А |
| Повыш. снег. нагрузка в соотв. IEC 61215 | 5400 Па |
| Рабочая температура | -40~+85°C |
| Количество защитных диодов | 1 |



SOLARWORKS
альтернативные энергосистемы

КОНТАКТЫ

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