



Высокая  
эффективность  
15.96%

## 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



Только положительные допустимые значения -0/+5Вт



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\*\*\*

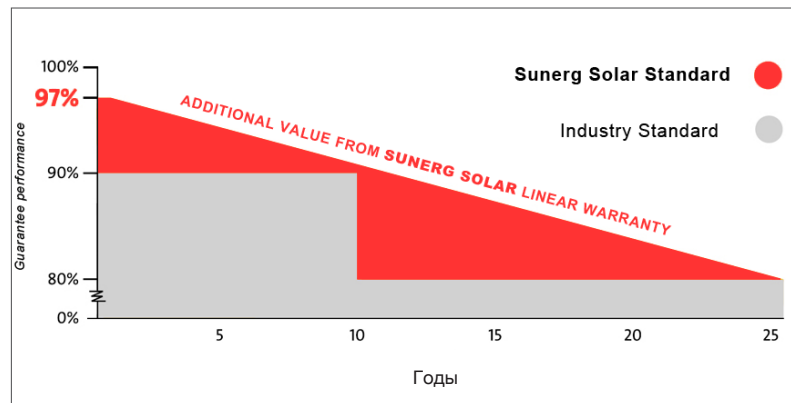
### ПРОДУКТ | ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОСТИ



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	XP60240+35OPT	XP60245+35OPT	XP60250+35OPT	XP60255+35OPT	XP60260+35OPT
Напряжение холостого хода (Voc)	37.78 В	36.9 В	37.20 В	37.44 В	37.80 В
Напряжение при макс. мощности (Vmp)	30.30 В	30.48 В	30.84 В	31.14 В	31.62 В
Ток короткого замыкания (Isc)	8.52 А	8.56 А	8.64 А	8.70 А	8.76 А
Сила тока при макс. мощности (Imp)	8.00 А	8.05 А	8.15 А	8.21 А	8.28 А
Предельный уровень допустимых значений -0/+5 Вт*	240 Вт	245 Вт	250 Вт	255 Вт	260 Вт
Эффективность	14.73%	15.04%	15.35%	15.65%	15.96%
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%

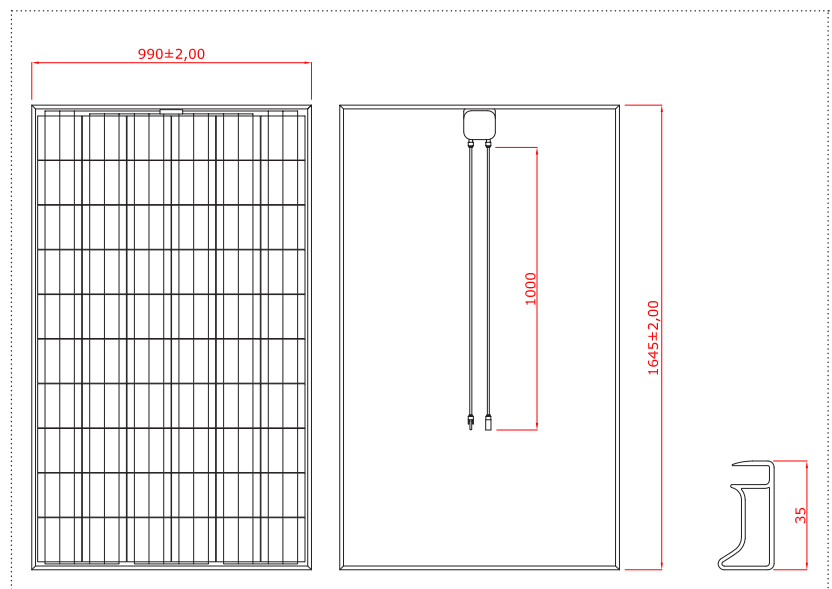
Солнечная радиация 1000 Вт/м<sup>2</sup>, Температура 25°C, Атмосферное давление = 1.5

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная операционная температура ячейки	46±2 °C
Температурный коэффициент при максимальной мощности	-0.42% / °C
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	-0.33% / °C
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	0.05% / °C

### 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



solar edge



### 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 <sup>2</sup> ; Совместимый с разъемом MC4

\* при наличии  
\*\* доступна мод. в 4 мм