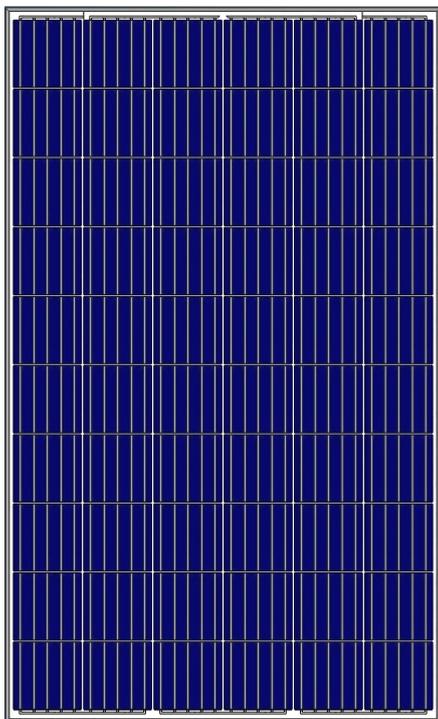




AS-6P30

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ



**Страстно
преданы делу
внедрения инновационных
энергетических решений**

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

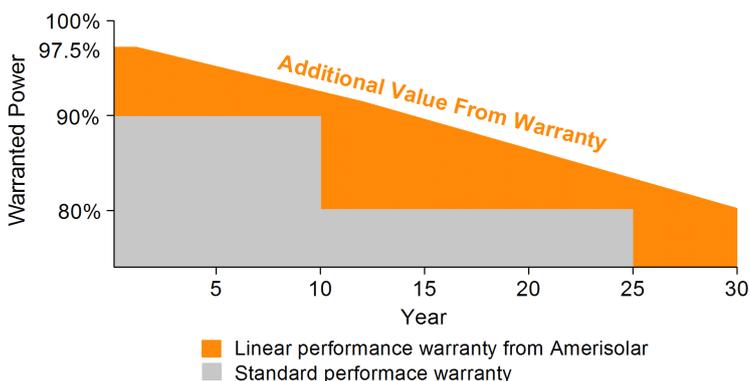
- Высокая эффективность преобразования модуля до 17,52% благодаря использованию ячейки с пятью шинами
- Низкая деградация и отличная производительность при высоких температурах и в условиях низкой освещенности
- Прочная алюминиевая рама гарантирует, что модули выдерживают ветровые нагрузки до 2400Па и давление снега до 5400 Па.
- Высокая надежность в экстремальных условиях окружающей среды (прохождение испытаний на воздействие соли, аммиака и града).
- Уменьшенная склонность к ПИД-эффекту.
- Допустимое отклонение мощности 0 ~ +3 %.

СЕРТИФИКАТЫ

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, CE, CQC, CGC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), Kemco(South Korea), KS(South Korea), MCS(UK), CEC(Australia), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey)
- ISO9001:2008: Quality management system
- ISO14001:2004: Environmental management system
- OHSAS18001:2007: Occupational health and safety management system

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ

- 12 лет гарантии на продукт.
- Линейная гарантия мощности: 12 лет на 91.2% номинальной выходной мощности, 30 лет на 80.6% номинальной выходной мощности.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Номинальная мощность (P_{max})	250W	255W	260W	265W	270W	275W	280W	285W
Напряжение холостого хода (V_{OC})	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V	38.6V	38.7V
Ток короткого замыкания (I_{SC})	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.09A	9.20A	9.31A	9.42A
Напряжение при P_{max} (V_{mp})	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V	31.5V	31.7V
Ток при P_{max} (I_{mp})	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A	8.89A	9.00A
КПД модуля (%)	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60	16.90	17.21	17.52
Рабочая температура	-40°C to +85°C							
Максимальное напряжение системы	1000V DC							
Уровень огнестойкости	Type 1(в соответствии UL1703)/Class C(IEC61730)							
Номинальный ток предохранителя	15A							

STC: Интенсивность излучения 1000W/m², Температура ячейки 25°C, AM1.5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NOCT)

Номинальная мощность (P_{max})	184W	188W	191W	195W	199W	202W	206W	210W
Напряжение холостого хода (V_{OC})	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V	35.6V	35.7V
Ток короткого замыкания (I_{SC})	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.36A	7.45A	7.54A	7.63A
Напряжение при P_{max} (V_{mp})	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V	28.7V	28.9V
Ток при P_{max} (I_{mp})	6.67A	6.77A	6.85A	6.94A	7.04A	7.09A	7.18A	7.27A

NOCT: Интенсивность излучения 800W/m², Температура окружающей среды 20°C, Скорость ветра 1 м/с

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ячейки	Поликристаллическая 5BB 156x156мм (6x6inches)
Количество ячеек	60 (6x10)
Размеры модуля	1640x992x35мм (64.57x39.06x1.57inches)
Вес	18.5кг (40.8lbs)
Передняя панель	3.2мм (0.13inches) tempered glass with AR coating
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP67, 3 diodes
Кабель	4mm ² (0.006inches ²), 900mm (35.43inches)
Коннектор	MC4 or MC4 compatible

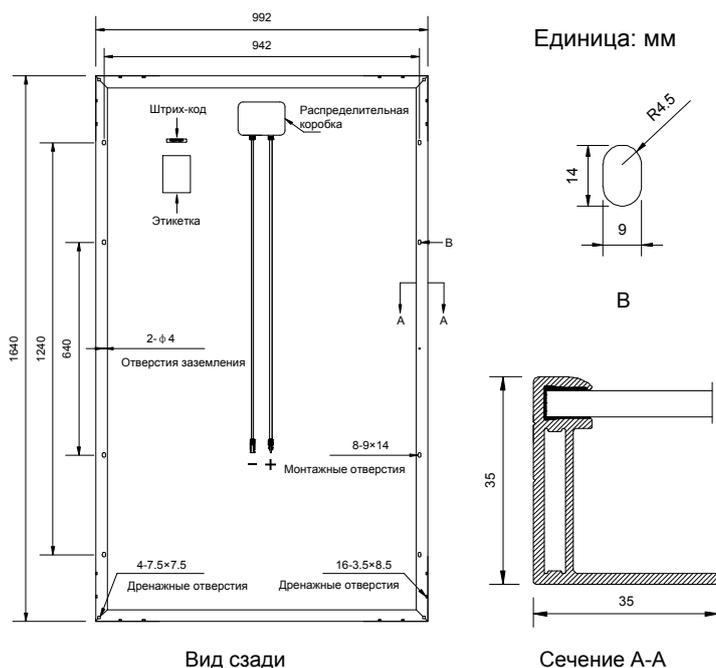
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная температура ячейки (NOCT)	45°C ±2°C
Температурный коэффициент P_{max}	-0.41%/°C
Температурный коэффициент V_{OC}	-0.31%/°C
Температурный коэффициент I_{SC}	0.05%/°C

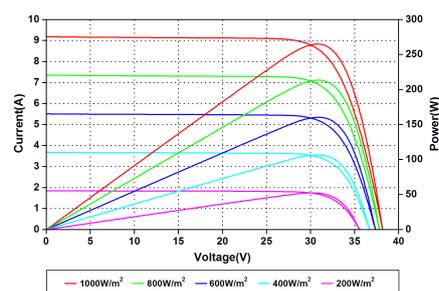
УПАКОВКА

Стандартная упаковка	26шт./палета
Количество в контейнере 20'	312 шт.
Количество в контейнере 40'	728шт.(GP)/784шт.(HQ)

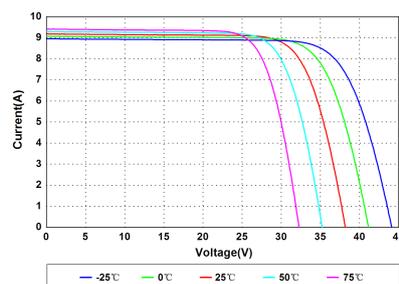
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ВОЛЬТ-АМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вольт-амперная характеристика при различных температурах



Спецификации в этом техническом описании могут быть изменены без предварительного уведомления.

Вольт-амперная характеристика при различных температурах