

ReneSola

Virtus[®] II

156 Series Polycrystalline
Solar Module

250W, 255W, 260W



Высокая эффективность модуля



Простая установка и обслуживание



Выдерживает механическую нагрузку до 5400 Па



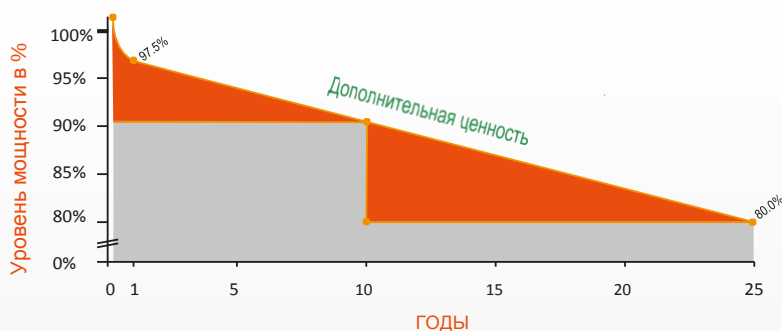
**Соответствует стандартам: IEC 61215:2005,
IEC 61730: 2004, UL 1703 PV Standards**



**Производство сертифицировано
ISO9001, OHSAS18001, ISO14001 Certified**



www.autonomno.ru



10-year

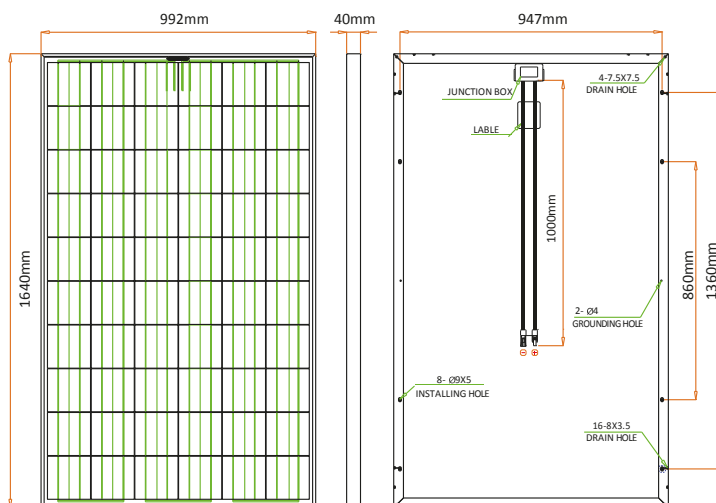
Гарантия
на продукт

25-year

Гарантия плав-
ного снижения
мощности

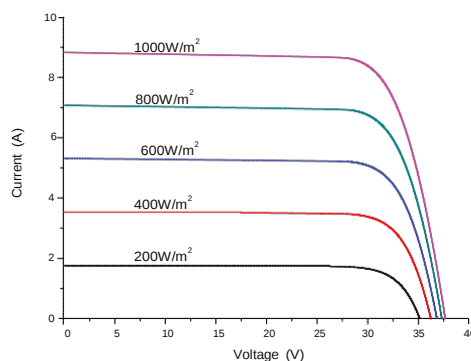


Размеры



Drawing Only for Reference

Вольт-амперная характеристика



Эффективность при различных уровнях излучения

Irradiance	200W/m²	400W/m²	600W/m²	800W/m²	1000W/m²
Efficiency	15.8%	16.2%	16.2%	16.1%	16.0%

Электрические характеристики STC*

	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Максимальная мощность (P _{max})	250 W	255 W	260 W
Диапазон отклонения	0 ~ +5W	0 ~ +5W	0 ~ +5W
КПД модуля	15.4%	15.7%	16.0%
Ток при максимальной мощности (I _{mp})	8.31 A	8.39 A	8.53 A
Напряжение при максимальной мощности (V _{mp})	30.1 V	30.4 V	30.5 V
Ток короткого замыкания (I _{sc})	8.83 A	8.86 A	8.95 A
Напряжение открытого контура (V _{oc})	37.4 V	37.5 V	37.6 V

* При стандартных условиях (Air Mass AM1.5, излучение 1000 Вт/м², температура ячеек 25°C)

Электрические характеристики NOCT*

	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Максимальная мощность (P _{max})	185 W	189 W	193 W
Ток при максимальной мощности (I _{mp})	6.57 A	6.63 A	6.74 A
Напряжение при максимальной мощности (V _{mp})	28.2 V	28.5 V	28.6 V
Ток короткого замыкания (I _{sc})	7.12 A	7.20 A	7.27 A
Напряжение открытого контура (V _{oc})	35.0 V	35.1 V	35.2 V

* При нормальной температуре ячеек, излучении 800 Вт/м², спектре AM 1.5, температуре воздуха 20°C, скорости ветра 1 м/с

Механические характеристики

Тип ячеек	156 x156 mm Поликристалл, 60 (6x10) шт. последовательно High
Стекло	Закаленное с низким содержанием железа
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Клеммная коробка	Защищенность IP65/IP67 с блокирующими диодами
Габариты	*1640 x 992 x 40 mm
Соединительные провода	4 mm² (EU)/12 AWG (US), 1000 mm
Вес	19 кг
Расположение крепежных отверстий	См.чертеж выше

Характеристики

Температурный коэффициент V _{oc}	-0.30%/°C
Температурный коэффициент I _{sc}	0.04%/°C
Температурный коэффициент P _{max}	-0.40%/°C
Номинальная температура работы ячеек (NOCT)	45°C±2°C

Упаковка

Контейнер	20' GP	40' GP	40' HQ
Паллет в контейнере	12	28	28
Штук в контейнере	300	700	770

Максимальный диапазон

Рабочая температура	-40°C ~ +85°C
Максимальное напряжение системы	1000VDC (EU) / 600VDC (US)
Максимальный номинал предохранителя в цепочке	20A (EU) / 15A (US)

Rev No: JC/TDS/2012.06 *Contact Renesola for tolerance specification
CAUTION: All rights reserved. Design and specification are subject to change without prior notice.