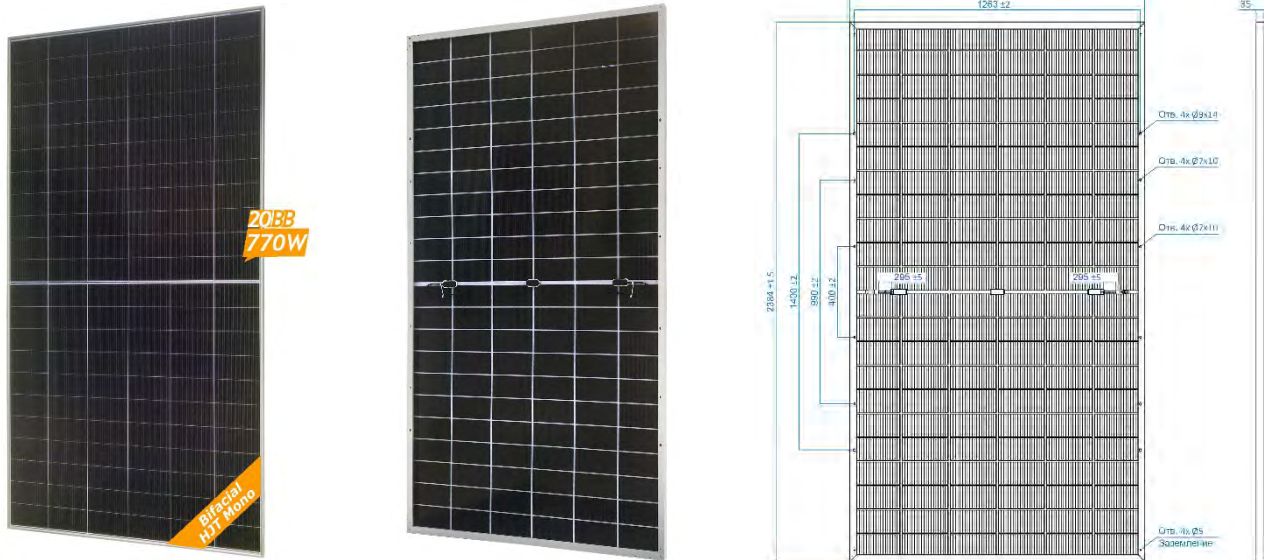


Солнечный модуль FSM 770M TP HJT



Электрические параметры при стандартных условиях тестирования (STC)

Пиковая мощность (Pmax) (0 ~ +5Вт), Вт	700
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	41.49
Ток при пиковой мощности (Imp), А	16.88
Напряжение холостого хода (Voc), В	49.50
Ток короткого замыкания (Isc), А	17.70
КПД солнечного модуля, %	22.53

Стандартные условия тестирования (STC):

Освещенность 1000Вт/м², воздушная масса AM1.5, температура солнечного модуля 25°C, погрешность измерения мощности (Pmax) ±3%

Электрические параметры двух сторон при стандартных условиях тестирования (BSTC)

Пиковая мощность (Pmax) (0 ~ +5Вт), Вт	770
Напряжение при пиковой мощности (Vmp), В	41.49
Ток при пиковой мощности (Imp), А	18.56
Напряжение холостого хода (Voc), В	49.50
Ток короткого замыкания (Isc), А	19.45

Стандартные условия тестирования двух сторон (BSTC):

Освещенность лицевой стороны 1000Вт/м², освещенность отражением с обратной стороны 135Вт/м², спектр AM1.5, температура окружающей среды 25°C, скорость ветра 1м/с

Температурные коэффициенты

НОСТ* (±2°C), °C	45
Термокоэффициент (Pmax), %/°C	-0.350
Термокоэффициент (Isc), %/°C	0.046
Термокоэффициент (Voc), %/°C	-0.275
Температура эксплуатации, °C	-40 ~ +85

*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

Механические характеристики

Размер (Д x Ш x Г), мм	2384 x 1303 x 35
Вес, кг	38.7
Технология	HJT* Mono
Количество элементов, шт	132 (6x22)
Размер элементов, мм	210 x 105
Токопроводящие шины, шт	20
Макс. напряжение в системе (VDC), В	1500
Распределительная коробка	IP68
Кабеля (длина/сечение), мм/мм ²	295(±5мм)/4
Коннекторы	MC4
Закаленное стекло (Т/кол-во), мм/шт	2.0/2
Материал рамы	Анод. алюминий
Мех. нагрузка (лицевая/тыльная), Па	5400/2400

*HJT (Heterojunction technology) - технология гетероперехода. Элементы с гетеропереходом состоят из чередующихся слоев традиционного кристаллического кремния и аморфного кремния.