



**Flex Series**

**SUNPORT S-FLEX 6-290-320W**  
MWT Mono PERC ГИБКИЙ МОДУЛЬ

**19.50%**

КПД повышен до 19.5%



### Гибкий PV Модуль



#### Сверхтонкий

Толщина PV модуля составляет 1.4мм, вес 4кг - передовые показатели в отрасли PV панелей



#### Применение для солнечных электростанций, интегрированных в здания

Дальнейшая интеграция со зданиями с точки зрения формы и установки для применения BIPV



#### Высокая надёжность

Двумерная капсуляция токопроводящего заднего листа без пайки способствует снижению деградации при многоразовых экстремальных условиях тестирования



#### Ультра гибкий

Ультратонкие кремниевые пластины с улучшенными герметизирующими материалами из органического полимера, минимальный радиус изгиба достигает 25 см



#### Высокая эффективность

Солнечные элементы MWT с обратным контактом и солнечные панели без бас-баров имеют более высокий КПД



#### Отсутствие свинца

Экологичная PV конструкция без использования свинца

### Про гарантию

**12 лет**

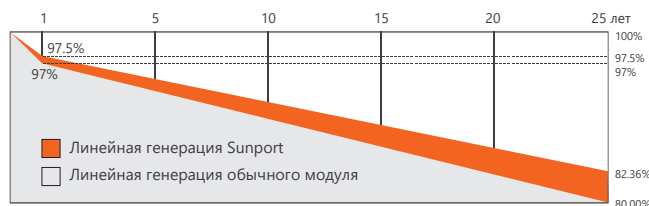
Гарантия от производителя

**25 лет**

Гарантия на генерацию

Застраховано LLOYD'S

**LLOYD'S**



※ Дегенерация 1-го года меньше 2,5%, а 25-летняя линейная выходная мощность составляет до 82,36%

### Comprehensive Qualifications & Certifications

- ★ ISO 9001: 2015 Quality Management System
- ★ ISO 14001: 2015 Environment Management System

- ★ ISO 45001: 2018 Occupation Health Safety Management System



**CEC**  
Approved



## Электрические характеристики при стандартных условиях испытаний (STC)

Спецификация / Модель	Ед. измерения	SPP290M60S	SPP295M60S	SPP300M60S	SPP305M60S	SPP310M60S	SPP315M60S	SPP320M60S
Максимальная мощность (Pm)	W	290	295	300	305	310	315	320
Допуск мощности	W	0-+3%						
Напр. макс. мощности (Vm)	V	32	32.2	32.4	32.6	32.8	33	33.2
Ток макс. мощности (Im)	A	9.06	9.16	9.26	9.36	9.45	9.55	9.64
Напр. откр. контура (Voc)	V	39.1	39.3	39.5	39.7	39.9	40.1	40.3
Ток корот. замыкания (Isc)	A	9.5	9.58	9.67	9.75	9.83	9.9	9.99
КПД модуля (ηm)	%	17.6	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5

STC: AM=1.5, Облучение 1000 Вт/м<sup>2</sup>, Температура модуля 25°C

## Электрические характеристики при номинальной рабочей температуре модуля (NMOT)

Спецификация / Модель	Ед. измерения	SPP290M60S	SPP295M60S	SPP300M60S	SPP305M60S	SPP310M60S	SPP315M60S	SPP320M60S
Макс. мощность (Pm)	W	216	220	224	228	232	236	240
Макс. напряжение (Vm)	V	29.2	29.4	29.6	29.8	30.0	30.2	30.4
Макс. сила тока (Im)	A	7.38	7.47	7.56	7.64	7.73	7.81	7.89
Напр. открытого контура (Voc)	V	36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6	36.7
Ток корот. замыкания (Isc)	A	7.65	7.74	7.86	7.94	8.05	8.12	8.20

NMOT: Облучение 800 Вт/м<sup>2</sup>, температура окр. среды 20°C, скорость ветра 1м/с

## Температурный коэффициент

Номинальная рабочая температура	43±2°C
Температурный коэффициент мощности Pmax	-0.36%/°C
Температурный коэффициент напряжения Voc	-0.28%/°C
Температурный коэффициент тока Isc	0.06%/°C

## Условия эксплуатации

Макс. напряжение системы	DC1000V (IEC)
Макс. номин. предохранитель	15A
Рабочая температура	-40°C~+85°C
Bending radius	>0.20m

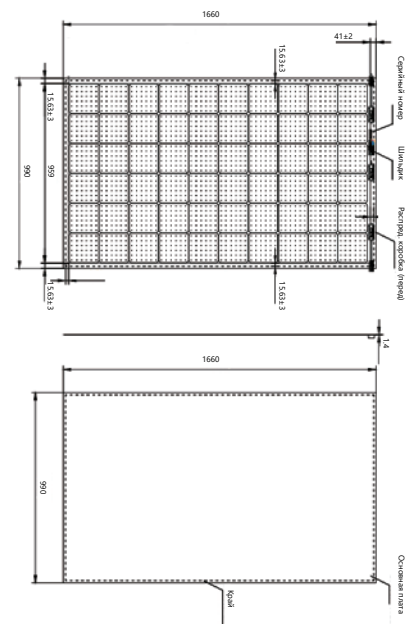
## Механические характеристики

Размер (Д×Ш×В)	1660мм x 990мм x 1.4мм
Вес	4.0 кг
Материал обратного листа	Основная плата (белая, прозрачная, черная)
Элемент (количество / материал / тип / размер)	60(10x6) / Монокристалл-PERC/6 дюймов
Инкапсулянт	EVA/POE
Профиль	Отсутствует
Распред. коробка (уровень защиты)	IP68
Кабель (длина, сечение)	Настраиваемый согласно заказчику / 4мм <sup>2</sup>
Коннектор	MC4 совместимый

## Упаковка

Размер контейнера	Количество (шт)	Кол-во (на паллете)
40'HQ	1104	46

## Габариты модуля



## Вольт-Амперные характеристики

Вольт-Амперные характеристики при разном облучении (SPP310M60S1)

Вольт-Амперные характеристики при разной температуре (SPP310M60S1)

