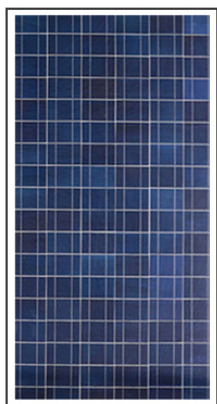


# Поликристаллические панели BlueSolar

www.victronenergy.com



Поликристаллические панели  
BlueSolar 175 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).



G-MC4 разъемы

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
SPP040201200	20 Вт-12 В поли 440 x 350 x 25 мм серия 4а	1,9	20	18,4	1,09	21,96	1,18
SPP040301200	30 Вт-12 В поли 655 x 350 x 25 мм серия 4а	2,8	30	18,2	1,66	21,80	1,80
SPP030501200	50 Вт-12 В поли 540 x 670 x 25 мм серия 3а	4,3	50	18	2,78	22,2	3,09
SPP040601200	60 Вт-12 В поли 545 x 668 x 25 мм серия 4а	4	60	19,3	3,12	23,10	3,37
SPP030801200	80 Вт-12 В поли 840 x 670 x 35 мм серия 3а	6,8	80	18	4,44	21,6	5,06
SPP040901200	90 Вт-12 В поли 780 x 668 x 30 мм серия 4а	6,1	90	19,5	4,61	23,44	4,98
SPP031001200	100 Вт-12 В поли 1000 x 670 x 35 мм серия 3а	8,9	100	18	5,56	21,6	6,32
SPP031001201	100 Вт-12 В поли 1000 x 670 x 35 мм серия 3б	8,9	100	18	5,56	21,6	6,32
SPP041751200	175 Вт-12 В поли 1485 x 668 x 30 мм серия 4а	12	175	18,3	9,56	21,9	10,24
SPP032602000	260 Вт-20 В поли 1640 x 992 x 40 мм серия 3б	17	260	30	8,66	36,75	9,30
SPP033202400	320 Вт-24 В поли 1956 x 992 x 45 мм серия 3а	24	320	36	8,89	44,10	9,44
SPP043302400	330 Вт-24 В поли 1956 x 992 x 40 мм серия 4а	22,5	330	37,3	8,86	44,72	9,57

Модуль	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 030501200	SPP 040601200	SPP 030401200	SPP 040901200	SPP 0301001200	SPP 031001201	SPP 041751200	SPP 032601200	SPP 033202400	SPP 043302400
Номинальная мощность (± 3% допуск)	20 Вт	30 Вт	50 Вт	60 Вт	80 Вт	90 Вт	100 Вт	100 Вт	175 Вт	260 Вт	320 Вт	330 Вт
Тип ячеек	Поликристаллические											
Количество ячеек последовательно	36									60	72	72
Максимальное напряжение сети (В)	1000 В											
Температурный коэффициент P <sub>MPP</sub> (%)	-0,45/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,48/°C	-0,48/°C	-0,45/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,45/°C
Температурный коэффициент V <sub>oc</sub> (%)	-0,35/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,35/°C	-0,35/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,35/°C
Температурный коэффициент I <sub>sc</sub> (%)	+0,04/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,037/°C	+0,037/°C	+0,04/°C	+0,045/°C	+0,045/°C	+0,04/°C
Температурный диапазон	-40°C ... +85°C											
Максимальная нагрузка на поверхность	200 кг/м <sup>2</sup>											
Допустимое воздействие града	23 м/с, 7,53 г											
Тип распред. коробки	PV-LH0805	PV-LH0806	PV-LH0801	PV-LH0806	PV-LH0801		PV-JH02	PV-LH0808			PV-JB002	
Длина кабелей/разъем	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	520	320	100	200	20	120	20	20	80	20	19	50

1) STC (Стандартные условия тестирования): 1000 Вт/м<sup>2</sup>, 25°C, AM (масса воздуха) 1,5  
2) Внешний вид модели b слегка отличается от модели a