

Модули серии Virtus II

поликристалл

250, 255, 260Вт



Высокая эффективность модуля



Простая установка и обслуживание



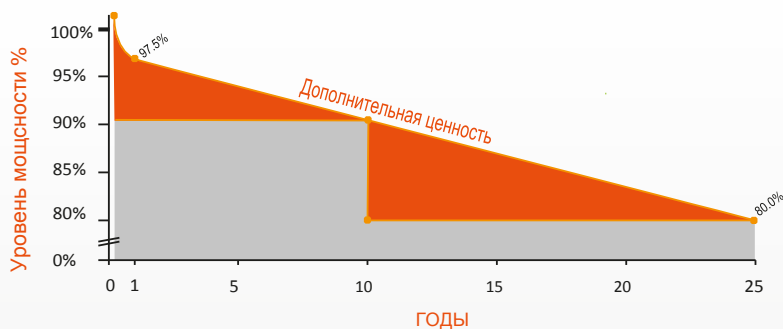
Выдерживает нагрузку до 5400 Па



Соответствует стандартам IEC 61215:2005,
IEC 61730: 2004, UL 1703



Производство сертифицировано ISO9001, OHSAS18001, ISO14001



10 лет

Гарантия на продукт

25 лет

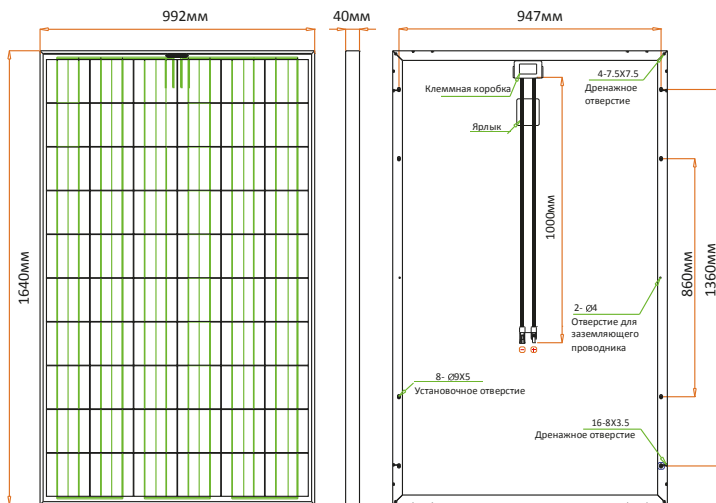
Линейная гарантия мощности



APPROVED PRODUCT

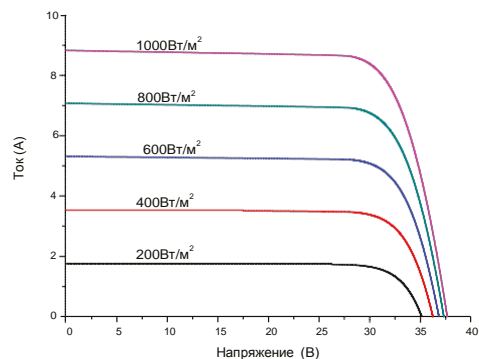


Габариты



Чертеж только справочный

Вольт-амперная кривая



Эффективность при различной освещенности

Освещение	200Вт/м ²	400Вт/м ²	600Вт/м ²	800Вт/м ²	1000Вт/м ²
КПД	15.8%	16.2%	16.2%	16.1%	16.0%

Электрические характеристики STC*

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

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

Электрические характеристики NOCT*

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

* 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 мм поликремний, 60 (6x10) шт
Стекло	последовательно
Рамка	Закаленное с низким содержанием железа
Клеммная коробка	Алюминиевый сплав, анодное покрытие
Габариты	Защищенность IP65/IP67, обходные диоды
Выводные проводники	1640 x 992 x 40 мм
Вес	4 мм ² , 1000 мм
Крепежные отверстия	19 кг
	См. чертеж выше

Доп. 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

Информация об упаковке

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

Максимальные значения

Рабочая температура	-40°C ~ +85°C
Максимальное напряжение системы	1000 В _{пост.ток}
Максимальный номинал предохранителя в цепочке	20А