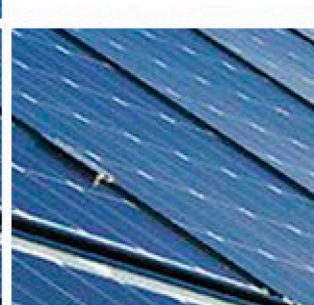
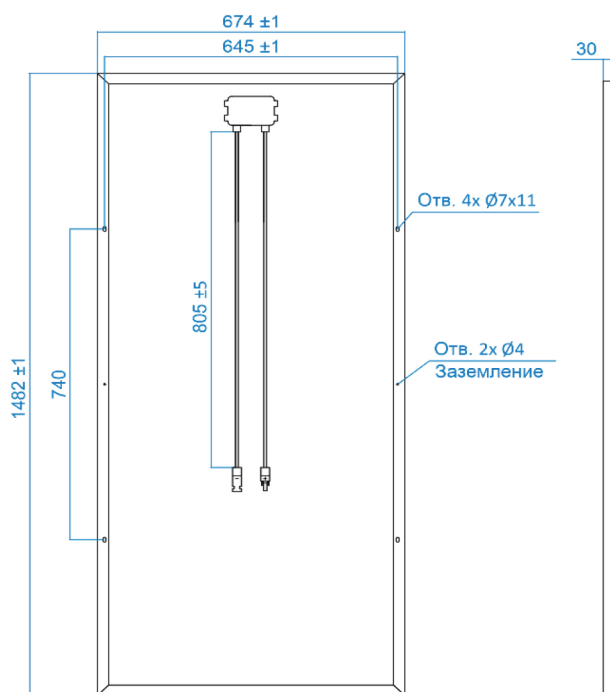
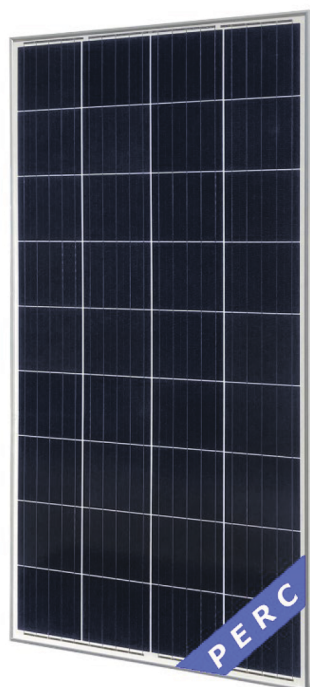




Солнечный модуль OS 150P



Солнечный модуль OS 150P



Электрические параметры

Пиковая мощность (P_{max}) ($0 \sim +6Вt$), Вт	150
Напряжение при пиковой мощности (V_{mp}), В	18.4
Ток при пиковой мощности (I_{mp}), А	8.15
Напряжение холостого хода (V_{oc}), В	22.5
Ток короткого замыкания (I_{sc}), А	8.82
Максимальное напряжение в системе (VDC), В	1000

Механические параметры

Размер (Д x Ш x Г), мм	1482 x 674 x 30
Вес, кг	9.7
Материал рамы	Анодированный алюминий

Температурные коэффициенты

НОСТ* ($\pm 2^{\circ}C$), $^{\circ}C$	46
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 ~ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Фотоэлементы

Технология	Поликристалл
Количество элементов, шт	36 (4 x 9)
Размер элементов, мм	157 x 157
Токопроводящие шины, шт	5

Дополнительная информация

Распределительная коробка	IP67
Разъем	MC4
Длина кабеля (± 5 мм), мм	805
Сечение кабеля, mm^2	4
Количество диодов, шт	2
КПД солнечного модуля, %	15
КПД солнечного элемента, %	17.4
Макс. мех. нагрузка, Па	5400

Стандартные условия тестирования (STC):

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