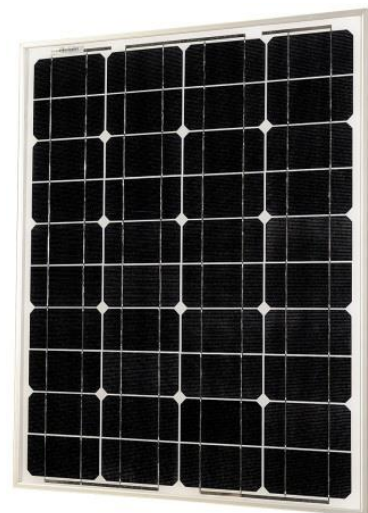


## СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ FSM 50

Солнечный модуль FSM 50 изготовлен из высокоэффективных монокристаллических солнечных элементов, что гарантирует повышенную производительность и надежность модуля. В процессе производства используются только высококачественные и сертифицированные компоненты производителей с мировым именем и многолетним опытом работы в области солнечной энергетики. Солнечный модуль изготавливается из 20 монокристаллических солнечных элементов размером 125x125 мм.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокоэффективные солнечные элементы от лидера рынка JA Solar
- ✓ Солнечные модули серии FSM имеют положительный толеранс (0 ~ +3%)
- ✓ Высокая производительность при рассеянном свете обеспечивает повышенную выработку энергии при пасмурной погоде и в зимнее время
- ✓ Закаленное стекло солнечного качества обеспечивает высокую прозрачность и гарантирует повышенный КПД модуля
- ✓ Высококачественный анодированный алюминиевый профиль с дренажными отверстиями и жесткой конструкцией предотвращает деформацию модуля в экстремальных погодных условиях

### ГАРАНТИЯ

- ✓ Срок гарантии на сборку и материалы составляет 10 лет
- ✓ Производитель гарантирует сохранение заявленной мощности более чем 90% от номинальной мощности – в течение 10 лет, сохранение заявленной мощности более чем 80% от номинальной мощности – в течение 25 лет



Россия, 124460, г. Зеленоград, 4-ый Западный проезд, д.2  
+7(495) 979-1645, +7(926) 672-4007  
www.s-ways.ru, e-mail: info@s-ways.ru

### Электрические параметры

Пиковая мощность ( $P_{max}$ ), Вт (0 ~ +3%)	50
Напряжение при пиковой мощности ( $V_{mp}$ ), В	20.5
Ток при пиковой мощности ( $I_{mp}$ ), А	2.45
Ток короткого замыкания ( $I_{sc}$ ), А	2.65
Напряжение холостого хода ( $V_{oc}$ ), В	25.1
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

### Фотоэлементы

Технология	Монокристалл
Количество элементов, шт.	20
Размер элементов, мм	125 x 125

### Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	690 x 554 x 28
Вес, кг	6
Материал рамы	Анодированный Al профиль

### Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP65
Коннекторы	MC4
Длина кабеля, мм	900
Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	4
Количество диодов	1

### Температурные коэффициенты

НОСТ ( $\pm 2^\circ\text{C}$ ), $^\circ\text{C}$	47
Термокоэффициент $P_{max}$ , %/ $^\circ\text{C}$	-0.438
Термокоэффициент $I_{sc}$ , %/ $^\circ\text{C}$	0.037
Термокоэффициент $V_{oc}$ , %/ $^\circ\text{C}$	-0.297
Температура эксплуатации, $^\circ\text{C}$	-40 ~ +85
* НОСТ – нормальная рабочая температура модуля	

