

Eagle 60 260-280 Вт

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Допуск положительной мощности — 0~+3 %

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

Изделия, сертифицированные по стандартам IEC61215 и IEC61730.



(4 ШИНЫ)



Основные особенности



система напряжение:

Максимальное напряжение доходит до 1500В и строки солнечных панелей продлятся на 50%, что в целом снижает расходы на систему.



Высокая выходная мощность:

Поликристаллические модули из 60 элементов обеспечивают выходную пиковую мощность до 280 Вт.



Гарантия отсутствия снижения мощности по причине воздействия отрицательного напряжения:

Ограниченная степень понижения мощности модуля Eagle благодаря технологии, предотвращающей снижение мощности по причине воздействия отрицательного напряжения, обеспечивается при 60 C / относительной влажности 85 % при серийном производстве.



Высокая производительность при тусклом освещении:

Прогрессивное текстурирование поверхности и стекла позволяет добиться высоких характеристик производительности в условиях тусклого освещения.



Стойкость к воздействию суровых погодных условий:

Сертификаты, свидетельствующие о максимальной аэродинамической нагрузке в 2400 Па и снежной нагрузке в 5400 Па.



Стойкость к неблагоприятным условиям окружающей среды:

Сертификат TUV NORD свидетельствует о высокой степени устойчивости к воздействию соли и аммиака.



Температурный коэффициент:

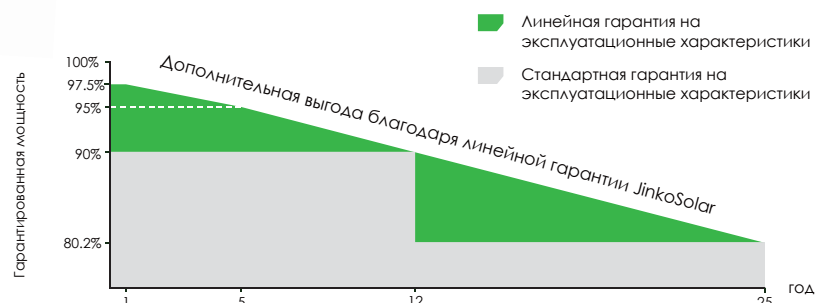
Повышенный температурный коэффициент снижает потерю мощности при высоких температурах.

ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ НА

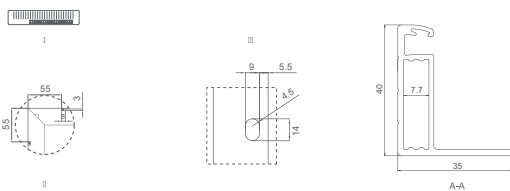
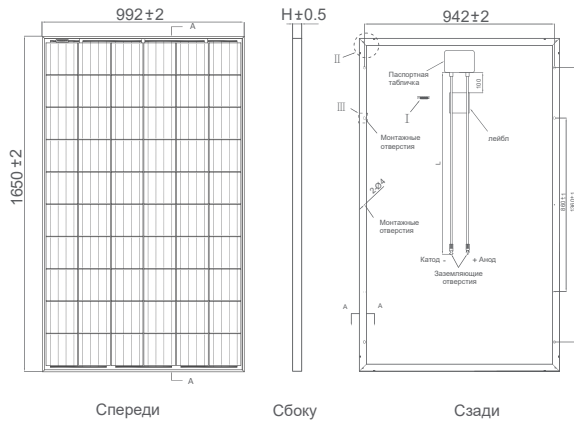
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантия на изделие — 10 лет

Линейная гарантия на характеристики мощности — 25 лет



Технологические чертежи



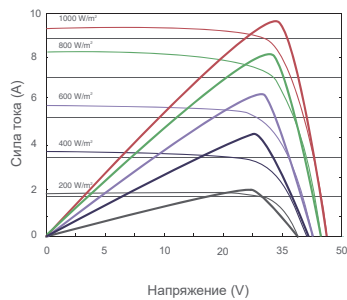
Способы упаковки

(две коробки = один поддон)

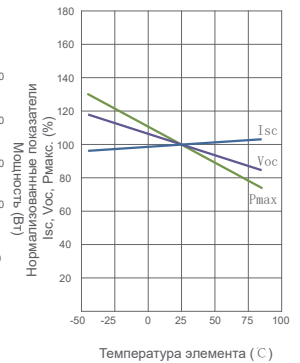
26 шт./коробка, 52 шт./поддон, 728 шт./40-футовый контейнер

Зависимость от электрических характеристик и температуры

Сила тока - напряжение и мощность
- кривые напряжения (265 Вт)



Зависимость от температуры I_{sc}
(ток короткого замыкания), V_{oc}
(холостое напряжение), P_{max}.



Механические характеристики

Тип элемента поликристаллический, 156×156 мм (6 дюймов)

Количество элементов 60 (6×10)

Габариты 1650×992×40 мм (65.00×39.05×1.57 дюймов)

Вес 19.0 кг (41.9 фунтов)

Переднее стекло толщиной 3,2 мм, высокий показатель светопропускания, с низким содержанием железа, закаленное стекло

Рама анодированный алюминиевый сплав

Распределительная коробка класс защиты — IP67

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модуля	JKM260PP-60-V		JKM265PP-60-V		JKM270PP-60-V		JKM275PP-60-V		JKM280PP-60-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (P _{max})	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp
Максимальное питающее напряжение (V _{mp})	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V	32.3V	29.6V
Максимальный питающий ток (I _{mp})	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A	8.69A	7.06A
Холостое напряжение (V _{oc})	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V	39.4V	36.1V
Ток короткого замыкания (I _{sc})	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 системы	1500VDC (IEC)									
Максимальный номинал предохранителя последовательной цепи	15A									
Допуск мощности	0~+3%									
Температурные коэффициенты по P _{max}	-0.40%/°C									
Температурные коэффициенты по V _{oc}	-0.30%/°C									
Температурные коэффициенты по I _{sc}	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 при измерении мощности: ± 3%