

СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ FSM 200

Солнечный модуль FSM 200 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 72 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 его 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 солнечный модуль составляет 5 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



РАЭНЕРГО

Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}), Вт ($0 \sim +3\%$)	200
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	37.90
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	5.41
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	5.90
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	44.40
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

Фотоэлементы

Технология	Монокристалл
Количество элементов, шт.	72
Размер элементов, мм	125 x 125

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1580 x 808 x 45
Вес, кг	15.5
Материал рамы	Анодированный Al профиль

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP65
Коннекторы	MC4
Длина кабеля, мм	900
Сечение кабеля, мм ²	4
Количество диодов	4

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 \sim +85
* НОСТ – нормальная рабочая температура модуля	

