

JKM270PP-60 255-270 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



Фотоэлемент с 4 шинами:

Фотоэлемент с 4 шинами является новой технологией, которая повышает производительность модулей, придает более эстетичный вид, делая их идеальными для установки на крыше.



Высокая выходная мощность:

Поликристаллические модули из 60 элементов обеспечивают выходную пиковую мощность до 270 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.

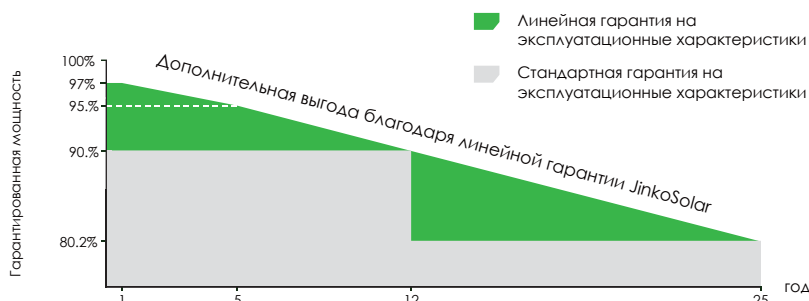


Температурный коэффициент:

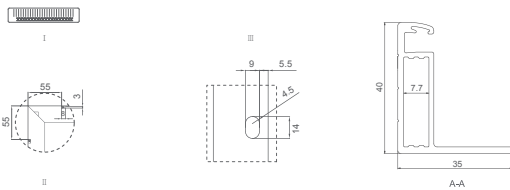
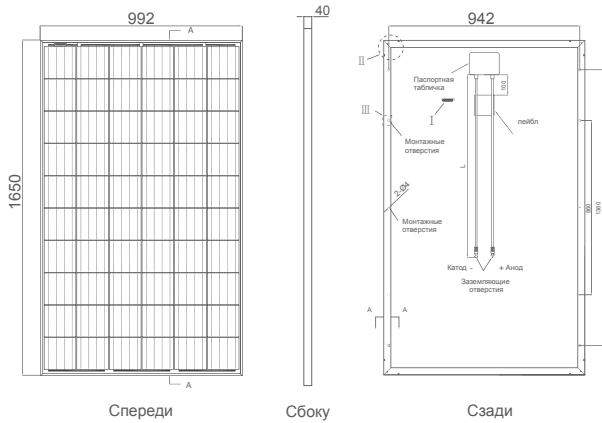
Повышенный температурный коэффициент снижает потерю мощности при высоких температурах.

ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



Технологические чертежи



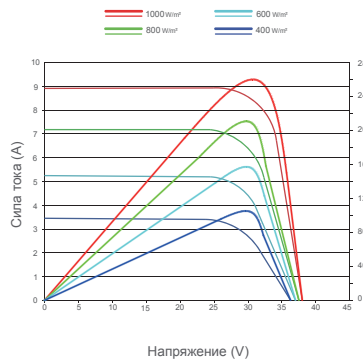
Способы упаковки

(две коробки = один поддон)

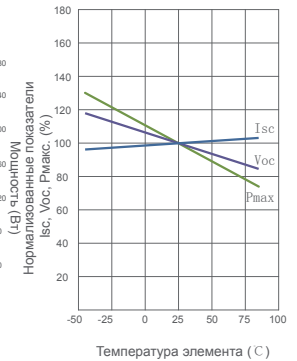
25 шт./коробка, 50 шт./поддон, 700 шт./40-футовый контейнер

Зависимость от электрических характеристик и температуры

Сила тока - напряжение и мощность - кривые напряжения (260 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 (6x10)

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	JKM255PP		JKM260PP		JKM265PP		JKM270PP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (P_{max})	255Wp	190Wp	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp
Максимальное питающее напряжение (V_{mp})	30.8V	28.1V	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V
Максимальный питающий ток (I_{mp})	8.28A	6.75A	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A
Холостое напряжение (V_{oc})	38.0V	35.0V	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V
Ток короткого замыкания (I_{sc})	8.92A	7.22A	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A
КПД модуля STC (%)	15.58%		15.89%		16.19%		16.50%	
Температура эксплуатации (°C)	-40°C~+85°C							
Максимальное напряжение системы	1000VDC (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%