

Eagle 1500V 72 315-335 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 72 элементов обеспечивают выходную пиковую мощность до 335 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.



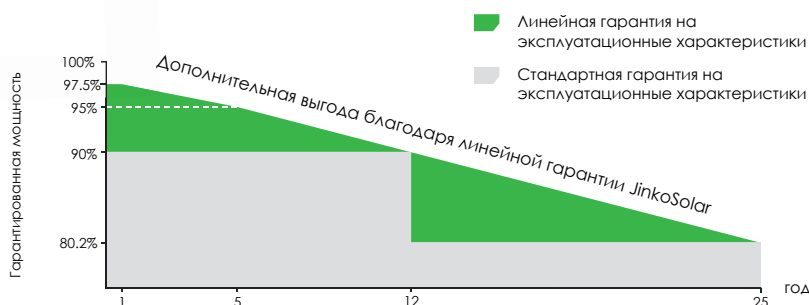
Температурный коэффициент:

Повышенный температурный коэффициент снижает потерю мощности при высоких температурах.

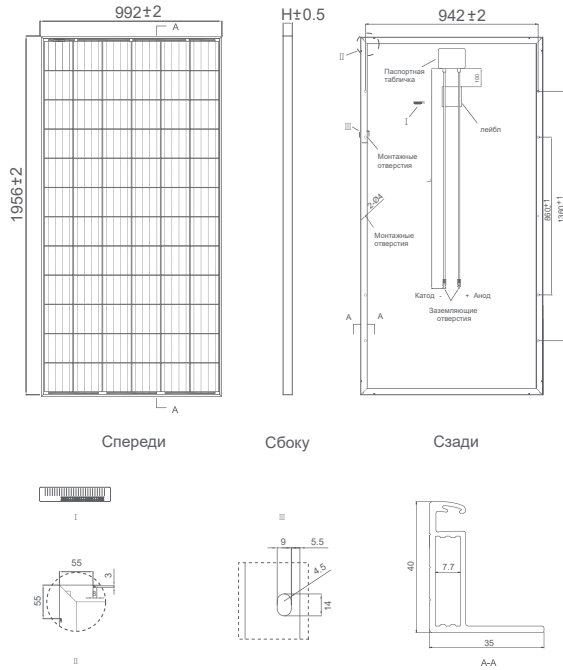
ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантия на изделие — 10 лет

Линейная гарантия на характеристики мощности — 25 лет



Технологические чертежи



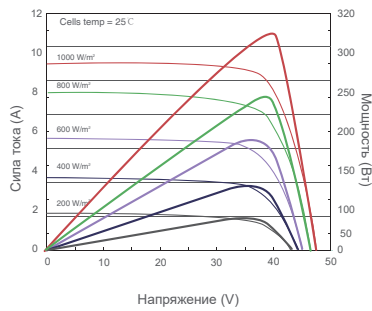
Способы упаковки

(две коробки = один поддон)

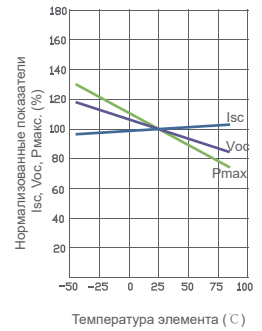
26 шт./коробка, 52 шт./поддон, 624 шт./40-футовый контейнер

Зависимость от электрических характеристик и температуры

Сила тока - напряжение и мощность
- кривые напряжения (315 Вт)



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



Механические характеристики

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

Количество элементов 72 (6×12)

Габариты 1956×992×40 мм (77.01×39.05×1.57 дюймов)

Вес 26.5 кг (58.4 фунтов)

Переднее стекло толщиной 4,0 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	JKM315PP-72-V		JKM320PP-72-V		JKM325PP-72-V		JKM330PP-72-V		JKM335PP-72-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (P _{max})	315Wp	235Wp	320Wp	238Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp	335Wp	250Wp
Максимальное питающее напряжение (V _{mp})	37.2V	34.3V	37.4V	34.7V	37.6V	35.0V	37.8V	35.3V	38.0V	35.6V
Максимальный питающий ток (I _{mp})	8.48A	6.84A	8.56A	6.86A	8.66A	6.91A	8.74A	6.97A	8.82A	7.02A
Холостое напряжение (V _{oc})	46.2V	43.2V	46.4V	43.7V	46.7V	44.0V	46.9V	44.2V	47.2V	44.4V
Ток короткого замыкания (I _{sc})	9.01A	7.29A	9.05A	7.30A	9.10A	7.34A	9.14A	7.38A	9.18A	7.43A
КПД модуля STC (%)	16.23%		16.49%		16.75%		17.01%		17.26%	
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%