

# Eagle 60 260-280 Ватт

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Допуск положительной мощности 0...+3%

Предприятие сертифицировано по стандартам  
ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Изделия сертифицированы по стандартам  
IEC61215 и IEC61730



(5 шин)



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



### Фотоэлемент с 5 шинами:

В фотоэлементе с 5 шинами использована новая технология, которая повышает производительность модулей и придает более эстетичный внешний вид, делая их идеальными для установки на крыше.



### Высокая выходная мощность:

Поликристаллический модуль с 60 элементами позволяет достичь мощности модуля 280 Ватт-пик (Wp)



### Гарантия отсутствия снижения мощности по причине воздействия отрицательного напряжения:

Модули Eagle успешно прошли тест на устойчивость к деградации мощности (PID test), ограничение уровня падения мощности подтверждено тестированием и гарантировано для серийно производимой продукции



### Высокая производительность при тусклом освещении:

Передовые решения в текстурировании поверхности стекла и фотоэлементов обеспечивают отличную производительность в условиях слабой освещенности.



### Стойкость к воздействию суровых погодных условий:

Сертификаты, свидетельствующие об устойчивости к максимальной ветровой нагрузке 2400 Па и снеговой нагрузке 5400 Па.



### Устойчивость к экстремальным условиям эксплуатации:

Высокая устойчивость к воздействию соли и аммиака подтверждена сертификатом TÜV NORD.



### Температурный коэффициент:

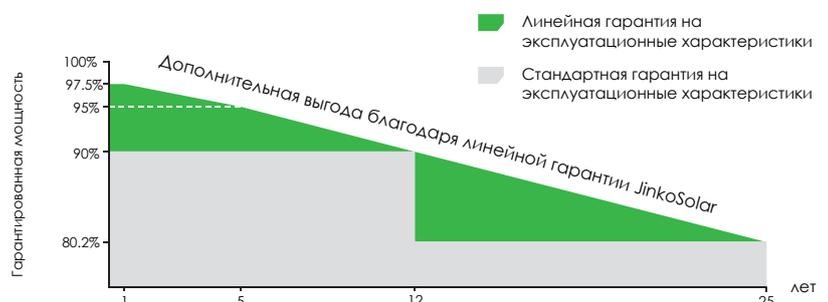
Повышенный температурный коэффициент снижает потерю мощности при высоких температурах.



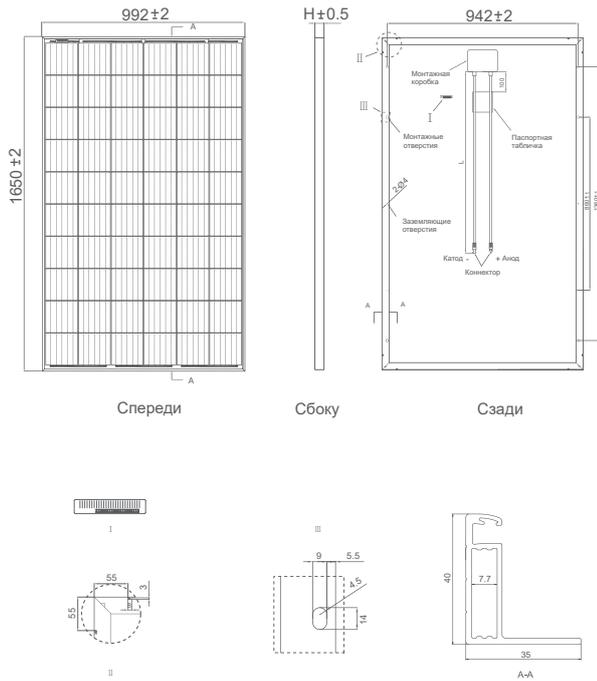
## ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ НА

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантия на изделие 10 лет  
Линейная гарантия на характеристики мощности 25 лет



## Технологические чертежи



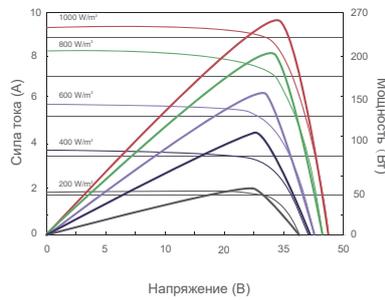
## Способ упаковки

(Две паллеты=Одна стопка)

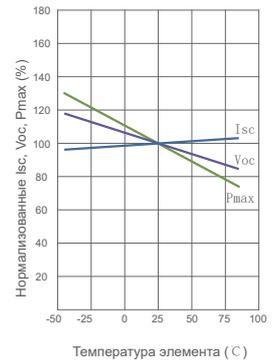
26 модулей/паллета, 52 модуля в стопке, 728 модулей в 40 футовом контейнере

## Зависимости электрических и температурных характеристик

Кривые Сила тока – Напряжение и Мощность – Напряжение (265 Вт)



Зависимость от температуры I<sub>sc</sub>(ток короткого замыкания), V<sub>oc</sub>(напряжение разомкнутой цепи), P<sub>max</sub>(максимальная мощность)



## Механические характеристики

Тип элемента Поликристаллический 156×156 мм (6 дюймов)

Количество элементов 60 (6x10)

Размеры 1650×992×40 мм (65,00×39,05×1,57 дюймов)

Вес 19,0 кг (41,9 фунтов)

Переднее стекло Закаленное, толщина 3,2 мм, высокий показатель светопропускания, низкое содержание железа

Рама Анодированный алюминиевый сплав

Монтажная коробка Класс защиты IP67

Выходные кабели TÜV 1×4,0 мм², длина 900 мм или по заказу

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модуля	JKM260PP-60		JKM265PP-60		JKM270PP-60		JKM275PP-60		JKM280PP-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (P <sub>max</sub> )	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp
Максимальное питающее напряжение (V <sub>mp</sub> )	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V	32.3V	29.6V
Максимальный питающий ток (I <sub>mp</sub> )	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A	8.69A	7.06A
Напряжение разомкнутой цепи (V <sub>oc</sub> )	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V	39.4V	36.1V
Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> )	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A	9.20A	7.42A
КПД модуля STC (%)	15.89%		16.19%		16.50%		16.80%		17.11%	
Температура эксплуатации (°C)	-40°C~+85°C									
Максимальное напряжение в системе	1000VDC (IEC)									
Максимальный номинал предохранителя последовательной цепи	15A									
Допуск мощности	0~+3%									
Температурные коэффициенты по P <sub>max</sub>	-0.40%/°C									
Температурные коэффициенты по V <sub>oc</sub>	-0.30%/°C									
Температурные коэффициенты по I <sub>sc</sub>	0.06%/°C									
Номинальная температура эксплуатации элемента (NOCT)	45±2°C									

\* STC: Излучение 1000 Вт/м² Температура элемента 25°C AM=1.5

NOCT: Излучение 800 Вт/м² Температура окружающей среды 20°C AM=1.5 Скорость ветра 1 м/с

\* Допуск измерения мощности ±3%