

## Технический паспорт



## VITOVOLT 200

**Тип M250SE, M255SE, M260SE**

Монокристаллический модуль

Мощность 250/255/260 Вт

## Преимущества

- Эффективность модуля 16 %.
- Положительный допуск в мощности -0/+5 Вт
- Антибликовое покрытие, высокая светопрозрачность
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Па), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Международные стандарты качества IEC 61215 и IEC61730

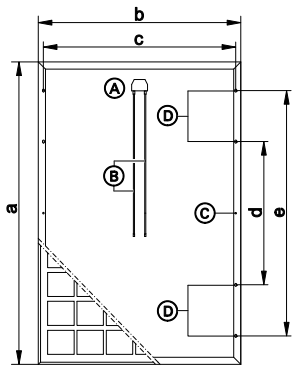
## Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	M250SE	M255SE	M260SE
<b>Средняя инсоляция STC<sup>*1</sup></b>				
Номинальная мощность	$W_p$	250	255	260
Погрешность	%	0/+5	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP <sup>*2</sup>	V	30,7	30,8	30,9
Рабочий ток MPP <sup>*2</sup>	A	8,15	8,28	8,42
Напряжение X.X.	V	37,4	37,6	37,7
Ток К.З.	A	8,63	8,76	8,89
Эффективность ячейки	%	15,4	15,7	16,0
<b>Номинальная инсоляция NOCT<sup>*3</sup></b>				
Мощность	$W_p$	183	186	189
Рабочее напряжение $U_{mpp}$	V	27,9	28,0	28,1
Рабочий ток MPP <sup>*2</sup> $I_{mpp}$	A	6,55	6,65	6,74
Напряжение X.X.	V	34,4	34,6	34,7
Ток К.З.	A	6,96	7,05	7,14
<b>Снижение КПД при 200 Вт/м<sup>2</sup></b>	%	< 4,5	< 4,5	< 4,5
<b>Температурный коэффициент</b>				
Производительность	%/K	-0,45	-0,45	-0,45
Напряжение X.X.	%/K	-0,34	-0,34	-0,34
Ток К.З.	%/K	0,05	0,05	0,05
<b>Максимальное напряжение системы</b>	V	1000	1000	1000
<b>Ток предохранителя</b>	A	20	20	20

\*1 STC = (стандартные условия испытаний): инсоляция 1000 Вт/м<sup>2</sup> при температуре 25°C

\*2 MPP = Точка максимальной мощности (Максимальная мощность при STC).

\*3 NOCT = Номинальная рабочая температура элемента (Номинальная рабочая температура ячейки: инсоляция 800 Вт/м<sup>2</sup>, скорость ветра 1 м / сек, температура окружающей среды 20°C).



- A Распределительная коробка
- B Соединительные кабели
- C Отверстие для подключения заземления (Ø 5,1 mm)
- D Монтажные отверстия (14 x 9)

Таблица размеров

a mm	1640
b mm	992
c mm	942
d mm	885
e mm	1385
f mm	35
g mm	35
h mm	11
k mm	1,5

Тип ячейки: Монокристаллический кремний

Количество ячеек: 156 x 156 (6 Рядов)  
 Допуск: ± 3 %  
 Подложка (Материал): Этилен-винилацетат (EVA)  
 Распред. коробка (класс защиты): IP67  
 Рама: Анодированный алюминий  
 Стекло: Каленое стекло 3,2 mm  
 Вес: 18,2 kg  
 Макс. нагрузки давление: 5400 Pa  
 Коммутация: Кабель 1.0 м с поперечным сечением 4 мм<sup>2</sup> и разъемом MC4

Монтажные требования: Надежная конструкция крыши

Класс защиты: II  
 Класс применения: A

### Гарантия

Гарантия от производителя 10 лет.

### Гарантия на производительность

- 5 Лет: 95 % Мощности
- 12 Лет: 90 % Мощности
- 18 Лет: 85 % Мощности
- 25 Лет: 80 % Мощности

### Проверенное качество

Сертифицирован согласно: IEC 61215, IEC 61730  
 Стандарты ISO 9001 и 14001.  
 CE в соответствии с действующими директивами Европейского Союза