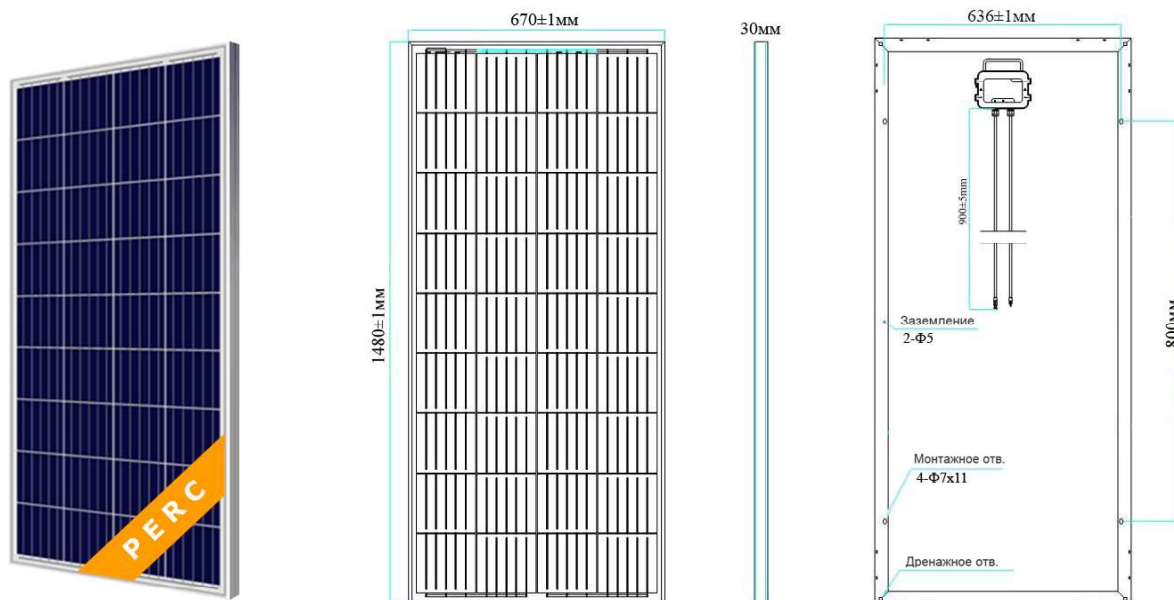


# Солнечный модуль FSM 160P



## Электрические параметры

Пиковая мощность ( $P_{max}$ ) (0 ~ +5Вт), Вт	160
Напряжение при пиковой мощности ( $V_{mp}$ ), В	18.6
Ток при пиковой мощности ( $I_{mp}$ ), А	8.61
Ток короткого замыкания ( $I_{sc}$ ), А	9.13
Напряжение холостого хода ( $V_{oc}$ ), В	22.7
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	700

## Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1480 x 670 x 30
Вес, кг	7.7
Материал рамы	Анодированный алюминий

## Температурные коэффициенты

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

\*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

## Фотоэлементы

Технология	Поликристалл
Количество элементов, шт	36
Размер элементов, мм	156 x 156
Токопроводящие шины, шт	5

## Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP65
Коннекторы	MC4
Длина кабеля ( $\pm 5\text{мм}$ ), мм	900
Сечение кабеля, $\text{мм}^2$	4
Количество диодов, шт	2
КПД солнечного модуля, %	16.2
КПД солнечного элемента, %	18.5
Макс. механическая нагрузка, Па	5400

## Стандартные условия тестирования (STC):

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

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления