

Технический паспорт**VITOVOLT 200****Тип M250JA, M255JA, M260JA**

Монокристаллический модуль

Номинальная мощность 250/255/260 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 16,0 %.
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Высокий уровень надежности и производительности в условиях низкой освещенности и высокой температуры
- Положительный допуск в мощности -0/+5 Вт
- Международные стандарты качества IEC 61215 и IEC61730

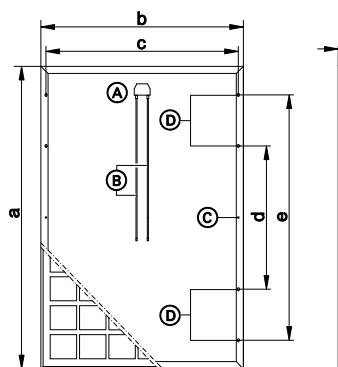
Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	M250JA	M255JA	M260JA
Средняя инсоляция STC^{*1}				
Номинальная мощность	W_p	250	255	260
Погрешность	W_p	0/+5	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP ^{*2}	V	30,1	30,2	30,4
Рабочий ток MPP ^{*2}	A	8,32	8,44	8,55
Напряжение X.X	V	37,5	37,6	37,7
Ток К.З.	A	8,87	8,89	9,1
Эффективность ячейки	%	15,4	15,7	16
Номинальная инсоляция^{*3}				
Номинальная мощность	W_p	184	188	191
Рабочее напряжение U _{mpv}	V	28	28,4	28,7
Напряжение X.X	V	35,1	35,2	35,3
Ток К.З.	A	7,15	7,21	7,28
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	0,1	0,1	0,1
Температурный коэффициент				
Производительность	%/°C	-0,43	-0,43	-0,43
Напряжение X.X	%/°C	-0,31	-0,31	-0,31
Ток К.З.	%/°C	0,03	0,03	0,03
Максимальное напряжение системы	V	1000	1000	1000
Номинал предохранителя	A	20	20	20

*1 STC = (стандартные условия испытаний): инсоляция 1000 Вт/м² 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/м², скорость ветра 1 м / сек, температура окружающей среды 20°C)



- A Распределительная коробка
- B Соединительные кабели
- C Оверстия для подключения заземления (ø 4 mm)
- D Монтажные отверстия (6 x 5)

Таблица размеров

a	mm	1640
b	mm	992
c	mm	947
d	mm	860
e	mm	1360
f	mm	40
g	mm	35
h	mm	11
k	mm	2

Тип ячейки:	Монокристаллический кремний
Количество ячеек:	156 mm x 156 mm (6 Рядов) 60 (6 x 10)
Допуск:	± 3 %
Подложка (Материал):	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред.коробка (Класс защиты):	IP65/IP67
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Кленое стекло 3.2 mm
Вес:	19 kg
Макс.нагрузки Давление:	5400 Pa
Коммутация:	Кабель 1.0 м с поперечным сечением 4 мм ²
Монтажные требования:	Надежная конструкция крыши
Класс защиты:	II
Класс применения:	A

Гарантия

Гарантия от производителя 10 лет.

Гарантия на производительность

- 1 Год: 96,5 % Мощности
- 10 Лет: 90 % Мощности
- 25 Лет: 80 % Мощности

Проверенное качество

Сертифицирован согласно: IEC 61215, IEC 61730
Стандарты ISO 9001 и 14001.

СЕ в соответствии с действующими директивами Европейского Союза