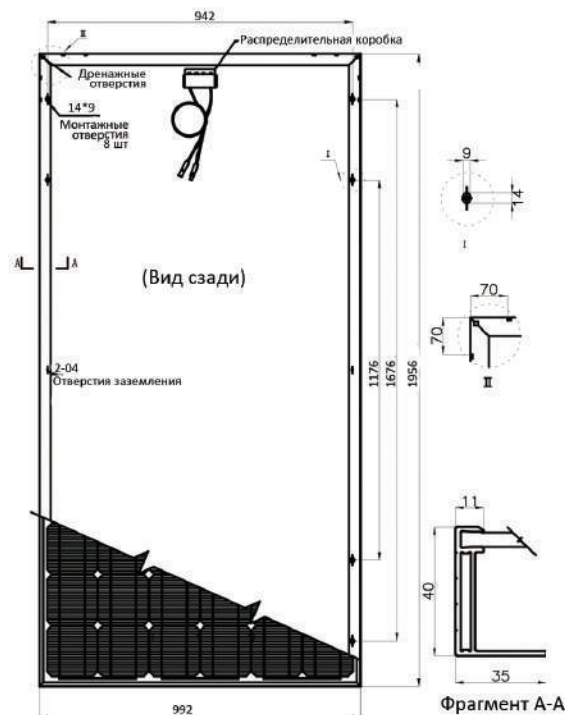
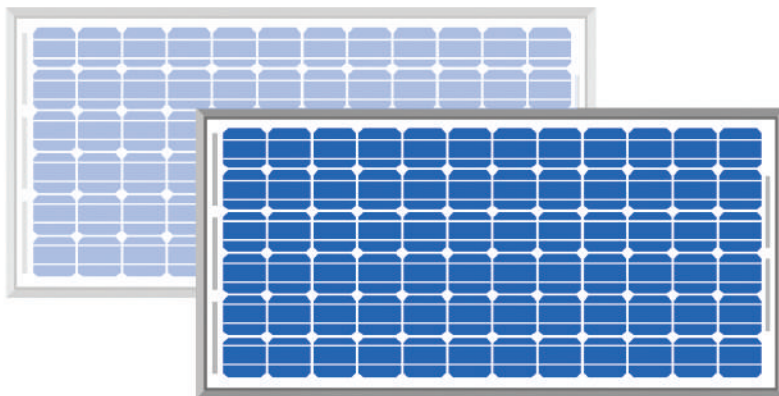


Солнечный модуль

GPM310W72

Монокристаллический солнечный модуль из 72 кремниевых фотоэлементов класса А



Солнечный модуль Sunspare GPM310W72

Модуль Sunspare GPM310W72 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>



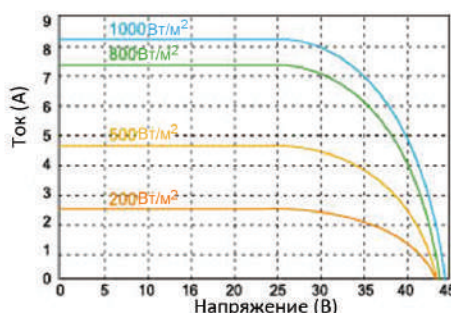
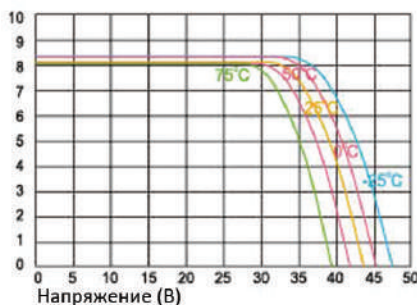
МОДУЛЬ	GPM310W	
Инкапсулятор	Стекло/ЭВА/фотоэлемент/ЭВА/ТППТ*	
Размер и количество фотоэлементов	156мм*156мм 72	
Максимальная мощность (Pmax)	Вт	310
КПД фотоэлементов	%	18.50
КПД модуля	%	16.0
Допустимое отклонение от номинала	%	0~+3%
Напряжение холостого хода (Voc)	В	44.16
Ток короткого замыкания (Isc)	А	9.18
Напряжение в точке максимальной мощности (Vmp)	В	36.8
Ток в точке максимальной мощности (Imp)	А	8.42
Максимальное напряжение в системе	В	1000
Диоды	6 шунтирующих диодов	
Габаритные размеры	мм	1956*992*40
Вес	кг	23
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	$\alpha(I_{sc})$ 0.1%/°C	
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	$\beta(V_{oc})$ -0.38%/°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