

Электрические характеристики	SVC M-50	SVC M-100	SVC M-170
Максимальная мощность (P <sub>max</sub> )	50 Вт	100 Вт	170 Вт
Электрическое напряжение при максимальной мощности (V <sub>mp</sub> )	18,0 В	19,5 В	19,0 В
Электрический ток при максимальной мощности (I <sub>mp</sub> )	2,78 А	5,13 А	8,95 А
Напряжение разомкнутой цепи (V <sub>oc</sub> )	21,6 В	23,4 В	22,8 В
Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> )	3,01 А	5,55 А	9,67 А
Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи (V <sub>oc</sub> )	-(80 ± 10)%/°C	-(80 ± 10)%/°C	-(80 ± 10)%/°C
Температурный коэффициент тока короткого замыкания (I <sub>sc</sub> )	(0,065 ± 0,015)%/°C	(0,065 ± 0,015)%/°C	(0,065 ± 0,015)%/°C
Температурный коэффициент мощности	-(0,5 ± 0,05)%/°C	-(0,5 ± 0,05)%/°C	-(0,5 ± 0,05)%/°C
Нормальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT) (воздух 20°C; солнце 0,8кВт/м <sup>2</sup> ветер 1м/с)	47±2°C	47±2°C	47±2°C
Рабочая температура	-40°C до 85°C	-40°C до 85°C	-40°C до 85°C
Максимальное напряжение системы (сети)	1000 В (постоянного тока)	1000 В (постоянного тока)	1000 В (постоянного тока)
Допустимое отклонение мощности	+3%	+3%	+3%
Переднее стекло	Закаленное стекло с покрытием AR толщиной 3,2 мм	Закаленное стекло с покрытием AR толщиной 3,2 мм	Закаленное стекло с покрытием AR толщиной 3,2 мм
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав	Анодированный алюминиевый сплав	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	Ip67	Ip67	Ip67
Выходные кабели	2.5 мм <sup>2</sup> 900 мм	4 мм <sup>2</sup> 900 мм	4 мм <sup>2</sup> 900 мм
Конектор	MC4	MC4	MC4
Ячейки	Монокристаллические	Монокристаллические	Монокристаллические
Язык ячеек и соединений	32(2x16)	36(3x12)	33(3x11)
Размер модуля	565x453x25 мм	910x670x30 мм	1230x670x30 мм
Вес	3,2 кг	7,0 кг	8,5 кг
Количество монтажных отверстий	4	4	4

\* Стандартные тестовые условия (STC): Интенсивность излучения 1000Вт/м<sup>2</sup>, AM1.5 спектральная плотность, температура модуля 25°C.

\* Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления в любое время.

## Ключевые особенности:

- Высокая эффективность модуля и стабильная выходная мощность
- На основе передовых технологий
- Отличные электрические характеристики в условиях высоких температур или условий низкого излучения
- Простота установки и всепогодное применение
- 5 лет гарантии на продукцию (материалы и качество изготовления)
- 20-летняя гарантия на выходную мощность модуля
- Пиковая мощность отдельного модуля гарантируется в + 3% допустимого отклонения мощности
- Модуль с прочной рамой, прошедший испытание под нагрузкой 5400 Па (IEC61215 2-ой)
- Производство сертифицировано по ISO 9001: 2008

## Гарантия на продукт

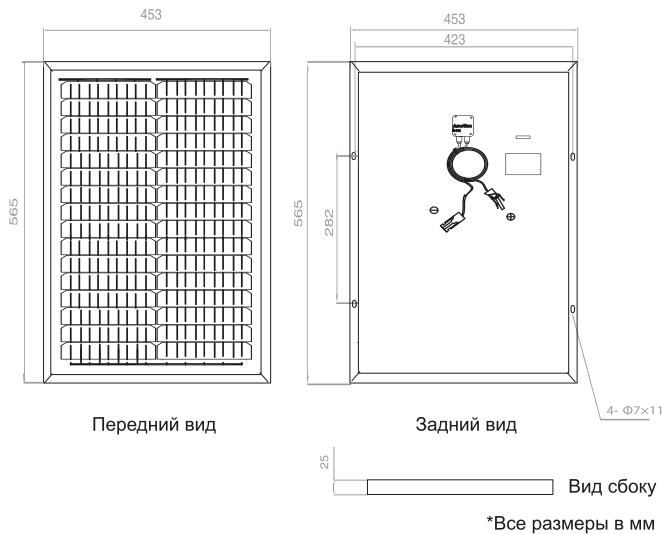
- 5 лет гарантии на продукцию
- 15 лет на выходную мощность модуля не менее 90%
- 20 лет на выходную мощность модуля не менее 80%

## Способы применения

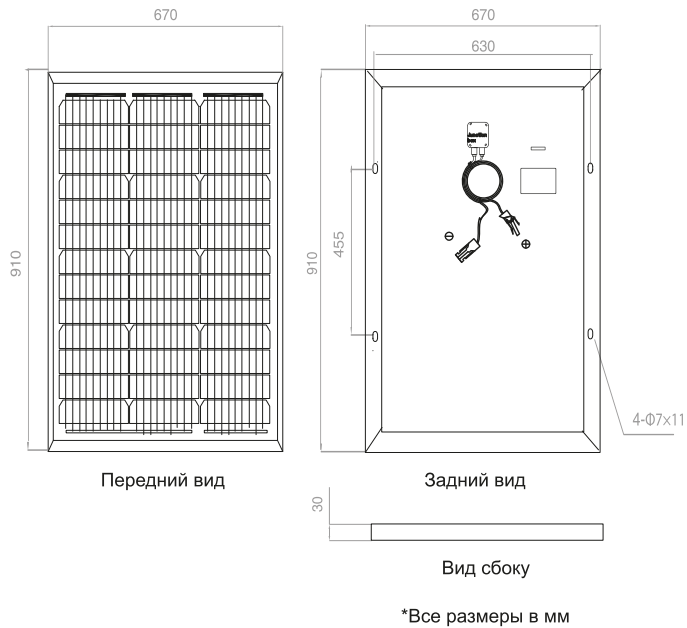
- Неэлектрифицированные кровли жилых домов
- Неэлектрифицированные кровли коммерческих/промышленных зданий
- Способы применения для сельской местности
- Солнечная электростанция
- Другие неэлектрифицированные способы применения



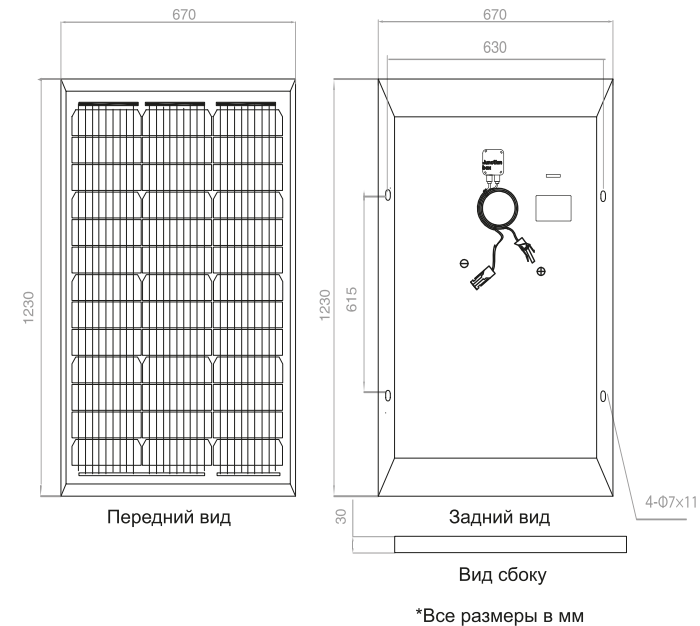
**SVC M-50**



**SVC M-100**



**SVC M-170**



Упаковка: картонная коробка