



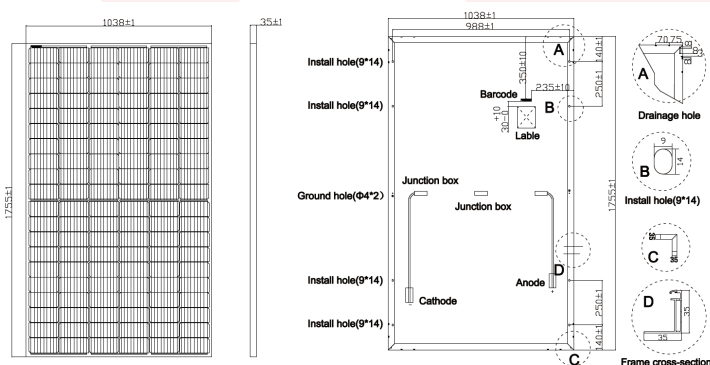
**Основные характеристики и преимущества солнечной панели:**

- ◆ OSDA SOLAR - высокотехнологическое предприятие, основанное в 2009 году, с полностью автоматизированной линией для производства солнечных панелей.
- ◆ 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)
- ◆ Конструкция половинной ячейки (полуэлемента) HALF-CELL позволяет модулю работать с половиной первоначального тока, снижает внутренние потери и уменьшает потери СТМ, генерируя больше энергии.
- ◆ Простая установка и минимальное обслуживание, совместимость со стандартными инверторами
- ◆ Схема модуля разделена на две секции, соединенные параллельно. В сочетании со встроенными байпасными диодами обеспечивает лучшую производительность при затенении.
- ◆ Полуэлемент работает при более низких температурах, снижая риск возникновения "горячих точек" и потерь из-за температурного коэффициента, повышая производительность и надёжность.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Тип ячейки         | Монокристаллический 166 x 83мм       |
| Количество ячеек   | 120                                  |
| Размеры(АхВхС)     | 1755 x 1038 x 35мм                   |
| Вес                | 19.50кг                              |
| Фронтальное стекло | 3,2мм закаленное стекло              |
| Рама               | Анодированный алюминий               |
| Распред.коробка    | IP67, с байпасными защитными диодами |
| Коннектор          | MC4                                  |
| Вывод кабелей      | TUV, длина 350мм, 4.0мм2             |

**ЧЕРТЁЖ МОДУЛЯ**



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

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
|  | Серия модуля | ODA380-30-MH |
| Максимальная мощность при STC (Pmax)   |              | 380 Вт       |
| Ток короткого замыкания (Isc)          |              | 11.69 А      |
| Напряжение холостого хода (Voc)        |              | 41.30 В      |
| Максимальный рабочий ток (Impp)        |              | 10.92 А      |
| Максимальное рабочее напряжение (Vmpp) |              | 34.80 В      |
| Эффективность ячейки                   |              | 20.85 %      |
| Эффективность панели                   |              | 20.12 %      |
| Допустимая мощность                    |              | 0/+3 %       |

**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

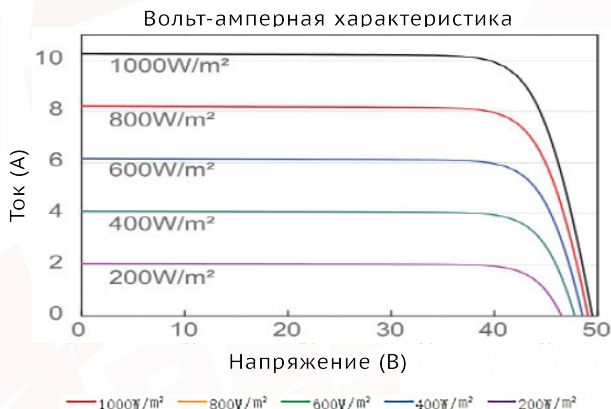
|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Номин.раб.температура ячейки (NOCT) | 44±2°C    |
| Температурный коэффициент Pmax(γ)   | -0,370%/K |
| Температурный коэффициент Voc(β)    | -0,286%/K |
| Температурный коэффициент Isc(α)    | 0,057%/K  |

**СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

|  |                |
|--|----------------|
| Максимальное напряжение системы          | DC 1500В/1500В |
| Номинал предохранителя                   | 20 А           |
| Максимальный обратный ток                | 21.5 А         |
| 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



**КОНТАКТЫ**

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



**SOLARWORKS**  
альтернативные энергосистемы