

Номинальная пиковая мощность  
315 Вт

Конфигурация  
72 элемента (6x12)

Допуск по мощности  
0...+4.99 Вт

Габариты  
1970<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>



### Упаковка

Масса нетто 589 кг  
Масса брутто 647 кг  
Количество 27 шт.



# МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 72-315-P3W30

Стационарные автономные фотоэлектрические системы, системы подсветки и освещения, полива, перекачки и перемешивания воды, циркуляция теплоносителя в системах отопления.  
Отдельно стоящие сетевые фотоэлектрические системы, расположенные непосредственно на грунте

### Электрические параметры

|                        |                  |   |
|------------------------|------------------|---|
| Пиковая мощность (STC) | от 315 до 320 Вт | Стандартные условия испытаний (STC)<br>температура СЭ 25°C,<br>плотность потока 1000 Вт/м <sup>2</sup> ,<br>спектр AM1,5<br>Представлены средние значения<br>без указания допуска |
| Напряжение хх          | 45.91 В          |   |
| Напряжение в точке пм  | 37.64 В          |   |
| Ток кз                 | 8.85 А           |   |
| Ток в точке пм         | 8.40 А           |   |
| КПД модуля             | 16.2%            |   |

### Материалы

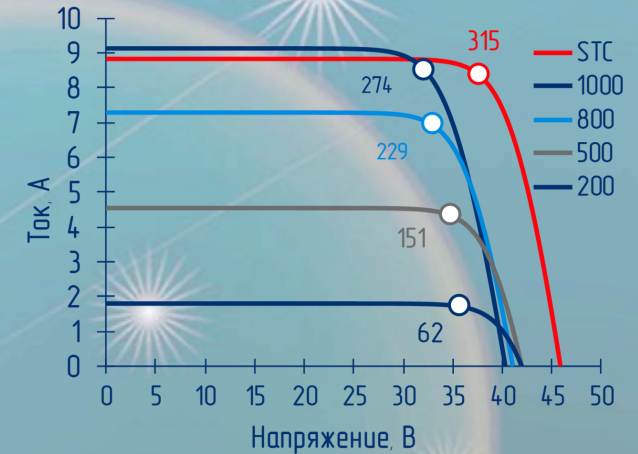
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Лицевое покрытие              | Закаленное текстурированное стекло, толщина 3.2 мм, без покрытия |
| Герметизация                  | EVA SV15296/15297  |
| Коммутационная коробка        | PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм               |
| Солнечные элементы (СЭ)       | 156x156 мм, 3BB, Poly  |
| Тыльное покрытие              | HTPV 340SW цвет белый  |
| Алюминиевая рама (сплав 6060) | Покрытие: Ан-25 цвет черный                                      |
| Полная площадь                | 1.95 м <sup>2</sup>  |
| Масса                         | 21.80 кг   |

### Температурные коэффициенты

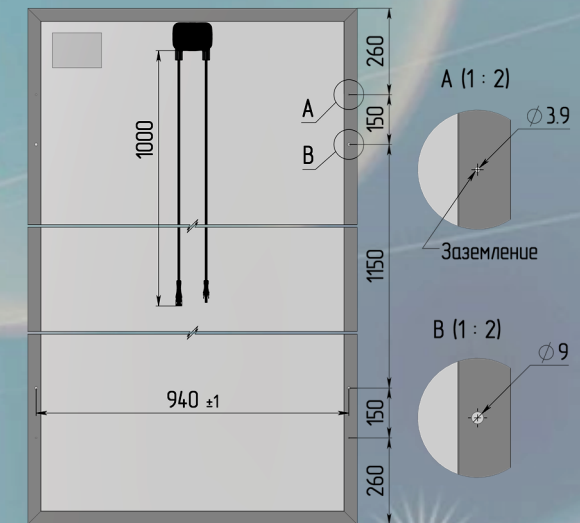
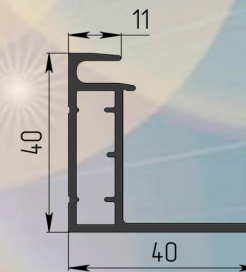
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ТК тока кз, I <sub>sc</sub>         | $\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^\circ\text{C}$ |
| ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>   | $\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^\circ\text{C}$ |
| ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub> | $\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^\circ\text{C}$   |
| НОСТ                                | 45°C  |

### Условия эксплуатации

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Допустимая нагрузка на поверхность | 2400 Па    |
| Системное напряжение               | 1 000 В    |
| Ток предохранителя                 | 15 А       |
| Диапазон рабочих температур        | -40...85°C |



Кривые — при реальной температуре модуля в зависимости от облученности Вт/м<sup>2</sup> (температура воздуха 20°C)



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, 51 в

Отдел маркетинга и сбыта: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-07 Тел./Факс: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-89 E-mail: marketing@rmcip.ru www.rmcip.ru

Редакция от 02.06.2017

