

## Технический паспорт

**VITOVOLT 200****Тип M255QB, M260QB, M265QB, M270QB, M275QB**

Монокристаллический модуль

Номинальная мощность 255/260/265/270/275 Вт

**Преимущества**

- Эффективность модуля 16,5 %.
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Па), анодированная алюминиевая рама
- Снижение отражения света на 50% за счет высококачественного покрытия „Sol-Gel Roller Coating“
- Долгосрочная стабильность и качество самая жесткая программа испытаний.
- Вентилируемая распределительная коробка защита от короткого замыкания и малые потери мощности при нагреве.

## Технические характеристики

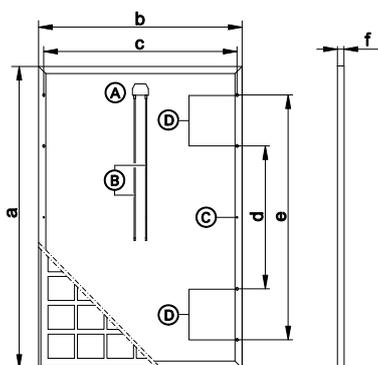
Vitovolt 200	Ед. изм	M255QB	M260QB	M265QB	M270QB	M275QB
<b>Средняя инсоляция STC<sup>1</sup></b>						
Мощность	W <sub>p</sub>	255	260	265	270	275
Погрешность	W	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Рабочее напряжение MPP* <sup>2</sup> U <sub>mpp</sub>	V	30,31	30,6	30,88	31,16	31,44
Рабочий ток MPP* <sup>2</sup> I <sub>mpp</sub>	A	8,5	8,58	8,66	8,74	8,83
Напряжение X.X	V	37,54	37,92	38,3	38,67	39,03
Ток К.З	A	9,12	9,17	9,23	9,28	9,33
Эффективность модуля	%	≥ 15,3	≥ 15,6	≥ 15,9	≥ 16,2	≥ 16,5
<b>Номинальная инсоляция NOCT<sup>3</sup></b>						
Номинальная мощность	W <sub>p</sub>	187,95	191,6	195,25	198,8	202,55
Рабочее напряжение U <sub>mpp</sub>	V	27,69	27,96	28,22	28,49	28,74
Напряжение X.X	V	34,47	34,83	35,17	35,52	35,85
Ток К.З	A	7,36	7,40	7,45	7,49	7,53
<b>КПД при 200 Вт/м<sup>2</sup></b>	%	3	3	3	3	3
<b>Температурный коэффициент</b>						
Производительность	%/°C	-0,43	-0,43	-0,43	-0,43	-0,43
Напряжение X.X	%/°C	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33
Ток К.З	%/°C	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>Максимальное напряжение системы</b>	V	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Ток предохранителя</b>	A	20	20	20	20	20

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

<sup>2</sup> MPP = Точка максимальной мощности (Максимальная мощность при STC)

<sup>3</sup> 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).

Допуск STC: ±3 % (P max.) Допуск NOCT: ±5 % (P max.)



- A Распределительная коробка
- B Соединительные кабели
- C Отверстие для подкл. заземления (6 x ø 4,5 мм)
- D 4-х крепежных отверстий (LL 8 x 16)

Таблица размеров

a	mm	1670
b	mm	1000
d	mm	980
f	mm	35

Тип ячейки: Монокристаллический кремний (Q.ANTUM)  
Количество ячеек: 60 (6 x 10), 156 мм x 156 мм

Подложка (Материал): Этилен-винилацетат (EVA)  
Рама: Черный анодированный алюминий  
Стекло: 3,2 мм термически закаленное стекло  
Вес: 19 kg  
Макс. нагрузки  
Давление: 5400 Pa  
Распред. коробка: 110 x 115 x 23 мм  
Класс защиты: IP67  
Кабель: 4 мм<sup>2</sup> Solarkabel; (+) 1210 мм, (-) 1210 мм  
Разъем: SOLARLOK PV4, IP68  
Монтажные  
Требования: Надежная конструкция крыши  
Класс защиты: II  
Класс применения: A

### Гарантия

Гарантия от производителя 12 лет.

### Примечания

Возможны отклонения в цвете ячеек, не является поводом для жалоб.

### Гарантия на производительность

- 1 год: 97 % от номинальной мощности
- 10 лет: 92 % от номинальной мощности
- 25 лет: 83 % от номинальной мощности

### Проверенное качество

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