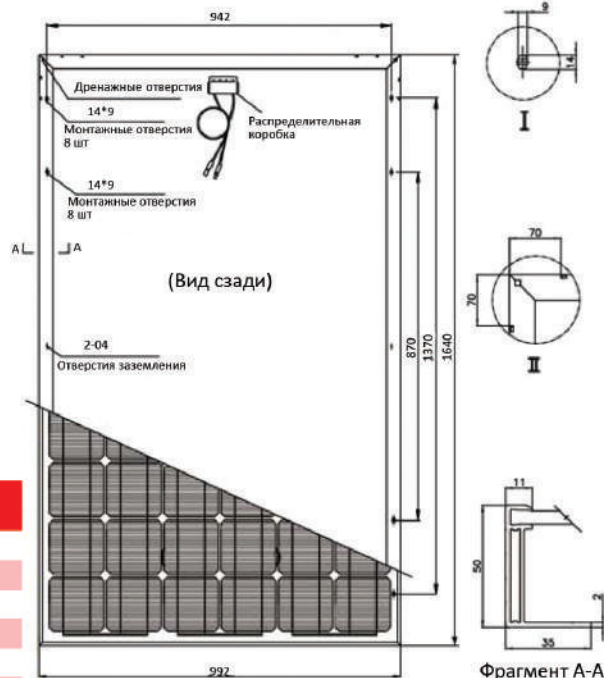
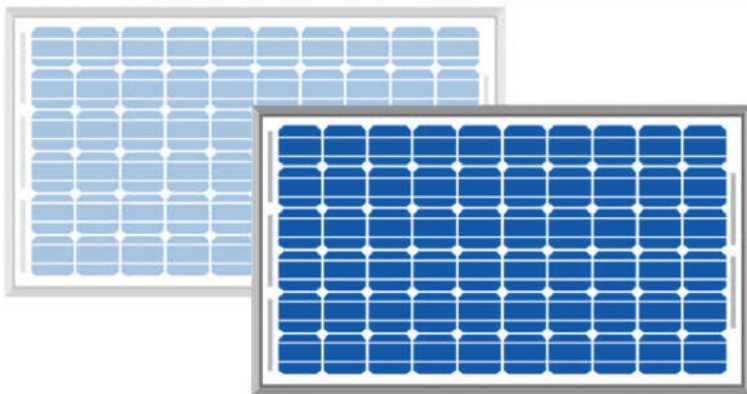


Солнечный модуль

GPM250W60

Монокристаллический солнечный модуль из 60 кремниевых фотоэлементов класса А



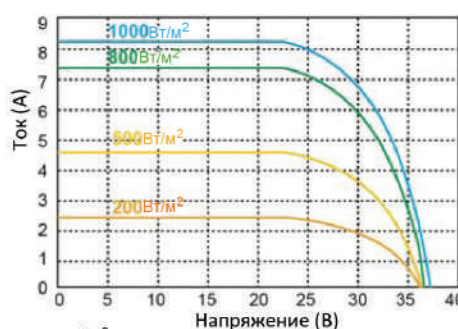
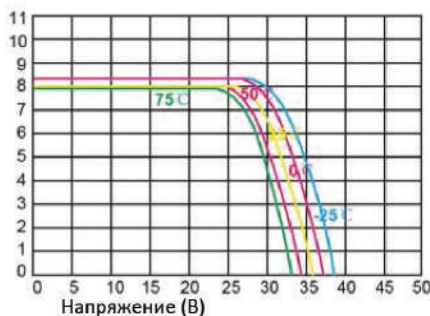
МОДУЛЬ	GPM250W60	
Инкапсулятор	Стекло/ЭВА/фотоэлемент/ЭВА/ТПТ*	
Размер и количество фотоэлементов	156мм*156мм 60	
Максимальная мощность (Pmax)	Вт	250
КПД фотоэлементов	%	17.4
КПД модуля	%	15.63
Допустимое отклонение от номинала	%	0~+3%
Напряжение холостого хода (Voc)	В	37.08
Ток короткого замыкания (Isc)	А	9.71
Напряжение в точке максимальной мощности (Vmp)	В	31.0
Ток в точке максимальной мощности (Imp)	А	8.09
Максимальное напряжение в системе	В	1000
Диоды	6 шунтирующих диодов	
Габаритные размеры	мм	1640*992*40
Вес	кг	21
Температура эксплуатации	°С	-40/+85
Относительная влажность воздуха	0~100%	

Температурные коэффициенты

Номинальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT)	45°C ±2°C	
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	$\alpha(I_{sc})$ 0.09%/°C	
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	$\beta(V_{oc})$ -0.34%/°C	
Коэффициент максимальной мощности	$\gamma(P_{max})$ -0.37%/°C	

Устройство вывода

Кабель 4.0мм ² (TUV)	Длина 900мм	Тип Коннектора - MC
---------------------------------	-------------	---------------------



ИНСОЛЯЦИЯ: атмосферный коэффициент 1.5, 1000Вт/м²

Солнечный модуль Sunspare GPM250W60

Модуль Sunspare GPM250W60 изготавливается из монокристаллического кремния класса А. Во время производства все фотоэлементы подвергаются тщательному анализу и подгонке. Фотоэлементы закрываются специальным сверхпрочным стеклом, ламинируются и помещаются в надежный каркас из высококачественного алюминиевого профиля. Весь процесс изготовления модуля проходит под надежным многоуровневым контролем. Производитель гарантирует выработку энергии не менее 90% от начальной первые 10 лет эксплуатации и не менее 80% в течение 25 лет. Продукция имеет все необходимые международные и российские сертификаты качества. Модули Sunspare рассчитаны на работу в тяжелых погодных условиях России, имеют высокие показатели устойчивости к граду, ветровой нагрузке и гарантированно проработают весь заявленный срок.

Производитель:

Zhejiang G&P New Energy Technology Co., Ltd
Meilong Block, ChengXi New Zone YongKang City, Zhejiang Province 3212000, China, www.solar-gp.com

Официальный поставщик в РФ: ООО «Спэйрс»

Москва, ул. Павловская, 27/29, оф. 315

СПб, ул. Кирилловская д.21, оф. 212

Брянск, ул. Промышленная, д3

+7 (495) 215 53 87

+7 (812) 385 53 57

E-mail: info@spares.ru

<http://spares.ru>

