

GPP-250W60

поликристаллическая солнечная батарея GP из 60 ячеек



GPP-250W60 – это высокоэффективные солнечные батареи для решения задач в области автономного энергоснабжения или энергосбережения любой категории сложности с возможностью работы в разных климатических условиях. Мы рекомендуем устанавливать солнечные батареи на хорошо освещенные наклонные поверхности, ориентированные на юг/юго-восток

Солнечные модули изготовлены из поликристаллического кремния класса А. Фотоэлементы закрываются специальным сверхпрочным стеклом, ламинируются и помещаются в надежный каркас из анодированного алюминиевого профиля, что обеспечивает высокие показатели устойчивости к атмосферным воздействиям – градусу, ветровой нагрузке.

Модули производятся на современных производственных линиях с применением только качественных материалов и многоступенчатого контроля качества, что минимизирует возможность возникновения дефектов и снижения мощности модулей в течение всего срока службы.

Высокотехнологичные модули GP требуют минимального внимания во время эксплуатации. Производитель гарантирует выработку энергии не менее 90% от начальной мощности первые 10 лет эксплуатации и не менее 80% в течение 25 лет.

Модель	GPP-250W60
Тип батареи	поликристалл
Номинальная мощность, Вт	250
Напряжение при максимальной мощности, В	30,39
Ток при максимальной мощности, А	8,23
Напряжение холостого хода, В	36,97
Ток короткого замыкания, А	9,29
Количество ячеек, шт	60
Размер модуля, мм	1640*992*40
Максимальное напряжение системы, В	1000
Темп. коэффи. тока короткого замыкания I_{sc} , %	0,045/°C
Темп. коэффи. напряжения холостого хода V_{oc} , %	-0,34/°C
Температурный коэффициент номинальной мощности P_m , %	-0,47/°C
Темп. коэффи. тока точки макс. мощности I_m , %	+0,1/°C
Темп. коэффи. напряжения точки макс. мощности V_m , %	-0,38/°C
Температура эксплуатации	-40°C ~ +85°C
Допустимое отклонение от номинальной мощности	-0,+3%
Количество диодов	3
Вес, кг	18
Длина кабеля, мм	900
КПД ячейки, %	>17.6%
КПД модуля, %	>15.3%
Материал рамы	алюминий
Эталонные значения освещенности и температуры	AM1.5 1000Вт/м ² 25°C
Гарантия	10 лет, 25 лет на деградацию до 80% мощности

Размеры и размещение элементов

