



Панель солнечная ПОЛИ 20Вт (12В)

Sunny Energy Science and Technology



Особенности

- ☞ Не боится дождей, града и морозов
- ☞ Не требует обслуживания
- ☞ Возможность работать в сочетании с бензо- и дизель-генераторами, ветрогенераторами
- ☞ Срок службы - не менее 30 лет

Технические характеристики

Мощность	20Вт
Производитель	Sunny Energy Science and Technology (КНР)
Тип	поликристалл
Напряжение номинальное	12,0В
Ток	1,14А
Ток короткого замыкания	1,23А
Напряжение холостого хода	22,0В

Рабочая температура	от - 40°C до 80°C
Ветровая нагрузка	до 60м/с
Класс защиты	IP65
Материал рамы	анодированный алюминий
Покрытие	закаленное стекло, антибликовое покрытие
Габариты	540x360x30мм
Вес	2,50кг
Гарантия	10 лет

Описание

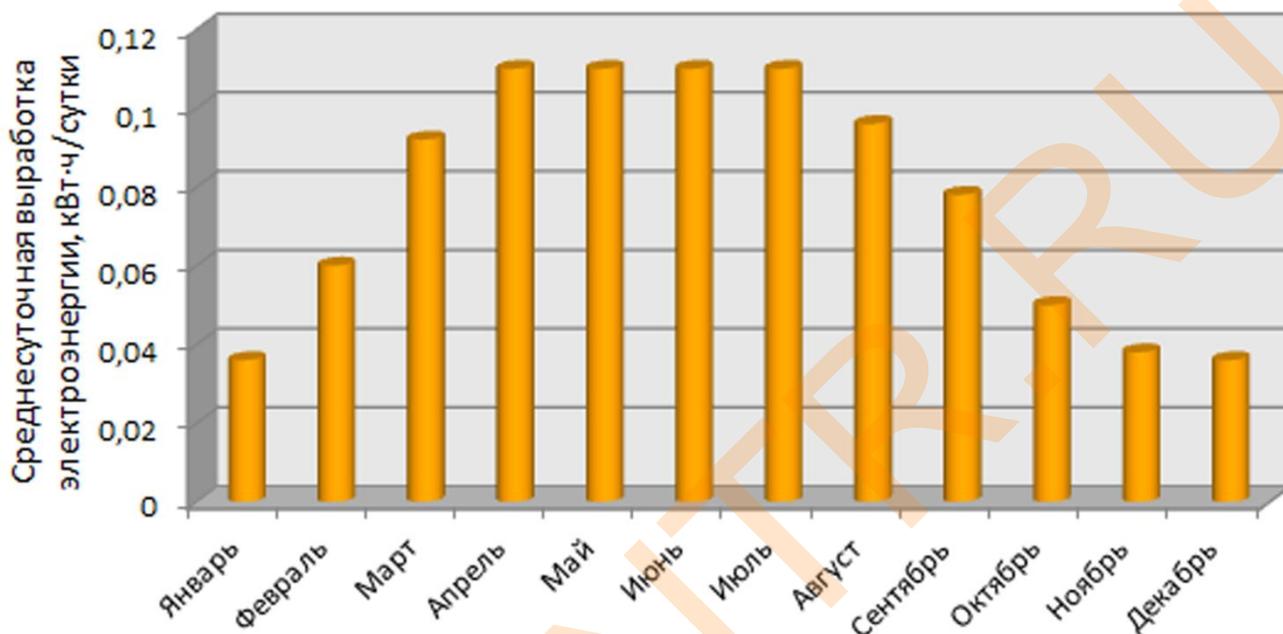
Устройство, преобразующее солнечный свет (излучение) в электрическую энергию. Изделие представляет собой панель, с герметично заламинированными на ней кремниевыми пластинами (36шт), заключенными в каркас из алюминиевого профиля, посредством которых происходит преобразование энергии. Сверху панель покрыта закаленным стеклом с низким содержанием оксидов железа, что увеличивает её прозрачность. Панель имеет высокую прочность, выдерживает без повреждения падение металлического шарика весом 227г. с высоты 1 метр. Панель полностью герметична и выдерживает большие ветровые и снеговые нагрузки.

Данная модель отличается большой площадью покрытия и предназначена для электростанций средней и большой мощности. Распределительная коробка на задней поверхности солнечной панели имеет коммутационные провода длиной 90см, с герметичными разъемами.

Отличие монокристаллической панели от поликристаллической состоит в том, что при рассеянном свете поликристалл обладает повышенной выработкой электроэнергии при пасмурной погоде и в зимнее время, монокристалл же обладает лучшими характеристиками в солнечную погоду.



Годичный график выработки электроэнергии поликристаллической солнечной панели 20Вт



Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
0,036	0,06	0,092	0,11	0,11	0,11	0,11	0,096	0,078	0,05	0,038	0,036

Среднесуточная выработка электроэнергии солнечной панели мощностью 20Вт в средней полосе России (с учетом летнего и зимнего режимов) составит 0.077кВт·ч/сутки.