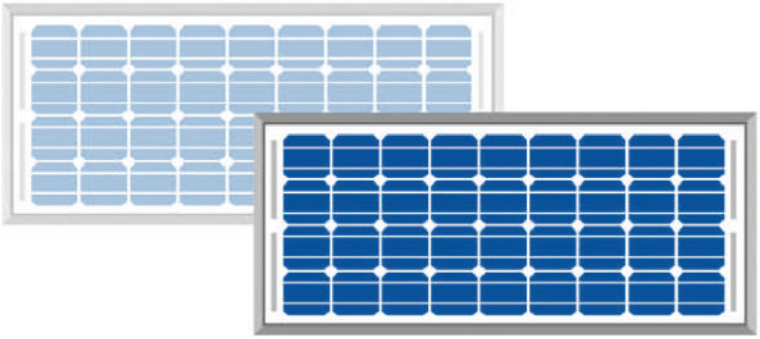
SUN SPARE

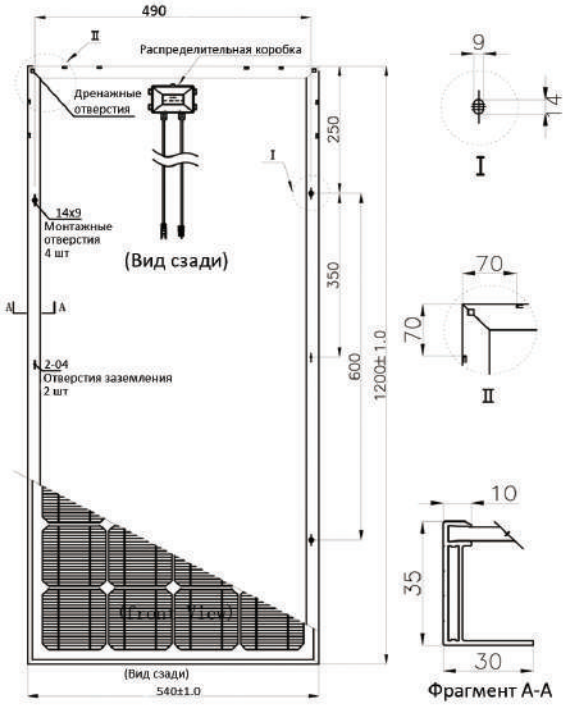
It works

Солнечный модуль

GPM100W36

Монокристаллический солнечный модуль из 36 кремниевых фотоэлементов класса А





МОДУЛЬ		GPM100W36
Инкапсулятор		Стекло/ЭВА/фотоэлемент/ЭВА/ТПТ*
Размер и количество фотоэлементов		125мм*125мм 36
Максимальная мощность (Pmax)	Вт	100
КПД фотоэлементов	%	17.8
КПД модуля	%	15.3
Допустимое отклонение от номинала	%	0~+3%
Напряжение холостого хода(Voc)	В	22.32
Ток короткого замыкания (Isc)	А	6.45
Напряжение в точке максимальной мощности (Vmp)	В	18.6
Ток в точке максимальной мощности (Imp)	А	5.38
Максимальное напряжение в системе	В	600
Диоды		2 шунтирующих диода
Габаритные размеры	мм	1200*540*35
Вес	кг	8
Температура эксплуатации	°C	-40/+85
Относительная влажность воздуха		0~100%

Температурные коэффициенты

Номинальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT)	45C°±2C°
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	α(Ist) 0.10%/°C
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	β(Voc) -0.38%/°C
Коэффициент максимальной мощности	γ(Pmax) -0.47%/°C

Устройство вывода

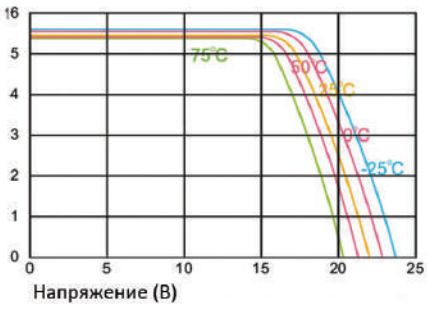
Кабель 4.0мм2 (TUV)	Длина 800мм	Тип Коннектора - MC

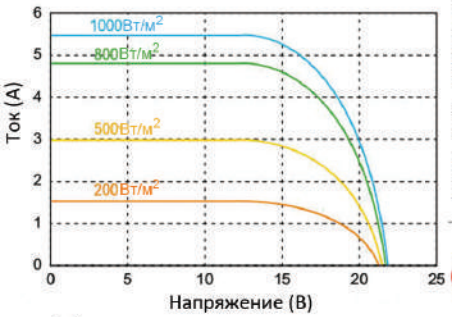
Солнечный модуль Sunspare GPM100W36

Модуль Sunspare GPM100W36 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 в течение первых 10 лет эксплуатации и не менее 80% 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





ИНСОЛЯЦИЯ: атмосферный коэффициент 1.5, 1000Вт/м²