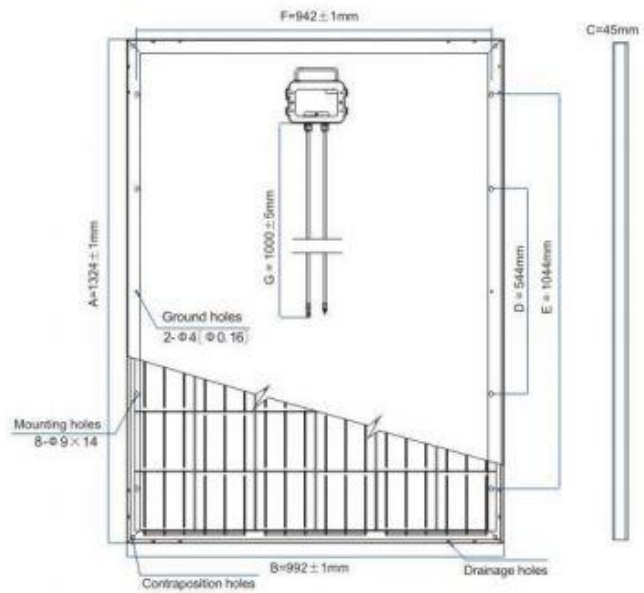


Солнечный модуль FSM 200P



Электрические параметры

| | |
|--|------|
| Пиковая мощность (P_{max}) ($0 \sim +6Vt$), Вт | 200 |
| Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В | 24.7 |
| Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А | 8.10 |
| Ток короткого замыкания (I_{sc}), А | 8.76 |
| Напряжение холостого хода (V_{oc}), В | 30.2 |
| Максимальное напряжение в системе (VDC), В | 1000 |

Механические параметры

| | |
|------------------------|------------------------|
| Размер (Д x Ш x Г), мм | 1324 x 992 x 45 |
| Вес, кг | 16 |
| Материал рамы | Анодированный алюминий |

Температурные коэффициенты

| | |
|--|----------------|
| NOCT* ($\pm 2^{\circ}C$), $^{\circ}C$ | 45 |
| Термокоэффициент (P_{max}), $\%/^{\circ}C$ | -0.45 |
| Термокоэффициент (I_{sc}), $\%/^{\circ}C$ | 0.05 |
| Термокоэффициент (V_{oc}), $\%/^{\circ}C$ | -0.34 |
| Температура эксплуатации, $^{\circ}C$ | -40 \sim +85 |

*NOCT – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

| | |
|--------------------------|--------------|
| Технология | Поликристалл |
| Количество элементов, шт | 48 |
| Размер элементов, мм | 156 x 156 |

Дополнительная информация

| | |
|--------------------------------|------|
| Распределительная коробка | IP67 |
| Коннекторы | MC4 |
| Длина кабеля (± 5 мм), мм | 1000 |
| Сечение кабеля, mm^2 | 4 |
| Количество диодов, шт | 3 |
| КПД солнечного модуля, % | 15.2 |
| КПД солнечного элемента, % | 17.3 |

Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света $1000Wt/m^2$, воздушная масса AM 1.5, Номинальная температура $25^{\circ}C$