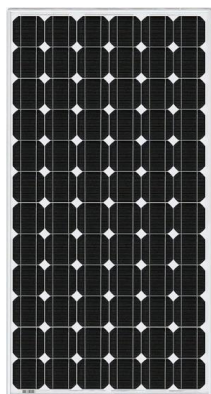


# Монокристаллические панели BlueSolar

текущие модели

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



## Монокристаллические панели BlueSolar 305 Вт

- Низкий коэффициент напряжение-температура улучшает работу при высокой температуре.
- Исключительные характеристики при слабом освещении и высокая чувствительность к свету по всему солнечному спектру.
- 25-летняя ограниченная гарантия на выходную мощность и производительность.
- 5-летняя ограниченная гарантия на материалы и качество изготовления.
- Герметичная, водонепроницаемая, многофункциональная распределительная коробка обеспечивает высокий уровень безопасности.
- Высокопроизводительные обходные диоды минимизируют падение мощности, вызванное затенением.
- Усовершенствованная система герметизации EVA (этиленвинилацетата) с трехслойной подложкой отвечает самым строгим требованиям безопасности при работе с высоким напряжением.
- Прочная рама из анодированного алюминия позволяет легко монтировать модули на крыше с помощью различных стандартных монтажных систем.
- Высококачественное закаленное стекло с высокой пропускной способностью обеспечивает повышенную жесткость и ударопрочность.
- Модели большой мощности с предварительно смонтированной системой быстрого подключения с разъемами MC4 (PV-ST01).

| Номер изделия | Описание                                          | Вес нетто | Электрические данные по STC (1) |                           |                    |                                |                         |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
|               |                                                   |           | Номинальная мощность            | Напряжение макс. мощности | Ток макс. мощности | Напряжение короткого замыкания | Ток короткого замыкания |
|               |                                                   |           | P <sub>MPP</sub>                | V <sub>MPP</sub>          | I <sub>MPP</sub>   | V <sub>oc</sub>                | I <sub>sc</sub>         |
|               |                                                   | кг        | Вт                              | В                         | А                  | В                              | А                       |
| SPM040203603  | 20 Вт -36 cells моно 275 x 450 x 25 мм серия 4с   | 1.30      | 20                              | 21.3                      | 0.95               | 24.7                           | 1.99                    |
| SPM040303603  | 30 Вт -36 cells моно 380 x 450 x 25 мм серия 4с   | 1.80      | 30                              | 21.2                      | 1.42               | 24.7                           | 1.49                    |
| SPM040401200  | 40 Вт -36 cells моно 425 x 668 x 25 мм серия 4а   | 3.10      | 40                              | 18.3                      | 2.19               | 22.45                          | 2.40                    |
| SPM040553603  | 55 Вт -36 cells моно 715 x 445 x 25 мм серия 4с   | 3.34      | 55                              | 21.0                      | 2.63               | 24.8                           | 2.79                    |
| SPM040953003  | 95 Вт -30 cells моно 770 x 668 x 30 мм серия 4с   | 5.40      | 95                              | 17.6                      | 5.42               | 20.4                           | 5.7                     |
| SPM041303603  | 130 Вт -36 cells моно 1020 x 668 x 30 мм серия 4с | 7.10      | 130                             | 21.1                      | 6.18               | 24.80                          | 6.53                    |
| SPM041501200  | 150 Вт -36 cells моно 1485 x 668 x 30 мм серия 4а | 11.00     | 150                             | 18.2                      | 8.25               | 22.3                           | 8.69                    |
| SPM041903903  | 190 Вт -39 cells моно 1485 x 668 x 30 мм серия 4с | 10.50     | 190                             | 21.8                      | 8.71               | 25.5                           | 9.17                    |
| SPM042357203  | 235 Вт -72 cells моно 1350 x 880 x 30 мм серия 4с | 12.48     | 235                             | 41.4                      | 5.68               | 49.6                           | 6.02                    |
| SPM042357204  | 235 Вт -72 cells моно 1350 x 880 x 30 мм серия 4с | 12.48     | 235                             | 41.0                      | 5.60               | 49.4                           | 5.94                    |
| SPM042855603  | 285 Вт -56 cells моно 1550 x 880 x 35 мм серия 4с | 14.32     | 285                             | 33.4                      | 8.63               | 38.9                           | 9.08                    |
| SPM043456803  | 345 Вт -68 cells моно 1870 x 880 x 35 мм серия 4с | 17.28     | 345                             | 38.7                      | 8.80               | 45.20                          | 9.27                    |
| SPM043657203  | 365 Вт -72 cells моно 1980 x 880 x 35 мм серия 4с | 18.30     | 365                             | 41.4                      | 8.83               | 48.40                          | 9.30                    |

| Модуль                               | SPM 040203603                          | SPM 040303603 | SPM 040401200 | SPM 040553603 | SPM 040953003 | SPM 041303603 | SPM 041501200 | SPM 041903903 | SPM 042357204 | SPM 042357204 | SPM 042855603 | SPM 043456803 | SPM 043657203 |
|--------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальная мощность (±3% допуск)    | 20 Вт                                  | 30 Вт         | 40 Вт         | 55 Вт         | 95 Вт         | 130 Вт        | 150 Вт        | 190 Вт        | 235 Вт        | 235 Вт        | 285 Вт        | 345 Вт        | 365 Вт        |
| Количество ячеек последовательно     | 36                                     | 36            | 36            | 36            | 30            | 36            | 36            | 39            | 72            | 72            | 56            | 68            | 72            |
| Эффективность                        | 16,16%                                 | 17,89%        | 16,20%        | 17,29%        | 18,47%        | 19,10%        | 18,90%        | 19,16%        | 19,78%        | 19,36%        | 20,89%        | 20,96%        | 20,95%        |
| Максимальное напряжение сети         | 1000 В                                 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Температурный коэффициент MPP (%)    | -0.45/°C                               | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      | -0.45/°C      |
| Температурный коэффициент Voc (%)    | -0.35/°C                               | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      | -0.35/°C      |
| Температурный коэффициент Isc (%)    | +0.04/°C                               | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      | +0.04/°C      |
| Температурный диапазон               | -40°C ... +85°C                        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Максимальная нагрузка на поверхность | 200 кг/м²                              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Допустимое воздействие града         | 23 м/с, 7,53 г                         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Тип распред.коробки                  | PV-LH0802                              | PV-LH0806     | PV-LH0806     | PV-LH0801     | PV-LH0801     | PV-LH0808-1   | PV-LH0808-1   | LH0808        | LH858B        | LH858B        | LH858B        | LH858B        | LH858B        |
| Длина кабелей/тип коннектора         | Нет кабеля                             |               |               |               |               | 900 мм MC4    |               |               |               |               |               |               |               |
| Выходной допуск                      | +/-3%                                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Рама                                 | Алюминий                               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Гарантия на продукт                  | 5 лет                                  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Гарантия на электр. компоненты       | 10 лет 90% + 25 лет 80% выход мощности |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Минимальная поставка                 | 1 панель                               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Количество на паллете                | 450                                    | 360           | 200           | 195           | 72            | 72            | 48            | 29            | 29            | 29            | 26            | 26            | 26            |

1) STC (Стандартные условия тестирования): 1000 Вт/м², 25°C, AM (масса воздуха) 1,5