



## Прайс-лист


15/04/2013

# Солнечные модули

## Аморфные модули

Солнечные модули, использующие тонкую кремниевую пленку вместо поликристаллических или монокристаллических клеток, прекрасно преобразовывают солнечную энергию в электричество даже в плохую погоду, при недостаточной освещенности, при рассеянном свете или в очень жарком климате.

При производстве модулей по данной технологии используется два слоя пленок – тонкая пленка из аморфного кремния и микро прозрачная кремниевая пленка, которые наносятся на стеклянное основание. Слой аморфного кремния преобразует в электрическую энергию видимую часть спектра солнца, а микро прозрачная пленка преобразует энергию солнца невидимого инфракрасного спектра.

Модель	HS-140a	HS-150a	HS-155a
Мощность (Вт)	140	150	155
Размер модуля (мм)	1414x1114x35	1412x1112x35	1412x1112x35
Вес модуля (кг)	20,5	19,5	19,5
Коннектор	MC4	MC4	MC4
Кабель	2,5 мм <sup>2</sup> / 1000 мм	2,5 мм <sup>2</sup> / 1000 мм	2,5 мм <sup>2</sup> / 1000 мм
Макс. системное напряжение (В)	1000	1000	1000
Напряжение (В)	62,3	64,7	65,2
Сила тока (А)	2,25	2,32	2,38
Напряжение холостого хода (В)	78,4	85,5	85,5
Ток короткого замыкания (А)	2,59	2,54	2,56
КПД модуля (%)			
Допустимая температура (°C)		-40 - +85	
НОСТ (°C)		45 ± 2	
Темп. коэффициент – ток (%/°C)		+0,07	
Темп. коэф – напряжение (%/°C)		-0,32	
Темп. коэф – мощность (%/°C)		-0,28	
			
Цена (руб./шт.)			
от 10 шт.	10 860,00	11 200,00	13 300
от 30 шт.	10 560,00	10 650,00	12 830
от 50 шт.	10 120,00	9 800,00	12 050