



Высокая
эффективность
18.42%

Новый солнечный модуль X-SMART - лучший в классе

Оптимизатор SolarEdge это конвертер постоянного тока, которым укомплектован солнечный модуль вместо традиционного встроенного коммутатора контактов. Оптимизатор SolarEdge увеличивает производительность солнечного модуля, определяя точку максимального тока (ТМТ) в постоянном режиме. Кроме того, оптимизатор SolarEdge позволяет осуществлять мониторинг производительности каждого солнечного модуля и передавать данные на мониторинговый портал SolarEdge, что позволяет отследить выработку электроэнергии в реальном режиме времени дистанционно и обеспечить эффективное обслуживание солнечной системы. Каждый оптимизатор SolarEdge снабжен системой безопасности Safe-DC™, которая автоматически выключает напряжение постоянного тока в солнечной системе, когда отключается сеть или инвертер.

- Оптимизация производительности солнечной станции на уровне каждого отдельного модуля
- Сертифицировано по стандартам США и ЕС
- Увеличение производительности до 25%, высочайшая эффективность (99,5%)
- Избавляет от всех видов потерь от допустимых отклонений до частичного затенения
- Автоматическое отключение напряжения для обеспечения безопасности при установке и эксплуатации
- Упрощает подготовку инженерного проекта солнечной системы
- Позволяет устанавливать в солнечную систему любой инвертер и снижает количество дополнительного оборудования

ПРОДУКТ | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



1й класс огнестойчивости



Прост и надежен в обращении



IP67 - уровень коррозионной устойчивости коммутационной коробки



допустимые значения +/-2%



Поверхность, препятствующая обледенению



Снежная нагрузка до 5400 Па



Анти бликовая поверхность стекла**



Устойчив к соли, аммиаку, песчаным бурям; применим для пустынь, местности с высокой влажностью, с/х***

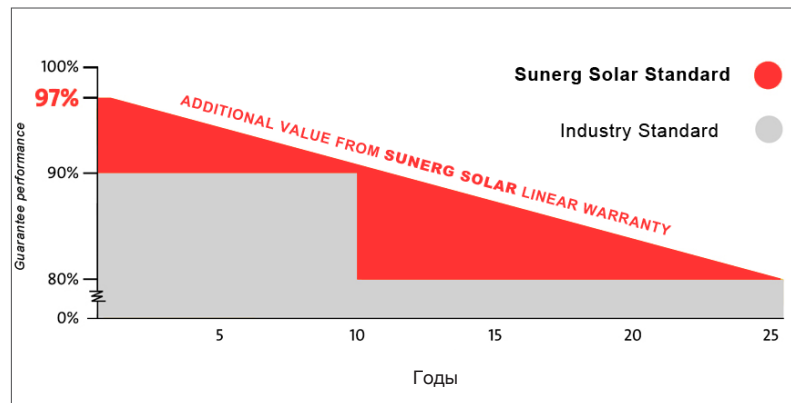
ПРОДУКТ | ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОСТИ



Гарантия*



Гарантия линейной выработки*



*Ознакомьтесь с гарантийными условиями

Гарантия линейности относится только к продукции, произведенной после 15 октября 2014 года

ПРОДУКТ | СЕРТИФИКАЦИЯ*

IEC 61215-ed2 | EN 61730-1 | EN 61730-2 | UNI 9177 Пожар: Класс 1 | PV CYCLE | Инспекция производства | CE | MCS

UNI EN ISO 9001:2008

| Система качественного управления

UNI EN ISO 14001:2004

| Стандарт экобезопасности

UNI EN BS OHSAS 18001:2007

| Стандарты безопасности и здоровья



*Свяжитесь с продавцом для получения всего списка сертификатов продукта

**При наличии

***В процессе сертификации

Сделано в Италии

WWW.FOSERG.RU
WWW.SUNERGSOLAR.COM

Производитель:
SUNERG Solar s.r.l.
Via Donino Donini, 51 | Loc. Cinquemiglia | Città di Castello (PG) | Italy
Tel: +39 075.8540018 | Fax: +39 075 8648105

Продавец: ООО "ФОСЕРГ"
141400, Московская область, г. Химки, ул.
Ленинградская, дом 16, помещение 003
Тел: +7 (495) 532-31-52 E-mail: info@foserg.ru



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		XM6028035OPT	XM60285I35OPT	XM60290I35OPT	XM60295I35OPT	XM60300I35OPT*
Напряжение холостого хода (Voc)		39.06 В	39.30 В	39.6 В	39.84 В	39.9 В
Напряжение при макс. мощности (Vmp)		32.52 В	32.88 В	33.36 В	33.78 В	33.96 В
Ток короткого замыкания (Isc)		9.28 А	9.34 А	9.43 А	9.49 А	9.51 А
Сила тока при макс. мощности (Imp)		8.67 А	8.70 А	8.74 А	8.76 А	8.76 А
Предельный уровень допустимых значений +/-2 %*		280 Вт	285 Вт	290 Вт	295 Вт	300 Вт
Эффективность		17.19%	17.50%	17.81%	18.12 %	18.42 %
Максимальное напряжение/постоянный ток		1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Предохранитель		16А	16А	16А	16А	16 А
Диапазон рабочих температур		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

* СУТ (СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ)

ПРОДУКТ | ЧЕРТЕЖ

Замер допустимых значений 3%

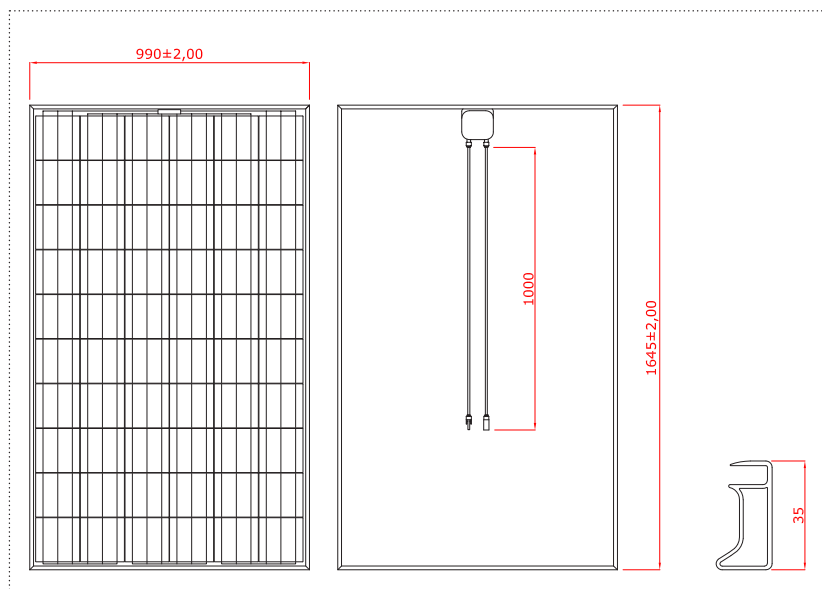
Солнечная радиация 1000 Вт/м², Температура 25°C, Атмосферное давление = 1.5

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная операционная температура ячейки	46±2 °C
Температурный коэффициент при максимальной мощности	- 0 . 3 9 1 0 %/K
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	- 0 . 3 0 5 5 %/K
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	0.0455 %/K

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ветроустойчивость/метель	25 мм - 23 м/с
Максимальная нагрузка на поверхность	5400 Па
Количество ячеек	60 (156 мм x 156 мм) Тип: Монокристаллический
Вес	17.9 Кг



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фронтальное стекло	Закаленное стекло с антибликовым покрытием*, 3.2 мм**
Рама	Анодированный алюминиевый сплав (Al 9005 доступно в черном цвете)
Коммутационная коробка	Мод. OPJ300-LV 208 x 155 x 29.5 (IP67)
Тип выходного кабеля	Двойная изоляция; 6 мм ² ; Совместимый с разъемом MC4

solar edge



* при наличии

** доступна мод. в 4 мм